

**ARKEOLOGISKE UNDERSØKELSER I KJØPMANNSGATA 36-38
(TA 2019/10, TA 2019/20 OG TA 2019/21)**

Trondheim kommune, Trøndelag
Synne Husby Rostad, Ingeborg Sæhle og Silje Sandø Rullestad





Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU)
Storgata 2, Postboks 736 Sentrum, 0105 Oslo
Telefon: 23 35 50 00
www.niku.no

Tittel Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38 (TA 2019/10, TA 2019/20 OG TA 2019/21) Trondheim kommune, Trøndelag	Rapporttype/nummer NIKU Rapport 125	Publiseringsdato 05.12.2022
	Prosjektnummer 1021237, 1021645, 1021646	Sider 1209
	Avdeling Arkeologi	Tilgjengelighet Åpen
Forfatter(e) Synne Husby Rostad, Ingeborg Sæhle og Silje Sandø Rullestad	ISSN 2703-7797 ISBN 978-82-8101-270-7	Oppdragstidspunkt / periode utført mai 2019-januar 2020, overvåking frem til sommer 2020
	Forsidebilde Øverst til venstre: Arbeidsbilde, Da62865_1561. Nederst til venstre: Profil gjennom kulturlag i nord, Da63974. Til høyre: Utgraving av beingrop 1, Da62865_0075.	

Prosjektleder Silje Rullestad og Ingeborg Sæhle
Prosjektmedarbeider(e) Synne Husby Rostad, Heidi Tangen Eriksen, Katharina Lorvik, Monica Fridén-Rolstadaas, Sophie MacAuley og Kristin L.R. Møller-Nilsen
Kvalitetssikrer Chris McLees og Ann Kathrin Jantsch

Oppdragsgiver / finansiert av Reidar Olsen Eiendom AS
--

<p>Sammendrag</p> <p>Rapporten omhandler resultatene fra de arkeologiske undersøkelsene i Kjøpmannsgata 36-38, utført i perioden sommeren 2019 – januar 2020, med sporadisk overvåking i området frem til sommeren 2020. Utgravingene avdekket variert og kompleks aktivitet fra sen vikingtid, gjennom middelalderen og opp til etterreformatorisk tid. Naturlig undergrunn ble påtruffet omkring kote + 6 moh. i sør, og i nord mellom kote + 4,9 moh. og + 5 moh. Bevaringsforholdene var varierende – dårligst i toppen av den arkeologiske sekvensen, og best mot bunnen. Det nordlige området hadde best bevaringsforhold, og enkelte av fasene fra høymiddelalderen hadde relativt godt bevart treverk i form av bygninger og trebrolagte passasjer.</p> <p>I sen vikingtid og tidlig middelalder inngikk den nordlige delen av utgravningsområdet i en aktiv tidevannssone, hvor det regelmessig var stående vann. Den sørlige delen av området var tørrlagt, og her ble det tidlig opprettet en Ø-V orientert grensemarkering. I tidlig- og høymiddelalder er det nordlige området preget av å være et åpent utendørsområde, trolig i utkanten av byen, hvor det har vært innhegninger, dyrehold, og avfallsdeponering. I høy- og senmiddelalderen omreguleres området til bebyggelse i form av trebygninger og trebrolagte passasjer. I vest har det trolig foregått annen og mer spesialisert aktivitet gjennom hele middelalderen – knyttet både til avfallshåndtering, garving og metallhåndverk. I etterreformatorisk tid er den vestlige delen av tiltaksområdet preget av latriner og avfallsgroper. Fra etterreformatorisk tid ble det også avdekket en kollapset hvelvkjeller i den nordøstlige delen av tiltaksområdet. Den sørlige delen av utgravningsområdet er karakterisert ved en kirkegård med nordlig avgrensning innenfor tiltaksområdet. Kirkegårdens nordlige avgrensning var markert ved en massiv Ø-V orientert stolpegrøft. Kirkegården er trolig i bruk gjennom store deler av middelalderen, men det har ikke vært mulig å konkludere start- og sluttidspunkt. I de senere bruksfasene av kirkegården etableres det store nedgravde trekasser fylte av menneskelig skjelettmateriale (såkalte beingroper) langs kirkegårdens nordlige grense.</p> <p>Abstract</p> <p>This report details the results from the archaeological excavations at Kjøpmannsgata 36-38 in Trondheim, Norway. The excavations took place from the summer of 2019 to January of 2020, with watching briefs taking place on site until the summer of 2020. The excavations uncovered traces of human occupation spanning the late Viking Age to the Post Medieval period. Natural subsoil lay at +6 masl. in the south, and between +4,9 and +5 masl. in the north. Preservation of organic remains was best further down in the archaeological sequence, and especially good in the central northern part of the excavation area. The northern area was characterized as a tidal zone in the late Viking Age and early Medieval period, and later as an open outdoor area related to pens and animal husbandry. The final medieval phases were characterized by urban building developments in the form of wooden passageways and organized buildings. The western area was characterized by more specialized activities, such as the handling of refuse, tanning, and perhaps metalworking. The southern area contained the northern end of a churchyard, and several large charnel deposits. The post-medieval activity on site was characterized by many latrines and refuse pits in the west, and several cellars in the west, north- and northeast. In the northeast a vaulted cellar was also uncovered.</p>
--

<p>Emneord Middelalder, Trondheim, arkeologisk utgraving, urban middelalder, trebygninger, veit, latriner, dyrehold, innhegninger, garving, metallhåndverk, kirkegård, og beingroper.</p> <p>Keywords Medieval, Trondheim, excavation, urban archaeology, wooden buildings, latrines, animal husbandry, pens, tanning, metalworking, churchyard, charnel deposits.</p>
--

Kontorleder

Ann Kathrin Jantsch

Saksnummer hos forvaltningsmyndighet	06/04095-48
Kulturminne-ID	90288
Lokalitetsnavn	Middelalderbyen Trondheim
Gnr/bnr.	401/311, 401/398
Adresse, kommune, fylke	Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag
Aksesjonsnummer	2019/68
Museumsnummer	N207353-N207355, N207412, N207350, N207339, N207406, N207407, N207371, N207375-N207405
Intrasis-prosjektnummer	TA 2019/10
Foto-/filnummer	Da62865, Da63961-63987 og Da63989
Tilstedeværelse av automatisk fredede kulturminner	Ja
Arkivnummer (dagbøker)	ND 1.157 – ND 1.298
TA nr.	TA 2019/10, TA 2019/20 og TA 2019/21

Forord

Denne rapporten omhandler NIKUs arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, gjennomført i perioden juni 2019 til januar 2020. Prosjektet omfatter til sammen fem ulike prosjektnummer; 1021237 (TA 2019/10), 1021645 (TA 2019/21), 1021646 (TA 2019/20), 1021788 (TA 2020/02) og 1021804 (TA2020/04). Resultatene fra 1021788 og 1021804 er presentert i en egen rapport, NIKU oppdragsrapport 71/2020, mens de resterende tre prosjektnumrene er samlet i én felles rapport (denne rapporten).

NIKU vil takke involverte samarbeidspartnere i gjennomføringen av prosjektet. En særlig takk til Riksantikvaren, tiltakshaver Kjøpmannsgata Ung Kunst AS, tiltakshavers representant Halvor Midttømme hos Advansia AS og entreprenør Tverås AS for tilrettelegging, infrastruktur og ivaretagelse av HMS i prosjektet. En stor takk rettes også til feltpersonale for innsatsen som ble lagt ned i felt.

Rapporten er i hovedsak skrevet av feltleder 1/utgravningsleder Synne Husby Rostad og utgravningsleder/prosjektleder Ingeborg Sæhle. Innledningen, kapittel 1, er skrevet av prosjektleder Silje Sandø Rullestad og Ingeborg Sæhle. Innledningens kapittel 1.2 og 1.3 er hentet fra prosjektets prosjektplan (NIKU ref. 17/18 554.31/AKJ), skrevet av Ann Kathrin Jantsch, Chris McLees, Anna H. Petersén og Julian Cadamarteri. Metode og gjennomføring, kapittel 2, er skrevet av Ingeborg Sæhle og Synne Husby Rostad. Resultat- og kirkegårdskapittelet, kapittel 3 og 4, er skrevet av Synne Husby Rostad og Ingeborg Sæhle. Funnkapittelet, kapittel 5, samt oppsummering og diskusjon, kapittel 6, er skrevet av Ingeborg Sæhle. Kart og illustrasjoner + 3D-prosessering er utarbeidet av Philip N. Wood, Monica Svendsen og Synne Husby Rostad. Alle skjelettegninger er utført av Philip N. Wood. Det humanosteologiske materialet er analysert av Monica Fridén-Rolstadaas, Kristin L. R. Møller-Nilsen og Katharina Lorvik. Gjenstandsmaterialet er katalogisert av Heidi Tangen Eriksen.

Ingeborg Sæhle

Prosjektleder

Trondheim, 06.10.2022

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	13
1.1	Saksgang og tiltak	13
1.1.1	Hovedundersøkelse prosjekt 1021237 (TA 2019/10).....	13
1.1.2	Tilleggsundersøkelse som følge av funn av intakt kirkegård, prosjekt 1021646 (TA 2019/20) 14	
1.1.3	Tilleggsundersøkelse som følge av funn av beingroper, prosjekt 1021645 (TA 2019/21) 16	
1.1.4	Hvelvkjeller	17
1.1.5	Jetpeling mot naboeiendommer	17
1.2	Kulturhistorisk bakgrunn og arkeologiske opplysninger fra tidligere gjennomførte undersøkelser i nærområdet	18
1.2.1	Eldre registreringer og arkeologiske undersøkelser	18
1.2.2	Mindre arkeologiske undersøkelser i nyere tid	20
1.2.3	Naturtopografiske forhold	21
1.2.4	Skriftlige kilder	24
1.3	Undersøkelsens faglige problemstillinger.....	25
1.3.1	Hovedundersøkelsen (TA 2019/10, 1021237)	25
1.3.2	Kirkegården (TA 2019/20, 1021646)	28
1.3.3	Beingroper (TA 2019/21, 1021645).....	28
2	Metode og gjennomføring.....	30
2.1	Bemanning og fremdrift	30
2.2	HMS	31
2.3	Utgravningsmetode	34
2.3.1	Hovedprosjekt.....	34
2.3.2	Kirkegård	34
2.3.3	Beingroper	35
2.4	Dokumentasjon	36
2.4.1	GIS, innmåling og koordinatsystem.....	36
2.4.2	Intrasis og Harris Matrix Composer	37
2.4.3	Foto.....	38
2.4.4	3D-dokumentasjon.....	39
2.4.5	Tegninger, kart og feltdagbøker	40
2.4.6	Graver og humanosteologisk materiale.....	40
2.5	Funn.....	42
2.5.1	Innsamling i felt.....	42
2.5.2	Kassasjon og inntak i NTNU Vitenskapsmuseets samlinger.....	42
2.6	Naturvitenskapelige prøver.....	43
2.6.1	Makrofossil.....	43
2.6.2	Karbondatering (C14) og vedartsbestemmelser	44
2.6.3	Pollen, insekter, kiselalger og parasitter	45
2.6.4	Jordmikromorfologi	45
2.6.5	MOV-undersøkelse	45
2.6.6	Prøver fra graver og beingroper	45
2.7	Den stratigrafiske analysen	46
2.7.1	Kontekster.....	46
2.7.2	Grupper.....	47
2.7.3	Faser.....	48
3	Resultater	49
3.1	Datering	52
3.2	Topografi og naturlig undergrunn	54
3.3	Fase 1: Sen vikingtid-tidlig middelalder – Aktivitet i en tidevannssone	56
3.4	Fase 2: Sen vikingtid-tidlig middelalder – Økt aktivitet og inndeling av området	65
3.5	Fase 3: Tidlig middelalder – Økt aktivitet og inndeling av området.....	80
3.6	Fase 4: Høymiddelalder – Avfallshåndtering, dyrehold og funksjonsinndeling.....	93
3.7	Fase 5: Høymiddelalder – Innhegning og dyrehold.....	112
3.8	Fase 6: Høymiddelalder-Senmiddelalder – Urban bebyggelse.....	127
3.9	Fase 7: Høymiddelalder-Senmiddelalder – Strukturelle endringer og avtagende aktivitet .	150
3.10	Fase 8: Høymiddelalder-Senmiddelalder – Avtagende aktivitet	159

3.11	Fase 9: Senmiddelalder-Etterreformatorisk tid – Bortfall av urban bebyggelse	163
3.12	Fase 10 Etterreformatorisk tid	170
3.13	Fase 11 Etterreformatorisk tid	180
3.14	Moderne strukturer	187
4	Kirkegården	189
4.1	Innledende oversikt	189
4.2	Datering	191
4.3	Moderne forstyrrelser	192
4.4	Aldersbestemmelser	192
4.5	Aldersfordeling og organisering av kirkegården	194
4.6	Armstillinger	196
4.7	Bevaringsforhold	196
4.8	Del 1 - Graver på kirkegården	197
4.8.1	Kirkegårdsfase 1	197
4.8.2	Kirkegårdsfase 2	206
4.8.3	Kirkegårdsfase 3	221
4.9	Del 2 - Beingroper («charnel deposits») på kirkegården	232
4.9.1	Innledning	232
4.9.2	Datering	234
4.9.3	Beingroper relatert til kirkegårdsfase 1	236
4.9.4	Beingrop relatert til kirkegårdsfase 2	240
4.9.5	Beingrop relatert til kirkegårdsfase 3	243
4.9.6	Beingroper i senmiddelalder og etterreformatorisk tid (fase 4)	250
5	Funn	258
5.1	Keramikk	258
5.1.1	Middelalder	258
5.1.2	Etterreformatorisk	259
5.2	Metall	262
5.3	Glass	265
5.4	Lær og tekstil	268
5.5	Gjenstander i tre	269
5.6	Gjenstander i stein	270
5.7	Gjenstander i bein	273
5.8	Annet	277
6	Oppsummering og kort diskusjon av faglige problemstillinger	280
6.1	Kronologisk oppsummering av resultatene fra hovedundersøkelsen	280
6.2	Kronologisk oppsummering av resultatene fra kirkegården og beingropene	282
6.3	Prosjektets faglige problemstillinger i lys av undersøkelsens resultater	284
6.3.1	Hovedundersøkelsen (TA 2019/10)	284
6.3.2	Kirkegården (TA 2019/20)	287
6.3.3	Beingropene (TA 2019/21)	288
6.4	Området i sør	289
6.5	Dyrehold og innhegninger: Sammenfattende diskusjon	290
7	Litteratur	293
8	Vedlegg	296

Figurliste

Figur 1: Tiltaksområdets plassering innenfor Middelalderbyen Trondheim (Askeladden ID 90288).	13
Figur 2: Kart som viser forekomsten av intakte kulturlag.	15
Figur 3: Kart som viser gamle og nye registreringer i tiltaksområdet og nærliggende område	19
Figur 4: Tiltaksområdet (skravert) i forhold til kotehøyder i undergrunnen	22
Figur 5: Tiltaksområdets beliggenhet (skravert) i forhold til naturtopografien ca. år 1000 e.Kr	23
Figur 6: Gårdene ved tiltaksområdet før 1681.....	25
Figur 7: Feltmannskap	31
Figur 8: Arbeidsbilde.....	32
Figur 9: Arbeidsbilde av en kompleks utgravningssituasjon.	33
Figur 10: Innledende utgraving av beingrop 1 (SA244).	35
Figur 11: Utsnitt av den stratigrafiske matrisen i Harris matrix composer.....	38
Figur 12: Eksempel på mikromorfologisk søyleprøve.	44
Figur 13: Oversikt over MOV prøvepunkter i deler av kirkegården.	46
Figur 14: Moderne og etterreformatoriske forstyrrelser som har fjernet den arkeologiske sekvensen.	51
Figur 15: Vestre ende av nordre profilvegg.	55
Figur 16: Oversiktskart fase 1.....	57
Figur 17: SA306 og SA307.....	59
Figur 18: SA307, detalj av ildsted.....	59
Figur 19: SA300.....	61
Figur 20: SA306, øvre nivå av sandlag.	63
Figur 21: Oversiktskart fase 2.....	66
Figur 22: Detaljkart av SA398, SA394, SA304 og SA399.....	68
Figur 23: SA398, SA399 og SA304.....	69
Figur 24: SA313.....	70
Figur 25: SA394.....	72
Figur 26: SA305.....	73
Figur 27: SA309.....	75
Figur 28: SA310.....	77
Figur 29: SA322.....	78
Figur 30: Oversiktskart fase 3.....	81
Figur 31: SA311.....	82
Figur 32: SA404 og SA334.....	84
Figur 33: SA320.....	85
Figur 34: SA321.....	86
Figur 35: SA315.....	88
Figur 36: SA319.....	90
Figur 37: SA317.....	91
Figur 38: Oversiktskart fase 4.....	95
Figur 39: SA324.....	96
Figur 40: SA325.....	97
Figur 41: SA326.....	98
Figur 42: SA327.....	99
Figur 43: SA328.	101
Figur 44: SA329.....	103
Figur 45: SA329. Detaljfoto	104
Figur 46: Detaljkart som viser SA330 og SA333 i fase 4 sammenstilt med SA340 i fase 5.	106
Figur 47: SA330.....	106
Figur 48: SA333.....	107
Figur 49: SA331 og SA405.....	109
Figur 50: SA332.....	111
Figur 51: Oversiktskart fase 5.....	113

Figur 52: SA336.....	115
Figur 53: SA337.....	116
Figur 54: SA338.....	117
Figur 55: SA340.....	119
Figur 56: SA406 og SA340.....	121
Figur 57: SA341.....	123
Figur 58: SA342.....	125
Figur 59: Oversiktskart fase 6.....	129
Figur 60: SA344.....	130
Figur 61: SA345.....	131
Figur 62: SA357.....	133
Figur 63: SA346 og SA350.....	134
Figur 64: SA346. Gulvlag SL7276/9390.....	135
Figur 65: SA361.....	136
Figur 66: SA348.....	138
Figur 67: SA350.....	139
Figur 68: SA350.....	141
Figur 69: Detaljkart som viser den sene delen av fase 6.....	142
Figur 70: SA355.....	143
Figur 71: SA397.....	144
Figur 72: SA351.....	145
Figur 73: SA353.....	146
Figur 74: SA353.....	147
Figur 75: SA359.....	148
Figur 76: Oversiktskart fase 7.....	151
Figur 77: SA358 og SA362.....	153
Figur 78: Detaljkart som viser de ulike konstruksjonselementene i bygning SA360.....	154
Figur 79: SA360.....	155
Figur 80: SA362.....	157
Figur 81: Oversiktskart fase 8.....	160
Figur 82: SA364.....	161
Figur 83: Oversiktskart fase 9.....	164
Figur 84: SA 366.....	165
Figur 85: SA 393.....	166
Figur 86: SA369.....	167
Figur 87: SA369.....	168
Figur 88: Oversiktskart fase 10.....	171
Figur 89: SA367.....	172
Figur 90: SA379.....	173
Figur 91: SA381.....	174
Figur 92: SA385.....	175
Figur 93: SA386.....	176
Figur 94: SA386.....	176
Figur 95: SA391.....	178
Figur 96: Oversiktskart fase 11.....	181
Figur 97: SA375. Detaljfoto av glassflaske i fyllmasse SL1619.....	182
Figur 98: SA377.....	184
Figur 99: SA377 og SA378.....	185
Figur 100: Julian Cadamarteri og Chris McLees undersøker fyllet i latrine SA 395.....	186
Figur 101: Oversikt over moderne strukturer som har påvirket og fjernet kulturlag i området.....	187
Figur 102: Rigging av telt, og dokumentasjon og innsamling av skelettmateriale.....	189
Figur 103: Oversiktskart over kirkegården.....	190
Figur 104: Oversiktskart over moderne forstyrrelser som har stykket opp kirkegårdsarealet.....	192

Figur 105: Oversiktskart som viser aldersfordelingen på kirkegården.....	194
Figur 106: Organisering av kirkegården. Graver og beingroper.....	195
Figur 107: Oversiktskart kirkegårdsfase 1.....	199
Figur 108: SA239.....	200
Figur 109: SA224 (grav 24).	202
Figur 110: SA228 (grav 28)..	203
Figur 111: SA229 (grav 29).	204
Figur 112: Oversiktskart kirkegårdsfase 2.....	208
Figur 113: SA238.....	209
Figur 114: SA238.....	210
Figur 115: SA240.....	211
Figur 116: SA203 (grav 3) og SA209 (grav 9).....	213
Figur 117: SA210 (grav 10).	214
Figur 118: SA213 (grav 13) og SA214 (grav 14).....	216
Figur 119: SA216 (grav 16)..	216
Figur 120: SA219 (grav 19) og SA220 (grav 20).....	217
Figur 121: Oversiktsbilde med markeringer som viser det SV-hjørnet av feltet.....	220
Figur 122: Oversiktskart kirkegårdsfase 3.....	223
Figur 123: Oversikt over de ulike sonene på kirkegården i kirkegårdsfase 3.	224
Figur 124: Oversiktsbilde over det østlige kirkegårdsområdet i kirkegårdsfase 3.....	224
Figur 125: SA237.....	225
Figur 126: SA237.....	226
Figur 127: SA201 (grav 1).....	227
Figur 128: SA202 (grav 2).	228
Figur 129: SA205 (grav 5).	230
Figur 130: SA207 (grav 7).	230
Figur 131: Oversikt over beingropene og deres plassering på kirkegården.	233
Figur 132: Innmåling av bein og innsamling av MOV-prøver i et av bunnsjiktene i beingrop 1.	234
Figur 133: SA243 (beingrop 5).....	237
Figur 134: SA370 (beingrop 6) og SA371 (beingrop 7).....	238
Figur 135: SA373 (beingrop 9).	239
Figur 136: SA245 (beingrop 2).	241
Figur 137: SA244 (beingrop 1). Øvre del. Da62865_0081.....	244
Figur 138: SA244 (beingrop 1).	245
Figur 139: SA244 (beingrop 1)..	246
Figur 140: SA244 (beingrop 1).	247
Figur 141: SA244 (beingrop 1).	248
Figur 142: Oversiktskart over beingroper anlagt i senmiddelalderen og i etterreformatorisk tid.....	251
Figur 143: SA246 (beingrop 6).	252
Figur 144: SA246 (beingrop 3)..	253
Figur 145: SA246 (beingrop 3).	254
Figur 146: SA247 (beingrop 4)..	255
Figur 147: SA247 (beingrop 4).	255
Figur 148: SA372 (beingrop 8).	257
Figur 149: SA374 (beingrop 10).	257
Figur 150: Eksempler på middelalderkeramikk.	258
Figur 151: Eksempler på middelalderkeramikk.	258
Figur 152: f.225, munning/butt fra en sukkerkjegle til bruk i sukkerproduksjon.	259
Figur 153: f.525, såkalt «Bartmannskanne» i steingods fra Frechen, Tyskland.	259
Figur 154: Eksempler på etterreformatorisk keramikk.	262
Figur 155: Nøkler fra middelalderlag, begge fra SA364, fase 8.	263
Figur 156: Boltlåshus f.420 fra SA364, fase 8.....	263
Figur 157: Boltlåshus f.424 fra SA358, fase 7.....	263

Figur 158: Saks og isbrodder fra SA364, fase 8.	264
Figur 159: f.1194. Gullknapp med emaljededekor fra latrine SA381, fase 10.	264
Figur 160: f.44. Turkis dekorelement i glass fra et sylindrisk kometbeger fra Nederland.	265
Figur 161: f.3470. Mulig glasslysestake fra 1700-tallet.	266
Figur 162: Eksempler på glassflasker fra SA375.	267
Figur 163: Eksempler på etterreformatoriske drikkeglass.	267
Figur 164: f.1525. Mulig «butterfly spur-strap»; en beskyttelse for sporefeste på støvler.	268
Figur 165: f.693. Eksempel på godt bevart sko.	269
Figur 166: f.3364. Nesten komplett barokk fløyte fra latrine SA381, fase 10.	270
Figur 167: Baksteheller.	271
Figur 168: Ulike steintyngder.	272
Figur 169: f.2085. Skiferskive med dekor.	272
Figur 170: Gjenstander i bein.	273
Figur 171: Beinfigur, f.678.	274
Figur 172: f.466. Mellomfotbein fra dyr som er uthulet fra undersiden.	274
Figur 173: Utvalg av kammer fra utgravingen.	276
Figur 174: f.2888. Figur i krittpipeleire.	278
Figur 175: f.515. Figur i krittpipeleire.	278
Figur 176: Detaljkart som viser forholdet mellom SA398, SA315 og SA240.	290

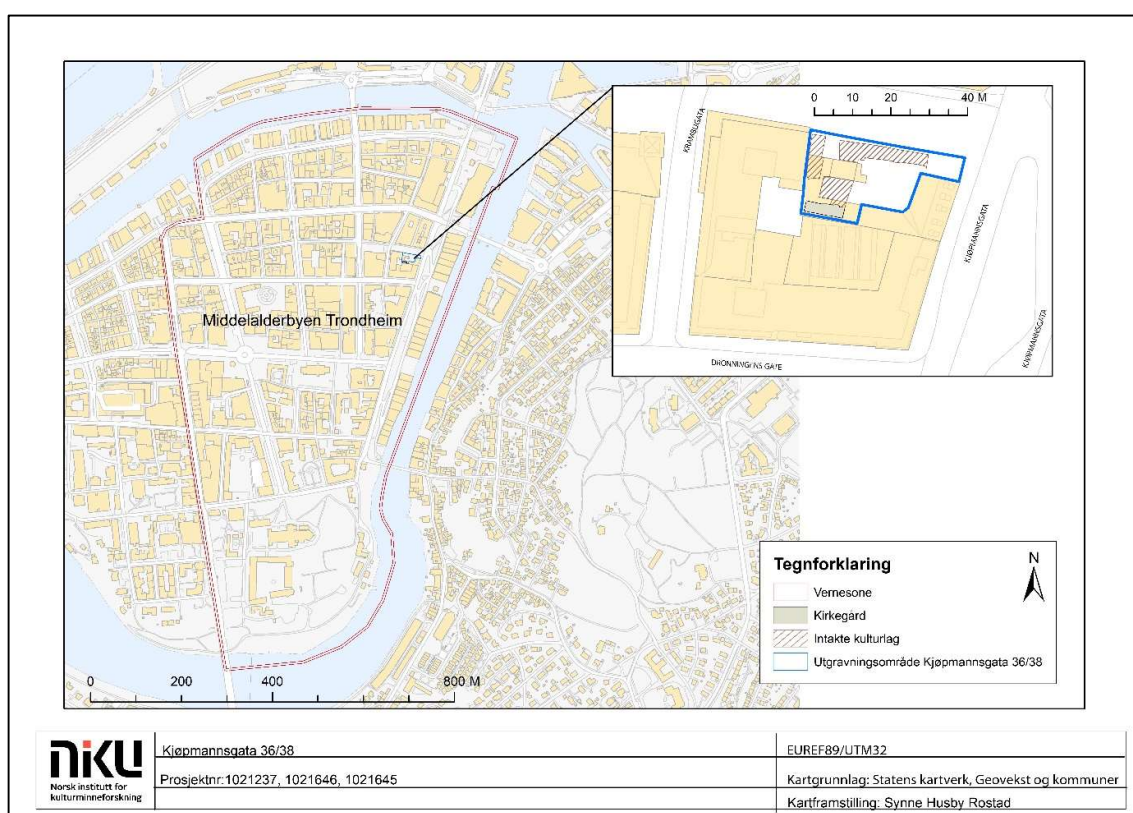
Tabelliste

Tabell 1: Feltmannskap i de ulike prosjektene i perioden 2019-2020.	30
Tabell 2: Oversikt over alle C14-dateringer fra hovedprosjektet.	53
Tabell 3: Oversikt over diameter og dybde av stolpehull i SA394.	71
Tabell 4: Oversikt over diameter og dybde av stolpehull i SA316.	89
Tabell 5: Oversikt over diameter og høyde av de bevarte stolpene i SA336.	115
Tabell 6: Oversikt over diameter og høyde av de bevarte stolpene i SA340.	118
Tabell 7: Oversikt over dimensjonene av det bevarte treverket i SA350.	140
Tabell 8: Oversikt over ulike keramikktypene i SA369.	169
Tabell 9: Oversikt over alle C14-dateringer fra kirkegården.	191
Tabell 10: Oversikt over gravene på kirkegården.	193
Tabell 11: Oversikt over alle C14-dateringer fra beingropene.	235
Tabell 12: Oversikt over middelalderkeramikk fra utgravingen.	260
Tabell 13: Oversikt over middelalderisk og etterreformatorisk keramikk fra utgravingen.	260
Tabell 14: Oversikt over etterreformatorisk keramikk fra utgravingen.	261
Tabell 15: Oversikt over kamtyper fra utgravingen.	275

1 Innledning

Den arkeologiske undersøkelsen i Kjøpmannsgata 36-38 ble gjennomført av Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU) i perioden fra juni 2019 til januar 2020 (Figur 1). Prosjektet ble igangsatt på bakgrunn av grunneiers ønske om å oppføre et nytt kunsthus på tomten. Riksantikvaren ga dispensasjon etter kulturminneloven § 8 fjerde ledd. Prosjektet ble finansiert av tiltakshaver med økonomisk støtte fra Trondheim kommune og av den norske stat via post 70-midler. Utgravingen besto av ett hovedprosjekt og to delprosjekter, men med tanke på dokumentasjon er utgravingen å betrakte som ett prosjekt. Både praktiske og faglige forhold ligger til grunn for at disse tre prosjektene ble samlet i en felles rapport.

Feltarbeidets hensikt har vært å sikre kildeverdien i det arkeologiske materialet gjennom arkeologisk metode og dokumentasjon. Målet for denne rapporten er å gjøre rede for den arkeologiske stratigrafien og historiske utviklingen innenfor tiltaksområdet, gjøre rede for dokumentasjon og metode, samt å legge til rette for videre arbeid og forskning.



Figur 1: Kart som viser tiltaksområdets plassering innenfor det automatisk fredede kulturminnet Middelalderbyen Trondheim (Askeladden ID 90288).

1.1 Saksgang og tiltak

1.1.1 Hovedundersøkelse prosjekt 1021237 (TA 2019/10)

I forbindelse med realisering av reguleringsplan for Kjøpmannsgata 36 og 38, vedtatt av Trondheim kommune 26.1.2017, ønsket Reidar Olsen Eiendom AS å igangsette utbyggingen av eiendommen. Planen innebar rivning av deler av bakgårdsbebyggelsen samt oppføring av nybygg mot Kjøpmannsgata, Krambuveita og Krambugata 1. Bygningsfasaden langs Kjøpmannsgata og deler av sørløyen skulle bevares og rehabiliteres. Tiltakshaver planla å gjennomføre prosjektet i tre trinn:

Rivning av bakgårdsbygg, rehabilitering av bygninger som skal bevares og oppføring av nybygg. Hele planområdet lå innenfor *Middelalderbyen* Trondheim, Askeladden id. 90288, som i medhold av Lov om kulturminner (kml) § 4 er et automatisk fredet kulturminne.

Riksantikvaren aksepterte med hjemmel i kulturminnelovens § 8 fjerde ledd reguleringsplanens arealformål under forutsetning av at det ble gjennomført nødvendige arkeologiske undersøkelser i forbindelse med realisering av planen. NIKU Distriktskontor Trondheim ble bedt om å utarbeide forslag til arkeologisk undersøkelse, og mottok oppdragsbestillingen fra Riksantikvaren 10.01.2018 (ref. 06/04095-27). Forslaget skulle omfatte prosjektbeskrivelse med faglige problemstillinger og prioriteringer samt budsjett for en arkeologisk utgraving av de berørte områdene. Funnbehandling, aktuelle naturvitenskapelige prøver/analyser og innlegging av data i MABYGIS (nå Askeladden) skulle inkluderes i forslaget. Riksantikvaren ønsket videre at bevaringstilstand for kulturlag i tilgrensende områder (profil mot gate/naboeiendom) skulle vurderes dersom det var mulig. Riksantikvaren ønsket muntlig dialog med NIKU underveis i utarbeidelsen av prosjektplan og kostnadsforlag. Det fremkom i disse samtaler tydelige ønsker om faglige prioriteringer, som ikke var nevnt i oppdragsbestillingen.

Prosjektplan og kostandsforslag ble utarbeidet av Ann Kathrin Jantsch, Chris McLees, Anna H. Petersén og Julian P. Cadamarteri. Forslag til prosjektplan og budsjett ble oversendt Riksantikvaren 12.6.2018 (ref. 17/18 554.31). Vedtak ble fattet 15.6.2018 (ref. 06/04095-48). Totalkostnaden for prosjektet var beregnet til kr. 18 761 000,-. Tiltakshaver mottok et tilskudd på kr. 7 000 000,- fra Trondheim kommune til gjennomføring av de arkeologiske undersøkelsene. Tiltakshaver søkte i tillegg om statlig kostnadsdekning jf. kulturminneloven § 10 første ledd andre punktum. Riksantikvaren vurderte at det i dette tilfellet ikke forelå særlige grunner for statlig kostnadsdekning, og avslø søknaden (ref. 06/04095-48). Tiltakshaver påklaget avslaget, og Klima- og miljødepartementet vedtok i brev datert 01.02.2019 å gi et tilskudd på kr. 7 000 000,- til arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38 (ref. 06/04095-67). Tiltakshaver har dermed totalt fått dekket kr. 14 000 000,- av utgiftene til den arkeologiske undersøkelsen.

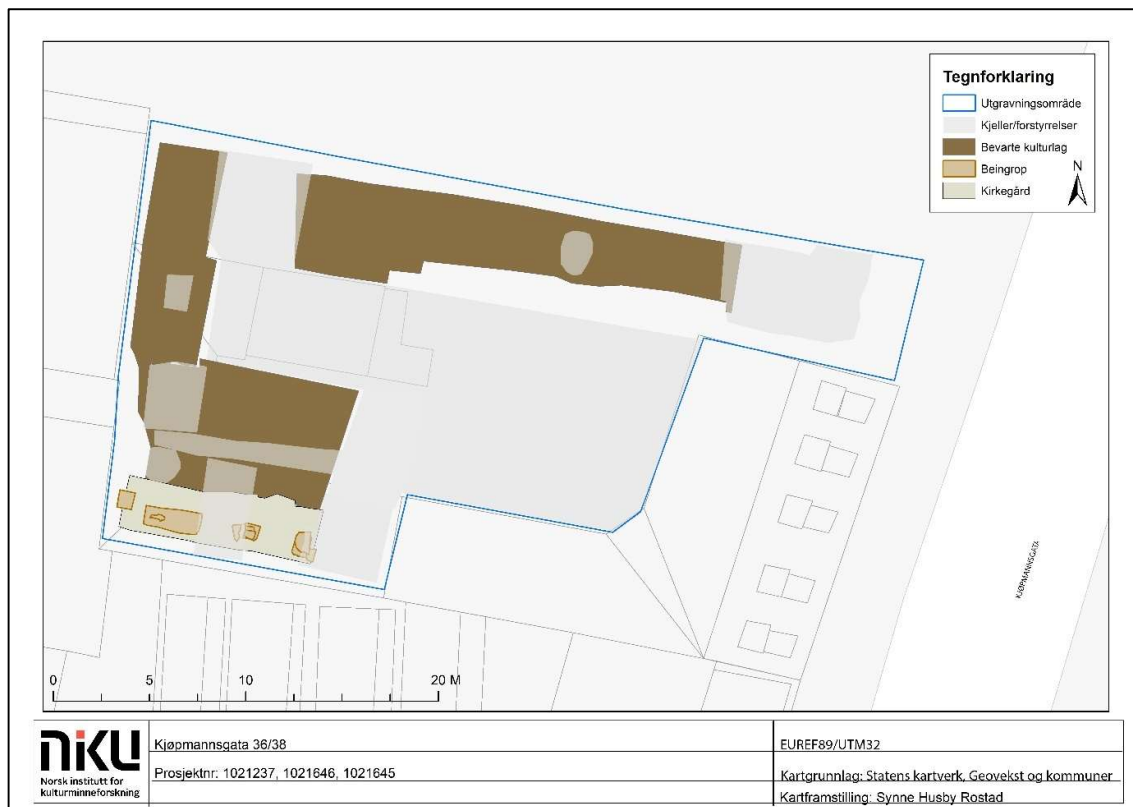
Den arkeologiske undersøkelsen ble gjennomført sommeren og høsten 2019 i løpet av 24 ukers feltarbeid, fra starten av juni til midten av november. Undersøkelsesarealet var beregnet til å omfatte ca. 290,3 m², hvorav 150 m² skulle håndgraves arkeologisk. Feltarbeidet skulle gjennomføres i tre etapper: 1. Maskinell overvåking av øverste meter (bestående av moderne og etterreformatoriske masser) i hele feltet, 2. Arkeologisk utgraving med maskin i utvalgte deler av feltet, 3. Arkeologisk utgraving for hånd av siste meter, siste 10 cm, og i naturlig undergrunn.

Det reelle totalarealet med bevarte kulturlag innenfor utgravningsområdet viste seg å være ca. 345,4 m², dvs. ca. 55m² mer enn forventet. Basert på tidligere observasjoner av kulturlagstykkelse i de omkringliggende områdene ble det i prosjekteringen beregnet en forventet tykkelse av intakte kulturlag innenfor utgravningsområdet på ca. 1 m. Det totale antallet kubikk som skulle håndgraves ble beregnet til ca. 179 m³. Den reelle tykkelsen av kulturlagene viste seg å variere fra ca. 0,5 – 1 m innenfor området, og på tross av at det reelle totalarealet med bevarte kulturlag innenfor utgravningsområdet viste seg å være større enn antatt, økte derfor ikke antallet kubikk nevneverdig fra det estimerte.

1.1.2 Tilleggsundersøkelse som følge av funn av intakt kirkegård, prosjekt 1021646 (TA 2019/20)

Under den pågående maskinavdekkingen av tiltaksområdet ble det den 04.07.2019 påvist et område med intakt kirkegård i den sørlige delen (Figur 2). NIKU varslet Riksantikvaren om situasjonen samme dag. Riksantikvaren ba NIKU om å gi en orientering om situasjonen, samt en faglig vurdering av dokumentasjonsbehov og anslått tids- og ressursbehov for sikring av det påviste materialet. NIKU gjorde dette i notat datert 02.08.2019 (ref. 106/19 554.31). I Riksantikvarens opprinnelige vedtak (ref. 06/04095-48) var det presisert at vedtaket ikke omfatter uforutsette funn av automatisk fredete

kulturminner som er av en slik viktighet at de må dokumenteres spesielt. Kirkegården defineres som et uforutsett funn, og den 19.08.2019 mottok NIKU oppdragsbestilling fra Riksantikvaren for arkeologiske undersøkelser av intakt kirkegård (ref. 06/04095-92), der Riksantikvaren ba NIKU om å utarbeide forslag til prosjektbeskrivelse og budsjett. Funnbehandling, osteologisk analyse og datering skulle inkluderes i forslaget. Riksantikvaren ønsket videre at NIKU skulle forsøke å avklare om kirkegården også fortsatte nord for det påviste feltet med intakte graver, og inkludere timer til nødvendig arbeid i forbindelse med dette i budsjettet. Prosjektplan og kostnadsforslag ble utarbeidet av Silje Sandø Rullestad, og et eget kostnadsforslag for miljøovervåking (MOV) av kirkegården ble utarbeidet av Anna H. Petersén. NIKU leverte prosjektbeskrivelse og budsjett for undersøkelse av intakt kirkegård til Riksantikvaren den 18.10.2019. Riksantikvaren gav dispensasjon etter kulturminneloven § 8 andre ledd den 07.11.2019 (ref. 06/04095-117).



Figur 2: Kart som viser forekomsten av intakte kulturlag utgravd som en del av hovedprosjektet (1021237), samt plasseringen av kirkegården (1021646) og beingropene (1021645). De intakte kulturlagene tilhørende hovedprosjektet ble videre inndelt i tre områder: Sør, vest og nord.

Den arkeologiske undersøkelsen av kirkegården ble gjennomført i perioden november 2019 – januar 2020. I perioden februar 2020 – juni 2020 ble det gjennomført maskinell overvåking i forbindelse med fjerning av en grunn kjeller i kirkegårdsområdet, samt i forbindelse med fjerning av graveskråninger. Ved maskinell overvåking i mars 2020 ble det påtruffet ytterligere to graver (grav 34 og 35) samt videre utstrekning av grav 33. Disse ble raskt registrert, innmålt og utgravd. Ved maskinell overvåking av området den 10. juni ble det påtruffet ytterligere en grav (grav 36), denne ble raskt dokumentert og utgravd.

Undersøkelsesarealet var beregnet til å være ca. 50 m², og det ble anslått at det kunne påtreffes opp mot 60-70 graver innenfor dette området, noe som ga en gravtetthet på 2,75 graver per 1m³. Moderne forstyrrelser og en snevrere nordlig utbredelse av kirkegården medførte at det reelle bevarte arealet av kirkegården var ca. 30 m², og kun deler av dette arealet var bevart med full dybde av kirkegården. Samlet ble det avdekket 36 graver innenfor kirkegården, men da området var kraftig forstyrret er det

vanskelig å beregne en reell gravtetthet i området. Det kan likevel utledes at gravtettheten var lavere enn forventet. I tillegg til kirkegården ble det i denne undersøkelsen avdekket en kraftig stolpegrøft som har adskilt kirkegården fra den omkringliggende bebyggelsen i nord, og nord for grøften ble det avdekket et areal på ca. 11 m² med intakte kulturlag fra middelalderen.

1.1.3 Tilleggsundersøkelse som følge av funn av beingroper, prosjekt 1021645 (TA 2019/21)

Under den pågående maskinavdekkingen av tiltaksområdet ble det den 08.07.2019 påvist en stor beingrop i det sørøstre hjørnet av feltet (Figur 2). Gropen målte ca. 3 m x 1,5 m og ble antatt å være ca. 1 m dyp. I Riksantikvarens opprinnelige vedtak (ref. 06/04095-48) står det at vedtaket ikke omfatter uforutsette funn av automatisk fredete kulturminner som er av en slik viktighet at de må dokumenteres spesielt. Beingropen anses som uforutsett funn av en slik viktighet at de må dokumenteres spesielt, jf. kulturminneloven § 8 andre ledd. Riksantikvaren ble informert om funnet i notat datert 02.08.2019 (ref. 106/19 554.31).

Den 19.08.2019 mottok NIKU oppdragsbestilling (ref. 06/04095-91) der Riksantikvaren ba NIKU utarbeide forslag til prosjektbeskrivelse og budsjett for innsamling av skjelettmaterialer fra beingropa. Det ble spesifisert at arbeidet skulle omfatte innsamling, katalogisering og osteologisk analyse, samt klargjøring av materialet for innlemming i NTNU Vitenskapsmuseets samling, etter nærmere anvisning fra museet. Det ble anbefalt at den osteologiske analysen skulle omfatte identifikasjon av skjelettdeler, samt dokumentasjon av kjønns- og alderskarakteristika og forekomst av synlige sykdomstegn og skader. Prosjektet skulle også omfatte arbeid som var nødvendig for om mulig å fastslå beingropas alder, enten gjennom stratigrafisk dokumentasjon eller radiologisk datering av gropas treforing. NIKU kunne eventuelt foreslå endringer og suppleringer til bestillingen.

En befaring av beingropa ble gjennomført den 02.08.2019 med representanter fra NIKU og NTNU Vitenskapsmuseet. Fra NTNU Vitenskapsmuseet stilte Bernt Rundberget (instituttleder), og Jenny Kalseth (samlingsforvalter). Formålet med befaringen var å avklare Vitenskapsmuseets ønsker og eventuelle forbehold knyttet til innlemming av det humanosteologiske materialet i museets samlinger. Vitenskapsmuseet ønsket innspill fra eget fagmiljø med humanosteologisk kompetanse før de tok en avgjørelse, og den 05.08.2019 ble det derfor gjennomført en ny befaring av beingropa i samråd med samlingsansvarlig Birgitte Skar og stipendiat Lisa Strand. Begge arbeider med forskning på humanosteologisk materiale, og Birgitte Skar var på daværende tidspunkt medlem av Nasjonalt utvalg for vurdering av forskning på menneskelige levninger (Skjelettutvalget). Den 20.08.2019 mottok NIKU og Riksantikvaren Vitenskapsmuseets tilrådning om inntak av det humanosteologiske materialet (ref.2019/26539). Museet tilrådet at innlemming av materialet skulle vurderes på bakgrunn av dets potensiale for biomolekylære studier per i dag, og at kun et utvalg av skjelettdelene burde innordnes i museets samling – hhv. femur, kranier og kjever med tenner. Museet tilrådet at det resterende materialet skulle dokumenteres og deretter gjenbegraves eller destrueres.

NIKUs prosjektbeskrivelse og budsjett ble oversendt Riksantikvaren 30.10.2019 (ref. 182/19 554.31). Prosjektbeskrivelse og kostnadsforslag ble utarbeidet av Ann Kathrin Jantsch, distriktskontor Trondheim, og Katharina Lorvik, distriktskontor Bergen. Riksantikvaren sendte deretter en henvendelse til NTNU Vitenskapsmuseet den 08.11.2019, der museet ble bedt om en ny vurdering om innordning av materialet i samlingene (ref.06/04095-91). Denne ble besvart av NTNU 13.11.2019, hvor det tilrådes at materialet i sin helhet innordnes i museets samlinger, men med spesifikke krav til hvordan materialet skulle innordnes (ref.2019/14845). NIKU ble 15.11.2019 bedt av Riksantikvaren om å justere prosjektbeskrivelse og budsjett etter de dokumentasjonskravene til innlemming av det humanosteologiske materialet som ble stilt av NTNU Vitenskapsmuseet (ref.06/04095-121).

I slutten av november 2019 ble det funnet to nye beingroper, og NIKU informerte Riksantikvaren om dette i e-post datert 03.12.2019. I e-poster datert 11. og 12.12.2019 ba Riksantikvaren NIKU om å innlemme også disse funnene i prosjektbeskrivelsen. Justert prosjektbeskrivelse og budsjett ble

oversendt Riksantikvaren 09.01.2020 (ref. 3/20 554.31). Endelig vedtak ble fattet 09.01.2020 (ref. 20/00692-4).

Den arkeologiske undersøkelsen av beingropene (beingrop 1-3) ble gjennomført samtidig som den arkeologiske undersøkelsen av kirkegården, i perioden november 2019 – januar 2020. Ved maskinell overvåking av området i mars 2020 ble det observert to nye beingroper (beingrop 9 og 10), og disse ble raskt dokumentert, innmålt og utgravd. Ved maskinell overvåking av fjerning av graveskråninger i sørvest i forbindelse med preparering for jetpeling inn mot naboeiendommen, ble det oppdaget enda en beingrop (beingrop 4). Denne kunne ikke dokumenteres i plan, men materiale fra denne beingropen ble samlet inn og fotografert, og antall beinelement og type av beinelement ble talt opp. I samråd med Riksantikvaren ble materialet fra beingropen deretter gjenbegravd på stedet. Dokumentasjon av beingrop 4 ble utført den 22.06.2020, mens gjenbegraving av skjelettmaterialet fant sted nordvest i tiltaksområdet den 25.08.2020.

1.1.4 Hvelvkjeller

I juli 2019 ble det ved maskinell avdekking av utgravningsområdet påtruffet en kollapset hvelvkjeller i det nordøstlige hjørnet av eiendommen Kjøpmannsgata 38, i hjørnet mellom Kjøpmannsgata og Krambuveita. Hvelvkjelleren var tidligere påvist øst i Krambuveita ved utgravninger i 1982 (TA 1981/1) og 1996 (TA 1996/18), men det var usikkert om den ville påtreffes innenfor utgravningsområdet.

Hjørnet av et av byggene i den tiltenkte nye bygningsmassen var planlagt plassert på stedet hvor hvelvkjelleren ble påtruffet, og en dialog mellom tiltakshaver og Riksantikvaren ble derfor innledet med henblikk på utarbeidelse av en plan for ivaretagelse av hvelvkjelleren i det pågående byggeprosjektet. Etter forespørsel fra Riksantikvaren foretok NIKU i september 2019 en opprensing og dokumentasjon av hvelvkjelleren, og enkelte steiner i toppen av kjelleren ble fjernet for å undersøke stabiliteten av jordmassene inne i hvelvet. Denne opprensingen og dokumentasjonen ble foretatt innenfor eksisterende budsjett for hovedundersøkelsen (TA 2019/10).

Riksantikvaren sendte NIKU en anmodning om tilrådning for fundamentering av hjørnebygget den 08.01.2020 (ref.20/00692-1). NIKU oversendte sin tilrådning den 28.01.2020, samtidig med prosjektplan og budsjett for arkeologisk overvåking i tråd med tilrådingen. Et eget vedtak for fundamentering av hjørnebygget ble vedtatt av Riksantikvaren den 30.01.2020 (ref.20/00692-8). Den arkeologiske overvåkingen og resultatet av denne er publisert i en egen NIKU oppdragsrapport (Selfjord & Øianger 2022).

1.1.5 Jetpeling mot naboeiendommer

På bakgrunn av HMS-hensyn for de feltansatte og av hensyn til stabiliteten mot naboeiendommen, ble det av NIKU vurdert at det ikke var mulig å håndgrave kulturlagene i graveskråningen i utgravningsområdets sørvestre hjørne. For å unngå undergraving av nabobyggene i vest og sør søkte tiltakshaver Riksantikvaren i mai 2020 om installering av jetpeler for å sikre eksisterende fundamenter. Et geoteknisk notat utarbeidet av Rambøll bekreftet at de gjenværende kulturlagene i graveskråningene støttet opp utkragede deler av nabobygget i vest, samt bakgården på denne eiendommen. På bakgrunn av dette vurderte Riksantikvaren at utgraving av de gjenværende kulturlagene i graveskråningen uten stabiliserende tiltak ville innebære en uakseptabel HMS risiko for utgravende arkeologer. Tiltakshaver opplyste Riksantikvaren om at det ville være mulig å undersøke de gjenværende kulturlagene etter at jetpelingen var ferdigstilt.

Riksantikvaren vedtok derfor i brev av 20.05.2020 (ref.20/00692-35) at tiltakshaver kunne etablere jetpeler langs eiendomsgrensene mot sør og vest forut for fjerning av de gjenværende kulturlagene i anleggsområdets sørvestre hjørne. Riksantikvaren vedtok i samme brev at de gjenværende kulturlagene i graveskråningen skulle fjernes maskinelt under arkeologisk overvåking etter at jetpelene

er installert. Den maskinelle overvåkingen ble gjennomført av Synne Husby Rostad i juni 2020, og ble gjennomført innenfor eksisterende budsjett for hovedundersøkelsen (TA 2019/10).

1.2 Kulturhistorisk bakgrunn og arkeologiske opplysninger fra tidligere gjennomførte undersøkelser i nærområdet

Det følgende avsnittet er hentet fra prosjektets prosjektplan (NIKU ref. 17/18 554.31/AKJ), skrevet av Ann Kathrin Jantsch, Chris McLees, Anna H. Petersén og Julian Cadamarteri.

Tiltaksområdet ligger i den nordøstre del av det automatisk fredede kulturminnet «Middelalderbyen Trondheim», Askeladden id. 90288 (Figur 1).

Kvartalet der tiltaksområdet befinner seg har ikke blitt gjenstand for systematiske undersøkelser i moderne tid. Det nåværende informasjonsgrunnlaget for områdets historiske utvikling i tid og rom består i hovedsak av sparsomme beretninger tilknyttet eldre registreringer fra 1800- og 1900-tallet (Topografisk arkiv), samt mindre undersøkelser fra moderne tid. De eldre beretningene mangler i de fleste tilfeller grunnleggende arkeologisk dokumentasjon, systematisk innsamlede funn med funnopplysninger eller prøvemateriale som kunne gi muligheter til datering. De eldre registreringene omtaler spredte funn som er gjort i forbindelse med utsjaktninger og utbygging av naboeiendommene som står inntil tiltaksområdet i sør og vest, samt gravearbeider som er gjort i tilgrensende gategrunn i nord og øst. Det er i nyere tid gjennomført enkelte mindre arkeologiske overvåkinger av grøftegravinger både i bakgården til Kjøpmannsgata 36 og i Krambuveita i nord som har gitt supplerende innsikt i grunnforholdene. Den nærmeste systematiske utgravning i nærområdet hvor det er hentet ut mer nyansert opplysninger er TA 1991/14, som ligger ca. 30 m nord for tiltaksområdet (Figur 3).

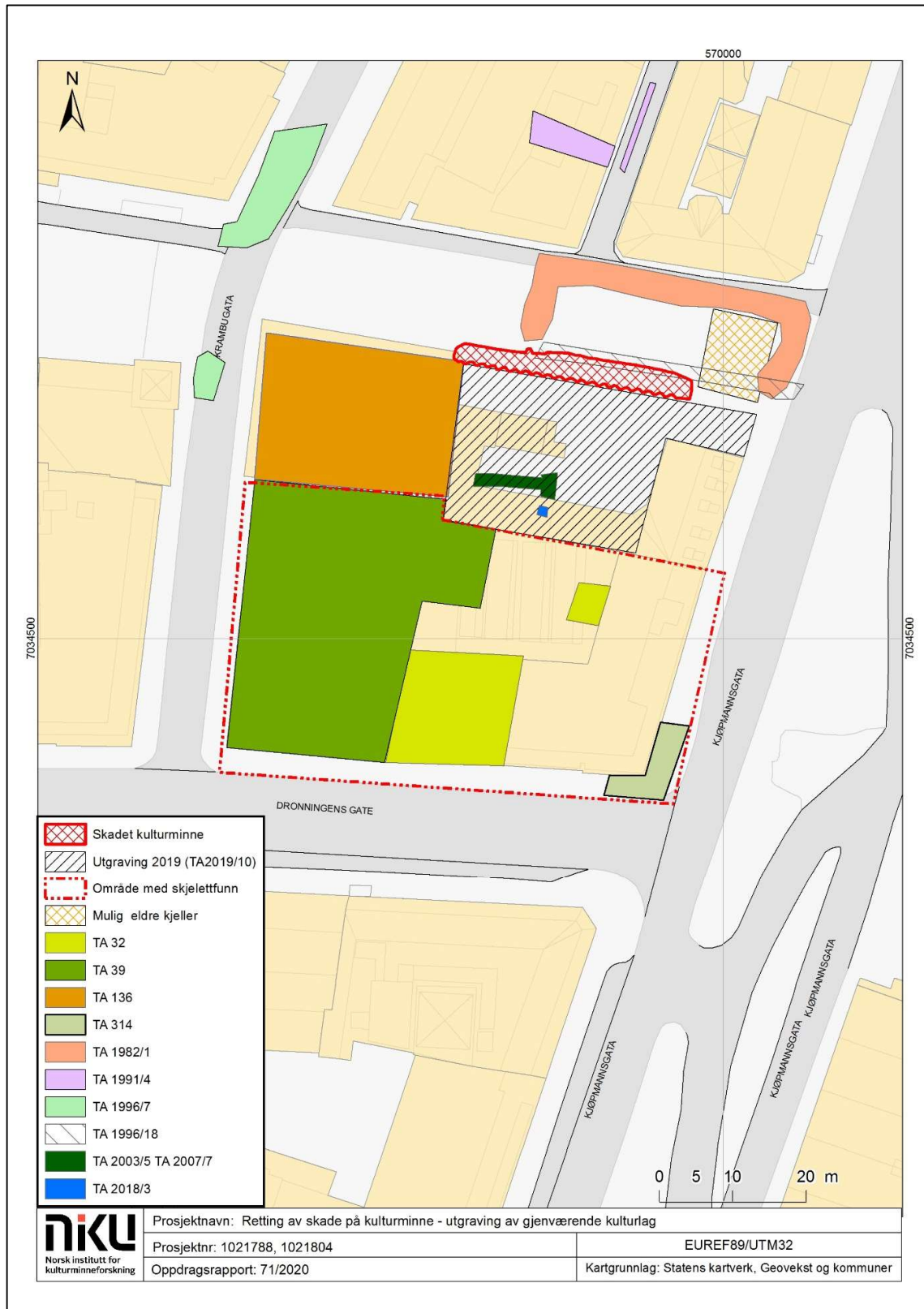
Kartlegging av toppen av naturlig undergrunn i nærområdet indikerer at tiltaksområdet trolig ble tørrlagt og beboelig først på 900-tallet, og kanskje ikke før rundt år 1000. Det er ytterst få dokumenterte og daterte spor etter tidlig bosetning på eller i nærheten av tiltaksområdet. Spor etter dyrking er funnet noen få meter nordvest for området, og trekull i dyrkingslaget der er datert til AD660-970 (TA 1991/14). En C14-prøve fra det eldste påviste laget i profilen til grøften i bakgården til Kjøpmannsgata 36 (TA 2007/7), muligens et dyrkingslag, er datert til AD1030-1165. Det er ellers ingen håndfaste indikasjoner om alder eller karakter på den eldste aktiviteten i området. Man antar imidlertid at deler av nærområdet har blitt tatt i bruk til dyrking så snart det ble anledning, trolig mot slutten av vikingtiden. Om dette er tilfellet, eller om det fantes andre typer aktivitet på stedet, vil kunne spores i tiltaksområdets forholdsvis store areal.

Løsfunn og observasjoner gjort i forbindelse med eldre registreringer og undersøkelser tyder på at området har vært bebygd i middelalderen og har inngått i den regulære bybebyggelsen, men at det trolig har vært et utkantsområde og ikke en del av den sentrale urbane bebyggelsen. Mest tydelig er at det i middelalderen har stått en kirke med tilhørende kirkegård umiddelbart sør for tiltaksområdet. Kirkegårdens grenser er ikke nøyaktig påvist, men antas å ikke ha nådd lenger vest enn til Krambugeta (middelalderens *Kaupmannastrete*). I tillegg er det kartlagt spor etter middelaldersk trebebyggelse umiddelbart vest og nord for tiltaksområdet.

1.2.1 Eldre registreringer og arkeologiske undersøkelser

Arkivet inneholder kun sparsomme opplysninger om grunnforholdene og spredte arkeologiske funn som har blitt observert i forbindelse med forskjellige gravearbeider på eiendommer og gategrunn som grenser inn til tiltaksområdet i sør og vest (Figur 3).

TA 32: I forbindelse med utsjaktning av eiendommen Kjøpmannsgata 34 i 1951 ble det funnet to områder med bevarte kulturlag hvor det ble registrert fire skjelettgraver bevart mellom 17/1800-talls kjellere. Det fysiske materialet kan ikke gjenfinnes i Vitenskapsmuseets samlinger.



Figur 3: Kart som viser gamle og nye registreringer i tiltaksområdet og nærliggende område. Kart: Julian Cadamarteri.

TA 39: På eiendommen Dronningens gate 2 og i bakgården til Kjøpmannsgata 32 finnes det flere eldre innberetninger om funn av middelalderiske gjenstander, bygningsstein som kan stamme fra en kirke, samt funn av skjeletter. Utover 1800-tallet er det innrapportert å ha blitt funnet «..adskillige liig og en del vaaben», samt flere rapporter om funn av skjeletter, kistebegravelser, tilhøgd kirkestein samt murrester. Eiendommen ble svært utsjaktet ved anleggelse av ølkjellere utover 1800-tallet. Mange av funnene stammer fra dette arbeidet, inkludert en gravstein som dateres til 1100-tall.

TA 136: I forbindelse med nybygg på tomten Krabugata 1 ble det i 1963 funnet rester etter flere dårlig bevarte bygninger fra middelalderen med funn fra 1200-tallet, men det konkluderes med at «..det ikke kan ha stått meget bebyggelse på tomten i den tidlige middelalder». Undersøkelsen er imidlertid ikke grundig dokumentert eller rapportert.

TA 314: I 1950 ble det på hjørnet Kjøpmannsgata/Dronningens gate ved Kjøpmannsgata 34 funnet 6 skjeletter. Det fysiske materialet kan ikke gjenfinnes i Vitenskapsmuseets samlinger.

1.2.2 Mindre arkeologiske undersøkelser i nyere tid

Nærområdet har vært gjenstand for noen mindre arkeologiske undersøkelser (Figur 3). Innberetninger fra de forskjellige undersøkelser foreligger som arkivrapporter og er oppbevart i Riksantikvarens sentralarkiv, Oslo.

TA 1982/1: Registrering i Krambuveita i 1982 hvor det ble påtruffet flere hvelvkjellere og kjellere fra 1600-tallet langs Krambuveita og Kjøpmannsgata.

TA 1991/4: Utgravning på tomte til Krabugata 3 og kartlegging av en 14 m lang N-S gående grøft i Hornemannsveita. Undersøkelsen var meget oppstykket grunnet moderne forstyrrelser, men ga et innblikk i grunnforhold og kulturlagsutvikling her.

Topphøyden på naturlig undergrunn lengst sør (nærmest Krambuveita) ble målt til 5,80 moh. Toppen steg noe vestover til en høyde av 6,37 moh., og falt gradvis nordover til en høyde av 5,30 moh. Like over naturlig undergrunn ble det dokumentert spor etter dyrkning (ardspor og dyrkingsjord). Trekull fra dyrkingslaget ga en C14-datering til AD660-970. Over dette ble det påvist stratifiserte avsetninger og konstruksjonsrester i en samlet tykkelse av minst 0,30 cm. Disse kunne inndeles i sju faser med forskjellige form for aktivitetsspor datert til middelalderen. Den eldste fasen besto av nedgravninger av ukjent funksjon liggende ved en høyde av ca. 6,45-50 moh. Trekull i fyllmassen til en av disse ble datert til AD1050-1255. I de påfølgende faser ble det dokumenterte kulturlag, nedgravninger og mulige spor etter minst to overliggende bygninger med henholdsvis leiregulv og tregulv. De fleste av de yngre fasene ble datert til 1200-tallet ut ifra keramikfunn. Treverket i gulvet ble datert til AD1015-1165. Treverkets tilstand var dårlig. Bygningen med tregulv var orientert NV-SØ. Dette kan tyde på at den har stått på en tomt som har tatt utgangspunkt i Krabugata/Kaupmannastrete som lå ca. 20 m mot vest. Det ble i tillegg funnet deler av en trekjeller fra 1600-tallet og bygningsfundamenter fra 17/1800-tallet.

TA 1996/7: Ved en utgravning i Krabugata/Krambuveita i 1997 ble det påtruffet flere groper og lag som ble satt i sammenheng med metallhåndverk og sporadisk aktivitet i området fram til 11/1200-tall. Funn fra 1200-tallet og framover ble tolket som å representere mer intensiv bruk og fast bebyggelse. Naturlig undergrunn ble her observert mellom 5,6 moh. og 5,9 moh.

TA 1996/18 sjakt C: I 1996 ble det i forbindelse med anleggelsen av Leiv Eriksson-monumentet gravd en 0,8 m dyp grøft i nåværende gategrunn, like nord for grensen til Kjøpmannsgata 38 sin søndre inndeling (gårdsnr. 401/258). Det ble ikke påtruffet middelalderiske kulturlag i denne grøften, men i den østlige enden ble rester av den tidligere påtrufne hvelvkjelleren påvist.

TA 2003/5: I 2003 ble det gjennomført en overvåking av graving for en avløpsgrøft i bakgården til Kjøpmannsgata 36. Her ble det påvist en tykkelse av ca. 1 m med middelalderse kulturlag under 0,8-1 m moderne masser. I tillegg har det vært gjort grunnboringer i Kjøpmannsgata 38 i 1970 (TA 240: 4 og 5).

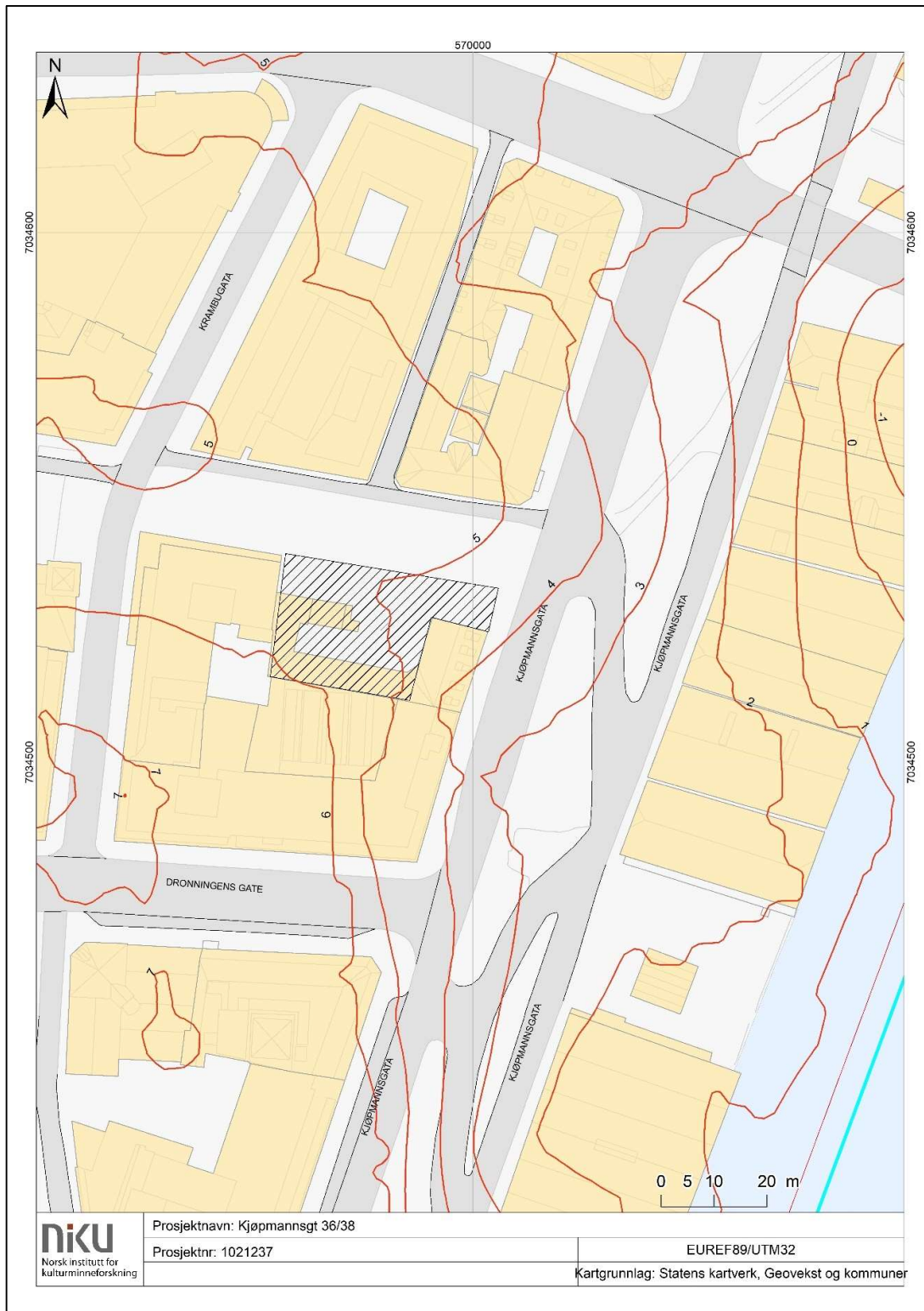
TA 2007/07: Riksantikvaren ønsket i 2007 kartlegging av tilstand for intakte kulturlag i bakgården til Kjøpmannsgata 36. Denne ble gjort ved å gjenåpne en del av samme avløpsgrøft som ble overvåket i 2003 (TA 2003/5). Feltarbeidet omfattet arkeologisk dokumentasjon og jordkjemisk prøvetaking av kulturlag i grøftens nordre side (Petersén 2007, NIKU Rapport 65/2007). Den samlede tykkelsen på vernede kulturlag som ble påvist i profilen er beregnet til ca. 1 m. Et sandlag i bunn, tolket som naturlig undergrunn, ble målt til + 6,40 moh. Undersøkelsen påviste spor etter aktivitet fra middelalder og frem til nyere tid i form av kulturlag tilknyttet bosetting og byggeaktivitet. Det var minst ett nivå med konstruksjonslevninger, trolig fra en bygning. I tillegg fantes oppfyllingsnivåer med sand og grus over og mellom mykere kulturlag med organisk materiale i sammensetningen. Det eldste laget over naturlig undergrunn, et mulig dyrkingslag, ble datert til AD 1030-1165. Den eldste bosetningsfasen over dette ble datert til AD 1160-1220. Kulturlagenes sammensetning var typisk, med hovedkomponenten mørk, fin sand med varierende andel organisk materiale. Det ble ikke påtruffet menneskebein eller kulturlag som med sikkerhet kunne være kirkegårdsjord, og man antok derfor at grensen for kirkegården i middelalderen har ligget sør for bakgården i Kjøpmannsgata 36. Det eneste synlige organiske material i kulturlagene var tre og dyrebein. Tilstanden til beinmaterialet varierte meget mellom de forskjellige kulturlagene. To, muligens tre av lagene inneholdt treverk i sammenhengende horisont, oppfattet som deler av konstruksjoner. Tilstanden på treverket var meget dårlig. Ingen av kulturlagene med synlig organisk innhold fra profilens stratigrafiske sekvens ble gitt en tilstandsverdi over «A2 – Dårlig». Det ble uttalt at dersom kulturlagene blir utsatt for oksygen eller oksygenholdig vann, ville tilstanden for gjenværende organisk materiale med all sannsynlighet bli forverret.

TA 2018/3: Som et ledd i forarbeidet til den arkeologiske undersøkelsen ba Riksantikvaren i februar 2018 NIKU om å gjennomføre en mindre undersøkelse, med formål å avklare nivå på naturlig undergrunn samt etablere en klarere forståelse av tykkelse og karakter av automatisk fredete kulturlag på eiendommen. Bakgrunnen til oppdaget var den store usikkerheten knyttet til intakt kulturlagsvolum på eiendommene blant annet pga. uavklart nivå på naturlig grunn, medførte stor uforutsigbarhet for prosjektering og kostnadsberegning av en arkeologisk undersøkelse. Under en bakgårdsfløy i eiendommens søndre del var det delvis utsjaktet i varierende dybder, men med intakte kulturlag synlig både i plan og profil. Det ble gravd to prøvehull i krypkjelleren i mars dette år. Det ene hullet avdekket en 1600-talls kjeller med flere brente gulv. Det andre hullet gikk gjennom flere lag med minerogene masser med innhold av nedbrutt organisk materiale uten funn. Organisk material som ble hentet ut fra topp og bunnlagene i den stratigrafiske sekvensen som ble påvist her ble datert til henholdsvis cal. AD 1450-1635 (2 sigma) og cal. AD 1388-1437 (2 sigma). Det antas at det var 70-80 cm med bevarte middelalderse lag under omrotet moderne masse her. Naturlig grunn ble påtruffet på 1,6 m dybde (dvs. 1,6 m under gulvet i bakgårdsbygningen), noe som stemte overens med observasjoner gjort i bakgården (TA 2007/07). Det ble ikke registrert intakte graver, men det ble funnet løse menneskebein i byggegropen til eksisterende kjeller.

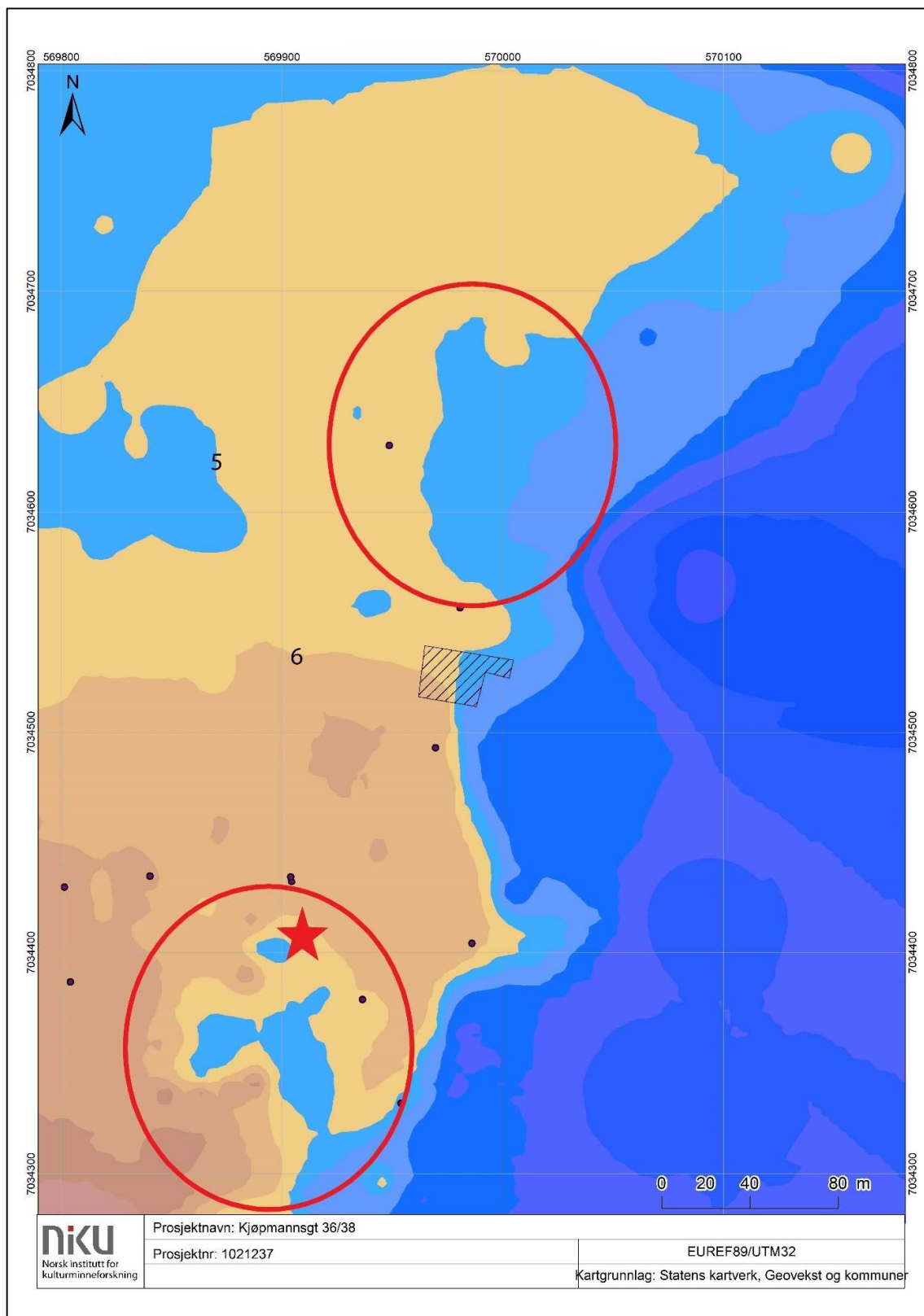
1.2.3 Naturtopografiske forhold

En nylig gjennomført kartlegging av kotehøyder, basert på en sammenstilling av målinger tatt på toppen av elvesanden i nærheten av tiltaksområdet, tyder på at topp naturlig undergrunn innenfor tiltaksområdet svinger mellom +6 moh. og +5 moh. i den vestlige og sørlige delen, og mellom +5 moh.

og +4 moh. i den østlige delen (Figur 4). Ca. 20 m nordvest for feltet, på tomte til Krambugata 3 (TA 1991/14), er toppen av naturlig undergrunn målt til +5,80 moh. Ifølge strandforskyvningskurven



Figur 4: Tiltaksområdet (skravert) i forhold til kotehøyder på undergrunnen. Kart: Julian Cadamarteri.



Figur 5: Tiltaksområdets beliggenhet (skravert) i forhold til naturtopografien ca. år 1000 e.Kr. Nordre og søndre vik er markert med sirkler, og plasseringen av utgravningsområdet Søndre gate 7-11 er markert med en stjerne. Kart: Julian Cadamarteri.

etablert på slutten av 1980-tallet lå middelhøyvann på nettopp +5 moh.¹ ved AD 1000 (Christophersen et. al 1989:28). Dersom toppen av naturlig undergrunn ligger mellom ca. 5 og 6 moh. over mesteparten av tiltaksområdet, vil dette derfor tilsi at området ikke ble tørt og beboelig før sen vikingtid, og trolig ikke før omkring år 1000.

Tiltaksområdet har på dette tidspunktet ligget litt sør for elvemunningen til Nidelva, og like ved elvebredden på østre utkant av en lav utstrakt sandslette (Figur 5). Den litt lavere delen av sletta nord og nordvest for området har fortsatt vært utsatt for oversvømmelser på 900-tallet. Det er mulig at dette området tilsvarer det som i sagaene omtales som *Ørene*.

Området ligger ca. 120 m nordøst for den krokformete elvebukten kalt «søndre vik» som trolig ble brukt som naturhavn på 900-tallet (Figur 5). Det er omkring denne viken at det er funnet spor etter bryggeanlegg og bygninger som tilknyttes en mulig kaupangbebyggelse som kan ha blitt etablert på midten av 900-tallet (Christophersen & Nordeide 1994). Høydekartet antyder at planområdet ligger like sør for et lite utstikkende nes som danner søndre avslutning på en svakere utformet bukt eller vik, ofte kalt «nordre vik».

1.2.4 Skriftlige kilder

1.2.4.1 Middelalder

Nidarneset i århundrene før 900-tallet viser spor av en godt etablert rural bosetning, men de forhistoriske sporene nord for søndre vik er relativt få og begrenset til daterte spor etter jordbruk og bålplasser (Petersén & Sandvik 2014; Sandvik 2006, TA 2016/3).

I Snorres Olav Tryggvasons saga er *Skipakrok* nevnt som stedet for den tidligste bebyggelsen ved Nidarneset. *Skipakrok* har sannsynligvis også en betydning som et havnested, og de naturskapte vikene langs den østre delen av Nidarneset har av flere opp gjennom tiden blitt koblet til Snorres *Skipakrok*. Flere forskere har utpekt den nordre viken som stedet for *Skipakrok* (Authén Blom 1997: 38; Lunde 1977: 200 ff; Christophersen 1992: 56 f), men nye landskapsrekonstruksjoner indikerer at den søndre viken er like godt, om ikke bedre, egnet som havn. Det er omkring den søndre elvebukten at vi har de eldste sporene av en regulær urban bebyggelse i Trondheim, og det er også langs denne vika at byens hittil eldste kjente gateløp, *Kaupmannastretet*, anlegges. Denne delen av byen blir etter hvert sentrum av middelalderbyen Trondheim, og utgravninger blant annet på Folkebibliotekstomta og i nyere tid Søndre gate 7-11 viser en intens urban bebyggelse med dyp stratigrafi og mange bebyggelsesfaser nettopp her (Christophersen & Nordeide 1994, Sæhle et al. 2021).

Et annet stedsnavn, *Øra ved Nidelv*, dukker også opp i Olav Tryggvasons saga, og på *Øra* beskrives det at det blir bygget et skip. Det lavtliggende området nærmest fjorden, nord for den nordre viken, kalles i senere kilder for *Ørene*, og fra midtre del av 1100-tallet er dette et område avsatt for metallhåndverk (Espelund et al. 1989). Det er nærliggende å tro at *Øra ved Nidelv* beskrevet av Snorre er omtrent samme sted som det senere omtalte *Ørene*. Stedsnavnet har gjort at historikere tidligere har ført frem området som potensielt samlingsted for *Øretinget*, det kongs- og hyllingstinget som lå i Nidaros fra siste halvdel av 900-tallet. Det er gjort enkelte funn av bålplasser fra forhistorisk tid i området, men på arkeologisk grunnlag er det ikke tilstrekkelig for å kunne fastslå at området er sammenfallende med *Øra* eller *Øretinget*.

1.2.4.2 Etterreformatorisk tid

Tiltaksområdet omfatter trolig én eller to side-om-side liggende langstrakte bygårder som har vært eid av byens beste borgere i etterreformatorisk tid. Disse har trolig hatt samme areal og grenser som

¹ Omregnet til NN 2000 fra høydesystemet «Trondheim Lokal». I høydesystemet «Trondheim lokal» utgjør samme høyde +5,80 moh.

eventuelle middelaldertomter på stedet. Bytomtene i den nordøstre delen av byen var på 15-, 16-, og 1700-tallet eid av store kjøpmenn og andre velstilte byborgere (Berg 1951). Mange av bygårdene i dette strøket strakk seg fra den enkelte eierens brygge ved elven og vestover til bolighuset som frontet Krabugata før 1681-brannen. Tiltaksområdet svarer til vestre delen av det som før 1681 var kjent som Caspergården, eid av blant annet ombudsmann og fogd Casper Christophersen Kjøller, og berører muligens også nordre kanten av nabogården kjent som Helkandgård, som var eid av borgermester Anders Jensen Hellekande, samt flere andre viktige borgere på 1600- og 1700-tallet (Berg 1951: 223-225) (Figur 6).

Tomtene ble imidlertid oppdelt og avskåret av Kjøpmannsgata etter brannen i 1681. Det er påvist en hvelvkjeller ved østre ende av den nordre inndeling av Kjøpmannsgata 38 som har tilhørt en bygning som sto ved hjørnet Krambuveita/Kjøpmannsgata etter 1681 (figur 6). Kjelleren kan fortsette sørover i østre avslutning av undersøkelsesområdet, men dette er usikkert.

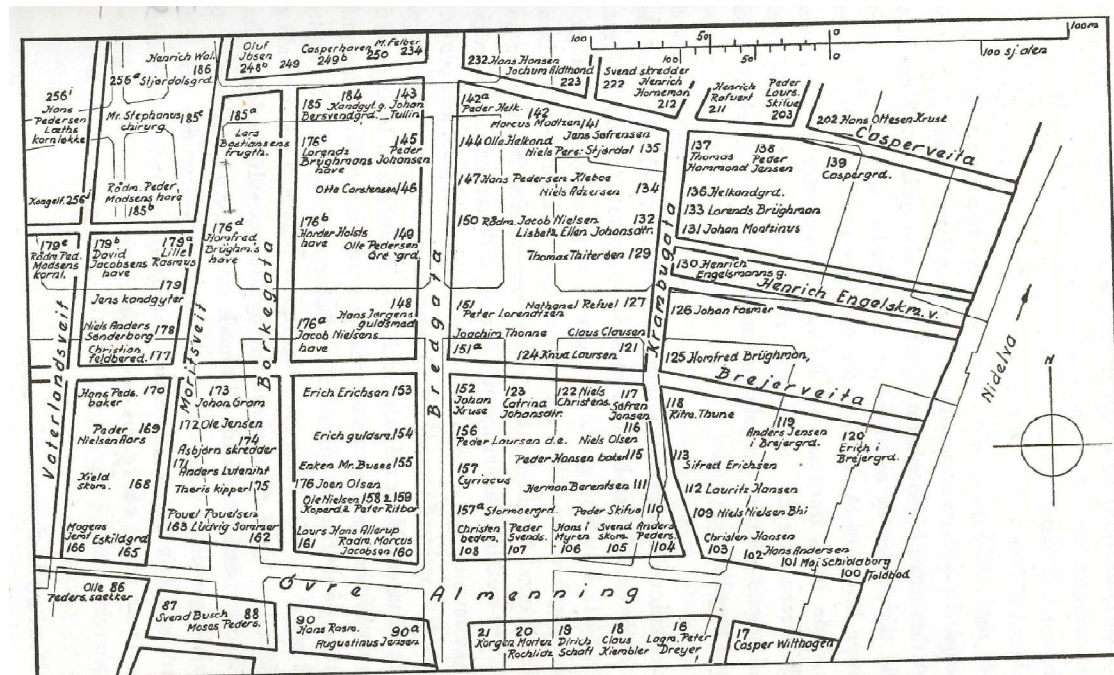


Fig. 15. Domkirkesognets annet kvarter. Det lå like nord for første kvarter og strakte seg fra Øvre almenning nordover til Casperveita eller nå Th. Angells gate.

Figur 6: Gårdene ved tiltaksområdet før 1681. Nåværende Kjøpmannsgata 36 og 38 svarer til gårdene nummerert 139 og 136 på kartet like sør for Casperveita. Etter Berg 1951: Figur 15.

1.3 Undersøkelsens faglige problemstillinger

I prosjektbeskrivelsene til de ulike tiltakene ble det beskrevet en rekke problemstillinger som man forventet at de arkeologiske undersøkelsene ville kunne besvare. Problemstillingene var alle nært knyttet til Riksantikvarens satsningsområder i *Faglig program for middelalderarkeologi* (Johannessen og Eriksson 2015). I det følgende avsnittet vil de faglige problemstillingene for hovedprosjektet (TA 2019/10), kirkegården (TA 2019/20) og beingropene (TA 2019/21) kort oppsummeres. Beskrivelsene er hovedsakelig hentet direkte fra de respektive prosjektbeskrivelsene.

1.3.1 Hovedundersøkelsen (TA 2019/10, 1021237)

1.3.1.1 Naturtopografiske forhold: Kartlegging av terrenget på stedet forut for bosetning

De naturtopografiske forholdene i denne del av Nidarneset i vikingtid og tidlig middelalder spiller en viktig rolle for forståelsen av aktiviteten i det aktuelle tiltaksområdet. Toppene av elvesanden som

danner undergrunnen ligger sannsynligvis mellom ca. +5 og +6 moh. i mesteparten av tiltaksområdet. Basert på etablerte strandlinjekurver indikerer dette at området tidligst ble tørrlagt på 900-tallet. Som beskrevet i kapittel 1.2.3 lå området på dette tidspunkt langs elvebredden i den østre delen av en lav og utstrakt sandslette som dannet den nordøstre delen av Nidarneset. Like nordøst for tiltaksområdet fantes et lite nes som dannet den søndre avslutningen på en svak utformet bukt eller vik (*nordre vik*), og dette neset har også utgjort en naturlig avgrensning mot nord innenfor tiltaksområdet (Figur 5).

Tidligere undersøkelser har gitt spredt informasjon om topografien i nærområdet, men da dette har vært et aktivt elvelandskap med store tidevannsforskjeller har det ikke tidligere vært mulig å konkludere utformingen av strandlinjen i denne delen av Nidarneset. Områdets form og utstrekning er i dag kun antydning på basis av beregninger som tar utgangspunkt i spredte innmålinger på toppen av elvesanden andre steder i nærheten. Tiltakets beliggenhet i nær tilknytning til den nordre vikens antatte søndre avslutning vil kunne gi anledning til å kartlegge naturtopografiske forhold som potensielt vil kunne gi opplysninger om blant annet vanndybde og farbarhet for sjøtrafikk, samt mulighet for benyttelse av området som havn eller opphalingssted. På hvilke måter har områdets naturtopografiske forutsetninger dannet et grunnlag for tidlig bosetningsaktivitet på stedet?

Det vil i denne sammenheng være nødvendig å ta i bruk naturvitenskapelige metoder og ekspertise til undersøkelsen av det opprinnelige terrenget, nærmere bestemt geologisk kartlegging av elvesedimenter samt mikromorfologiske analyser av sedimentene.

1.3.1.2 Pre- og tidligurban bosetning: Kartlegging og datering av den eldste aktiviteten i området
Utforsking av pre- og tidligurbane faser og bydannelsesproblematikken er et prioritert satsingsområde i *Faglig Program for Middelalderarkeologi*, og tiltaket vil kunne bidra med vesentlig informasjon i denne sammenheng. Øvrige relaterte og aktuelle temaer er 'Maktens betydning i byene', 'Byen og havn' og 'Byene som produksjons- og omsetningssted for produkter fra utmark (Johannessen & Eriksson 2015: 177-178).

Tiltaket vil avdekke et område som på 900-tallet og 1000-tallet lå topografisk mellom vikene i nord og sør. Stedet har en tilsynelatende strategisk plassering med henblikk på aktivitet som er vendt mot elven og sjøen (for eksempel maritim transport, havn osv.), men det er også mulig at lokaliteten skal ses i sammenheng med oppkomsten av den urbane bosettingen lenger sør langs den søndre viken. Finnes det for eksempel spor etter oppføring av bebyggelse eller andre aktivitetsspor som kan tilknyttes kaupangen på slutten av 900-tallet/tidlig 1000-tallet? Eller spor som eventuelt kan knytte området til en kongsgård?

Aktuelle spørsmål som vil kunne besvares er blant annet hvilke type aktivitet(-er) som fant sted her først, og når den fant sted, om området først var dyrket og deretter brukt til andre formål, og om det finnes andre spor etter vikingtidens agrarsamfunn her, som for eksempel førkristne graver. Områdets beliggenhet ved elvekanten og innseiling til Nidarneset kan for eksempel ha blitt benyttet til å etablere synlige gravhauger. Disse kan i så fall ha blitt tilknyttet et førurbant gårdstun i nærheten, kanskje i tilknytning til den søndre viken. Funn av slike graver vil kunne bidra til en bredere forståelse av den tidligste bosetningsfasen i området og menneskene som levde her.

Hvordan er aspekter som ressursutnyttelse, levesett, kosthold og andre jordbruksrelaterte aktiviteter og praksiser reflektert i et eventuelt animalosteologisk materiale, og hvordan relateres disse aspektene til resultater av makro- og mikropøver av ulike jordlag fra de tidligste aktivitetsfasene i tiltaksområdet?

Sverres saga nevner skipsbygging på Ørene. Kan dette ha skjedd i nærheten av den nordre viken og tiltaksområdet? Spor etter metallhåndverk (som esser, smieavfall og produkter som båtnagler, for eksempel) samt spor etter bearbeiding av tre vil kunne danne et mulig grunnlag for slik aktivitet.

1.3.1.3 Bebyggelsens utvikling i tid og rom i et langtidsperspektiv: Kartlegging av arealbruk fra 1000-tallet til etterreformatorisk tid

Flere temaer i *Faglig Program* er aktuelle i denne sammenheng; 'Maktens betydning i byene', 'Byenes sosiale topografi', 'Byen og havn', 'Byene som produksjons- og omsetningssted for produkter fra utmark' samt 'Seinmiddelalder, reformasjonen og samfunnsendringer i materiell kultur' (Johannessen & Eriksson 2015: 177-178).

Med denne problemstillingen er det ønske om blant annet å undersøke hva som har vært retningsgivende for en eventuell opprinnelig parsellstruktur i tiltaksområdet, og hva slags urban aktivitet som har foregått på stedet i middelalderen. Har tiltaksområdet vært en del av den regulerte bebyggelsen som kan observeres lenger sør, eller har det vært mer definert av verksteds- og håndverksaktivitet som observert lenger nord for området. Selv om middelalderens bystruktur er kartlagt lenger sør på blant annet Folkebibliotekstomta, er det visse tegn til at bydelen som tiltaksområdet inngår i muligens har hatt en annen karakter og utviklingsmønster med hensyn til bebyggelse, sosial og demografisk sammensetning. Tiltaksområdet har nær beliggenhet til metallverkstedene som ble etablert på Ørene lengre nord på 1100-tallet, og det er mulig at slike virksomheter også har funnet sted her. I tillegg vil det være relevant å undersøke hvorvidt det er mulig å påvise spor etter havneanlegg eller lignende i tomtens østre avslutning, ettersom denne ligger i tilknytning til datidens elvebredd.

Overgangen mellom aktivitet fra tidligmiddelalder til høymiddelalder er vesentlig å fange, spesielt dersom området på 1000-tallet har inngått som en del av kongsgården. Et areal som tidligere har vært kongelig eid beholder vanligvis et høystatuspreg over tid, til tross for at aktivitetene skifter karakter. På 1600- og 1700-tallet etablerte byens kjøpmannselite seg med langstrakte eiendommer i nærområdet, og det vil være interessant å undersøke i hvilken grad overklassens tilknytning til området kan spores tilbake i tid. Vi har også lite kunnskap om bysamfunnets materielle forhold og bystrukturer i senmiddelalder og overgangen til etterreformatorisk tid. Perioden er mangelfullt belyst både av historisk- og arkeologisk kildemateriale. Om det påtreffes kulturlag eller konstruksjoner fra denne overgangsperioden vil det derfor være interessant å undersøke hva slags karakter denne bebyggelsen hadde, hvordan tomtene forholdt seg, og om det finnes antydninger til sosiale endringer eller nedgangstider i materialet.

Tomtene på området tilhørte, som tidligere beskrevet, noen av de mest velstilte byborgere i etterreformatorisk tid. Det vil være interessant å undersøke hvordan de har innredet sine tomter, og om tomtestrukturen sammenfaller med eldre eiendomsgrenser fra middelalderen. Lukkede samlinger (latriner/avfallsbinger) av kasserte gjenstander vil kunne gi innblikk i deres materielle kultur, og innsamling av et slikt material vil gi anledning til å få innblikk i praksiser tilknyttet en viktig samfunnsgruppe i Trondheims tidlig moderne historie.

1.3.1.4 Kartlegging og datering av spor etter kirke og kirkegården, og avgrensning av kirkegården i nord

Gjeldende temaer for sakrale steder i *Faglig Program* som vil kunne besvares av material påtruffet i tiltaksområdet er 'Kirkens betydning i den tidlige urbaniseringen' og 'Kirkegården – helse, sosiale forhold, pest og vold' (Johannessen & Eriksson 2015: 179).

Det er tidligere påvist menneskebein, intakte graver og gravstein på eiendommen umiddelbart sør for tiltaksområdet (TA 32, TA 39 og TA 136). Enkelte registreringer i nærheten omtaler funn av tilhugde steinfragmenter som kan stamme fra en kirke, muligens en steinkirke. Alder og brukstid på kirken er ikke bestemt, og kirkegårdens grenser er ikke kartlagt.

Det ble påtruffet løse menneskebein under forundersøkelsen under gulvet til Kjøpmannsgata 36 (TA 2018/3). Det ble imidlertid ikke funnet tydelige spor etter kirkegårdsjord eller intakte graver her eller ved de andre nyere undersøkelsene på selve tiltaksområdet (TA 2003/5, TA 2007/7). Det er dermed i utgangspunktet grunn til å anta at de løse beinene har blitt flyttet under graving for moderne bygg på tomten sør for Kjøpmannsgata 36, og at tiltaksområdet ligger *utenfor* kirkegården som er påvist sør for tomten. Nåværende tomtegrense kan i så fall ligge i samsvar med kirkegårdens nordre grense. Muligheten for at ytterligere forflyttede/redeponerte menneskebein påvises i jordmassene på tiltaksområdet, eller for at kirkegårdens grense faktisk ligger inn i tiltaksområdet, kan imidlertid ikke avskrives.

Dersom det ikke finnes *in situ* graver sør på tiltaksområdet vil man bekrefte at kirkegårdens grense lå lengre sør. Hvis, derimot, kirkegården påtreffes under utgravningen vil det være vesentlig å kartlegge kirkegårdens avgrensning i nord. Finnes det i så tilfelle spor som kan tilsi hva slags grensemarkering kirkegården har hatt?

Om kirkegården påtreffes vil det også bli viktig å komme nærmere en datering, og hvorvidt den har blitt anlagt i tidlig middelalder eller senere. Hvor lenge var den i bruk, og når ble den nedlagt? For å besvare slike spørsmål må det tas prøver av daterbart materiale (skjelettmateriale, treverk fra kister osv.), i første omgang fra eventuelle *in situ* graver, men også redeponert materiale vil kunne vurderes datert i denne sammenheng. Eventuelle forflyttede fragmenter av byggestein og gravstein i tiltaksområdet vil også kunne gi verdifull informasjon angående kirkegårdens alder og sammensetning, samt kirkebyggets karakter og alder.

1.3.2 Kirkegården (TA 2019/20, 1021646)

Det er ved flere tilfeller på 1800- og 1900-tallet gjort kirkegårdsfunn fra eiendommene sør for undersøkelsesområdet. Sporene er imidlertid svært mangelfullt dokumentert, og det fysiske materialet er heller ikke gjenfunnet i museets magasin. Det nylig påviste materialet representerer derfor det eneste vi har fra denne middelalderske kirkegården, noe som gir funnet spesielt stor vitenskapelig og kulturhistorisk verdi. Dateringer fra gravene kan gi svar på kirkegårdens brukstid.

- Når ble kirkegården etablert, og hvor lang brukstid har den hatt? C14-dateringer vil bidra til å svare på disse problemstillingene.
- Hvilken funksjon har kirkegården hatt?
- Hvor langt nord har kirkegården strukket seg?
- Hvilken indre og ytre utforming har gravene? Hvilke spor etter gravskikk og ritualer kan knyttes til begravelsen slik som liksvøp, underlag, foring av kisten, nedlegging av blomster/urter etc.?
- Hvilken demografisk sammensetning viser skjelettmaterialet?
- Hvilke helsemessige forhold kan spores i skjelettmaterialet? Er innvollsparasitter representert i prøver fra mage/tarm?
- Kan en spore en indre oppdeling av kirkegården med tanke på kjønn, alder, sosial identitet, sykdomstrekk etc.?

1.3.3 Beingroper (TA 2019/21, 1021645)

I forbindelse med byggearbeid på eiendommen sørvest for utgravningsområdet ble det på slutten av 1800-tallet avdekket flere trekasser fylt med skjeletter, av samme karakter som de trekassene som ble funnet i Kjøpmannsgata 36-38 i 2019 (Lunde 1977:53). Disse levningene ble ikke katalogisert, og funnomstendighetene ble ikke dokumentert. De aktuelle funnene fra Kjøpmannsgata 36-38 er derfor sannsynligvis siste rest av et større system av trekasser fylte med omrotet humant skjelettmateriale. Samlet kan kassene ha inneholdt mange hundre individer, og det er mulig at de representerer en

spesifikk hendelse, for eksempel en omorganisering eller fjerning av en stor del av kirkegården som ble gjenfunnet ved arkeologiske utgravninger under Kjøpmannsgata 36 i 2019 (TA 2019/20). Beingropene må derfor ses som en del av en større helhet, og en katalogisering av dette materialet vil være eneste sjanse for å dokumentere et hittil ukjent fenomen på kirkegårdene i Trondheim.

Relevante problemstillinger for utgraving og katalogisering av materialet i beingropene vil være:

Hvordan kan man forstå utbredelsen og bruken av ulike typer beindepoter (beingroper, beinhus/ossuarier, krypter)? Hvilken betydning har disse hatt? Har det vært en praktisk ordning eller en gravskikk med religiøs og liturgisk betydning? Hvordan har bruken endret seg fra middelalderen til etter-reformatorisk tid?

Hvilke aktiviteter førte til anleggelse av kassene? Ble de etablert som en enkelthendelse eller ble de brukt gjentatte ganger over tid. Kan anleggelsen knyttes til omreguleringer av arealet rundt kirkegården, ombygging eller utvidelse av en kirke, funksjonsendring av gravplass/ endring i gravleggende befolkning? Andre funn i nærheten vil kunne bidra til å identifisere disse hendelsene.

Hvor kommer materialet fra? Materialets sammensetning og datering kan bidra til å belyse spørsmål knyttet til materialets opphav, både hvilken kirkegård materialet kommer fra og evt. hvilken del av denne, for eksempel bruk av soneinndeling/segregering basert på kjønn, alder, status eller annet og gi mulighet for identifikasjon av marginale grupper.

Problemstillinger og forskningspotensiale relatert spesifikt til den humanosteologiske katalogiseringen og analysen av materialet vil være:

Hvilken alder har materialet? Beingroper som er etablert i nyere tid kan inneholde levninger fra kirkegårdens eldste fase. Systematisk analyse av innholdet kan gi holdepunkter for å gjenfinne disse eldste elementene, for eksempel ut fra variasjon i bevaringstilstand.

Hvem er de gravlagte og hvor kommer de fra? Beingroper kan inneholde både omrotede enkeltbein og større deler av skjeletter, avhengig av hva som førte til at de ble etablert. Tafonomiske forhold kan gjøre det vanskelig å se dette som annet enn løse deler, men stratigrafisk dokumentasjon, systematisk registrering og påfølgende osteologisk analyse kan bidra til å estimere antall, gjenfinne enkeltindivider og definere deponeringshistorikk. Dette kan igjen bidra til å komplettere biomolekylære og kjemiske analyser for en bedre forståelse av menneskers livshistorie, geografiske mobilitet, kosthold og sosiale status.

Hvilken demografisk sammensetning har materialet, og hvordan kan dette gjenspeile befolkningen? Antallsestimater gjøres på bakgrunn av forekomsten av de enkelte beinelementer, deler og side, kjønn, alder og forekomst av patologi. I begge tilfeller må grunnleggende registrering og analyse av materialet ligge til grunn, og materialet må være katalogisert og godt merket for at sammenblanding ikke skal skje. Trekk ved kjønns- eller aldersfordelingen som avviker fra det som normalt er forventet kan for eksempel si noe om bakenforliggende hendelser (epidemier, konflikter), sosial segregering eller representativitet. Omrotet materiale har ofte en annen demografisk profil enn enkeltgraver, for eksempel kan barn være underrepresenterte i intakte graver, men forekomme oftere i omrotet kontekst. Graden av individualisering er avhengig av materialets sammensetning, bevaringsstilstand og feltregistreringer som kan gi et godt utgangspunkt for romlige analyser.

Hvordan kan helsemessige forhold i befolkningen belyses? Ved å inkludere data fra omrotet materiale vil funnfrekvensen av sjeldent forekommende sykdomsspor i skjelettet øke, og i kombinasjon med for eksempel fremtidige DNA-analyser kan dette være et viktig bidrag både til arkeologisk og samfunnsmedisinsk forskning. En uvanlig stor forekomst av patologier eller traumer/for eksempel våpenskader kan være tegn på at materialet er fra en del av kirkegården som har hatt en spesiell funksjon eller forbeholdt en spesiell gruppe mennesker. Det kan for eksempel skyldes sanering av en

del av kirkegården som har hatt lavere status enn resten, eller redeponering av materiale fra massegraver.

2 Metode og gjennomføring

2.1 Bemanning og fremdrift

Hovedprosjektet (TA 2019/10), kirkegården (TA 2019/20) og beingropene (TA 2019/21) ble gjennomført i forlengelse av hverandre, med samme prosjektledelse og hovedsakelig samme prosjektstab. I perioden fra oppstart og til frem til 27.09.2020 var Silje Sandø Rullestad prosjektleder, og fra 28.09.2020 og frem til prosjektavslutning var Ingeborg Sæhle prosjektleder. Ingeborg Sæhle var utgravningsleder for hovedprosjektet, mens Synne Husby Rostad var utgravningsleder for kirkegården og beingropene. Mannskap i feltsongen 2019 - 2020 fremgår av Tabell 1.

Navn	Stilling/funksjon	Prosjekt	Nasjonalitet
Silje Rullestad	Prosjektleder	TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21	NO
Ingeborg Sæhle	Utgravningsleder og prosjektleder	TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21	NO
Synne H. Rostad	Feltleder 1 og utgravningsleder	TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21	NO
Sophie McAuley	Feltleder 1		SE
Monica Svendsen	Feltleder 1 GIS	TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21	NO
Heidi Tangen Eriksen	Feltleder 1 Funn	TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21	NO
Monica F. Rolstadaas	Feltarkeolog, feltleder II, og rådgiver med osteologisk kompetanse	TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21	NO
Kari B. Dyrendahl	Feltleder 2	TA 2019/10	NO
Lasse N. Andersen	Feltleder 2	TA 2019/10	DK
Skule Spjelkavik	Feltleder 2 og verneombud	TA 2019/10	NO
Guro Skogvold	Feltarkeolog	TA 2019/10	NO
Ulf Fransson	Feltarkeolog	TA 2019/10	SE
Frode Iversen	Feltarkeolog	TA 2019/10	NO
Magnhild Husøy	Feltarkeolog	TA 2019/10	NO
Mari B. Moen	Feltarkeolog	TA 2019/10	NO
Ann-Ingeborg F. Grindhaug	Feltarkeolog	TA 2019/10	NO
Audun Selfjord	Feltarkeolog	TA 2019/10	NO
Kjersti Tidemansen	Feltarkeolog	TA 2019/10, TA 2019/21	NO
Reidar Øiangen	Feltarkeolog	TA 2019/10, TA 2019/20	NO
Philip N. Wood	Feltarkeolog og rådgiver	TA 2019/10, TA 2019/20	UK

Tabell 1: Feltmannskap i de ulike prosjektene i perioden 2019-2020.

Sjaktning og arkeologisk utgraving av området ble foretatt over to omganger i perioden 03.06.2019–15.11.2019 (TA 2019/10) og 18.11.2019 – 10.01.2020 (TA 2019/20 og TA 2019/21). I perioden februar – juni 2020 ble det foretatt periodisk overvåking av maskinell sjaktning i forbindelse med anleggsarbeid og fjerning av resterende kulturlagsmasser i sikre graveskråninger innenfor tiltaksområdet. Fra starten av mars til slutten av mai 2020 ble det i tillegg gjennomført en befarig og etterfølgende utgraving i forbindelse med ulovlig fjerning av kulturlag nord for tiltaksområdet (TA 2020/04). Denne tilleggsutgravingen foreligger som en egen rapport (Rostad & Sæhle 2022).

Mannskap for felt- og etterarbeid ble hovedsakelig rekruttert eksternt og ansatte i NIKU på prosjektbasis. Unntak er Silje Sandø Rullestad og Ingeborg Sæhle, som er fast ansatte ved NIKU Trondheim. Heidi Tangen Eriksen og Synne Husby Rostad ble fast ansatte ved NIKUs Trondheimskontor i løpet av etterarbeidsfasen. Lengden på ansettelsesforhold for de prosjektansatte

har variert. I tillegg til mannskap ansatt på prosjektbasis har også personell fra NIKUs faste stab bidratt med spesialisert fagkompetanse knyttet til felt- og etterarbeid. Katharina Lorvik ved NIKUs Bergenskontor har bidratt med metodisk bistand ved utgraving av de større beingropene (SA 244 - SA 246), samt vært ansvarlig for kvalitetssikring av det humanosteologiske arbeidet knyttet til kirkegården og beingropene. Ingrid Halvorsen har bistått med oppsett av fastpunkter og kameraopplæring i feltsesongen, samt bistått med kvalitetssikring av digital dokumentasjon i etterarbeidsfasen.



Figur 7: Feltmannskap. Bakerst fra venstre: Philip N. Wood, Frode Iversen, Reidar Øiangen og Skule Spjelkavik. Midtre rekke fra venstre: Magnhild Husøy, Sophie MacAuley, Guro Skogvold, Ann Ingeborg Floa Grindhaug, Silje Rullestad og Synne H. Rostad. Fremste rekke fra venstre: Monica Svendsen, Monica Fridén-Rolstadaas og Kari Berg Dyrendahl.

Hovedprosjektet (TA 2019/10) hadde en feltsesong som varte fra 03.06.2019 til 15.11.2019. I tillegg ble det i perioden januar 2020 – juni 2020 gjennomført tidvis arkeologisk overvåking med maskin i forbindelse med anleggsarbeid på stedet. Feltstaben bestod på det meste av åtte feltarkeologer, fem feltleder 2 (med ansvar for blant annet funn og humanosteologisk materiale), to feltleder 1 og én feltleder 1 GIS (Tabell 1 og Figur 7).

Utgraving av kirkegården (TA 2019/20) og beingrop 1-10 (TA2 019/21) foregikk fortløpende etter at hovedprosjektet var ferdig, i perioden 18.11.2019 – 10.01.2020. I perioden februar 2020 – juni 2020 ble det i tillegg foretatt sjakting og overvåking med maskin i forbindelse med anleggsaktiviteten på stedet. Avslutningsvis ble dokumentasjonen av den siste beingropen i felt (SA247) fullført mellom 10.06 -22.06.2020. Ved utgraving av kirkegård og beingroper ble feltstaben redusert til to feltarkeologer, én feltleder 2 med ansvar for humanosteologi, én feltleder 1/utgravningsleder og én feltleder 1 GIS.

2.2 HMS

NIKU har som arbeidsgiver ansvar for egne ansatte og ansvar for å gjennomføre det arkeologiske arbeidet i tråd med gjeldende lover og forskrifter. NIKU utarbeidet en egen HMS-plan for prosjektet, inkludert risikoanalyse, handlingsplan og sikkerhetsinstruks, i forkant av feltoppstart. Advansia AS,

tiltakshavers entreprenør for sikkerhetsrådgivning, hadde utformet en SHA-plan for anleggsområdet som NIKUs arkeologer også fulgte. Advansia AS bisto også NIKU med HMS-arbeid knyttet til utforming av Sikker jobbanalyse (SJA), samt gjennomføring av ukentlige vernerunder hvor sikkerheten på felt ble gjennomgått i samarbeid med Advansia AS (Tom Husby og Nils J. Lervold), representant fra tiltakshaver (Halvor Midttømme), og representant for tiltakshavers hovedentreprenør Tverås AS (Göran Børseth). SJA-planer ble utformet for arbeid ved gravemaskin, og for arbeid ved transportbånd. Alle ansatte fikk grundig opplæring i disse og gjennomgang av planene i samarbeid med representant fra Advansia AS. Lokalt verneombud i felt for NIKU var Skule Spjelkavik.



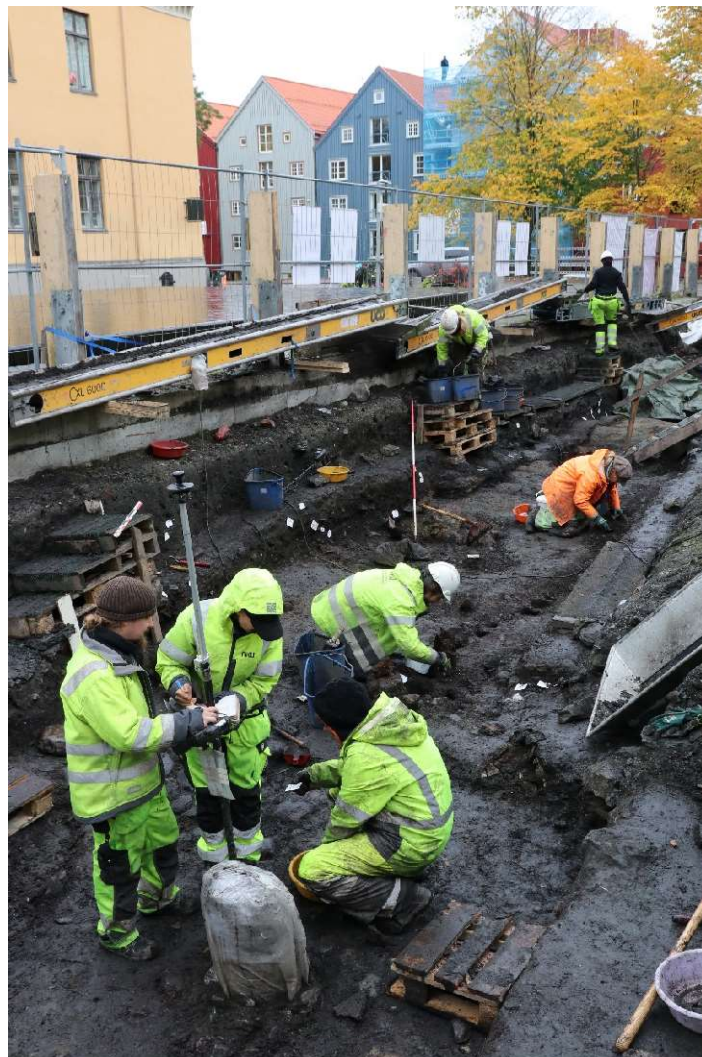
Figur 8: Utgravningsleder Ingeborg Sæhle samarbeider med maskinfører Göran Børseth fra Tverås AS for å få fjernet de moderne massene i tiltaksområdet. Foto: Da62865_3191.

Den arkeologiske undersøkelsen foregikk innenfor avsperrt område og alle ansatte skrev seg inn på mannskapsliste hver morgen. Området hadde status som anleggsområde i den tid det arkeologiske arbeidet pågikk, og verneutstyr i form av vernesko, high-visibility vest/overdel og high-visibility bukse var påbudt ved inngang på anleggsområdet (Figur 8). Hjelmer var påbudt når gravemaskinen var aktiv på feltet, samt ved arbeid i nærheten av transportbåndene. Tiltakshaver stilte lokaler til disposisjon i Kjøpmannsgata 36-38 for kontorplasser, funnhåndtering, lagring av prøver, skifteplass, spiserom og toalettfasiliteter. I tillegg besørget tiltakshaver for en container på anleggsområdet for oppbevaring av feltutstyr.

Ved oppstart ble det foretatt møte for all feltpersonal med introduksjon til HMS, hvor det også ble gitt grundig introduksjon til varsling av avvik og avvikshåndtering. Avvik ble i feltperioden løpende registrert i NIKUs interne avviksportal, og deretter videresendt tiltakshaver. Førstehjelpskurs ble gjennomført for alle feltansatte i august 2019. Stamina Helse avholdt 22.08.2019 en gjennomgang i korrekte løfte- og arbeidsstillinger for alle i felt, samt en gjennomgang av nyttige strekk- og uttøyningsøvelser for å lette statiske arbeidsstillinger i løpet av arbeidsdagen. Ved besøket var det også mulighet for å gjennomgå individuelle behov. Plakater med korrekte arbeidsstillinger og uttøyningsøvelser ble hengt opp både i dame- og herregarderobene, og alle ansatte ble oppfordret til å ta små pauser fra utgravningsarbeidet i løpet av dagen. Det var høyt fokus på riktig løfteteknikk og

endring av arbeidsstilling i løpet av dagen for å unngå belastningsskader. For å unngå bæring av tunge bøtter med jord over lange avstander ble all jordmasse fraktet ut av feltet på transportbånd. Små trapper ble satt inn der hvor det var høydeforskjeller på mer enn 0,3 m for å motvirke snublefare og unødig belastning av knær. Subbus og gangstier i form av doble treplanker ikledd hønsenetting ble lagt ut langs feltet på regntunge dager for å unngå fall- og skliulykker.

De arkeologiske grøftene nådde enkelte steder en dybde av over 2 m, og alle grøftene ble derfor utgravd i henhold til gjeldende forskrifter vedrørende sikre graveskråninger og tilgang på rømningsveier. Grøftene gikk i tillegg flere steder parallelt og inntil eksisterende bygg, stående kjellere og stående murverk, hvilket nødvendiggjorde løpende oppfølging av fagpersoner (Advansia AS og Siv. Ing. Danielsen AS) angående stabiliteten i de stående murverkene. Grunnet vanskelige inn- og utkjøringsforhold til anleggsområdet ble oppgravde jordmasser midlertidig dumpet i en åpen kjeller (M506) midt på feltet. Ved befaring med rådgivende ingeniør (RIB) Siv. Ing. Danielsen AS d. 22.08.2019 ble det observert at kjelleren etter en lengre periode med regn opplevde for stort trykk innefra grunnet meget tunge og våte jordmasser. HMS-tiltak ble gjennomført, og kjelleren ble tømt kort tid etterpå. Oppgravde jordmasser ble etterfølgende deponert på egnede stålplater over den lukkede delen av kjelleren.



Figur 9: Arbeidsbilde av en kompleks utgravningssituasjon. Bakre del av bildet viser bruk av transportbånd med korrekt verneutstyr. Til høyre kan skimtes treplanker ikledd hønsenetting for sikker gange på felt. I fremre del av bildet er feltarkeologene i gang med å måle inn med totalstasjon.

2.3 Utgravningsmetode

Utgravningsmetoden for alle prosjektene fulgte Single Context Recording, hvor hver unike hendelse i den arkeologiske sekvensen blir tildelt et unikt nummer og dokumentert separat, og hvor den stratigrafiske sekvensen blir utgravd metodisk fra yngst til eldst. Utgravningsmetodikken er i høy grad basert på *MOLAS archaeological site manual* (1994), og praktiseres ved alle arkeologiske utgravninger foretatt av NIKU (Saunders 2000). Unntak fra denne utgravningsmetoden var groper og stolpehull, som i flere tilfeller ble snittet slik at man fikk en profil gjennom anlegget. Grunnet tidspress ble enkelte lag slått sammen ved utgraving. Disse er tydelig markert som «multikontekst»-lag i feltdokumentasjonen. All feltdokumentasjon foregikk direkte i Intrasis via serverløsning på Samsung Chromebooks. Grunnet den internasjonale sammensetningen av arkeologer på utgravningen er feltdokumentasjon både på norsk, svensk, dansk og engelsk.

2.3.1 Hovedprosjekt

Moderne fyllmasser ble i juni og juli 2019 fjernet under arkeologisk overvåking med en gravemaskin av type Caterpillar 307E (8 tonns), ned til en dybde av omkring 0,5 m (dypere de steder hvor etterreformatoriske kjellere ble fjernet). Etterreformatoriske *in situ* kulturlag og strukturer ble deretter fjernet ved en kombinasjon av gravemaskin, spade og krafse. Graveskråningene innenfor utgravningsområdet ble utgravd med maskin i de øvre 0,5 m, og ved arkeologisk håndgraving når intakte kulturlag fra middelalderen ble påtruffet. Graveskråningene ble gravd trinnvis med rette kanter for å oppnå gode profiler, og ble anlagt i forholdet 1:1 i henhold til gjeldende regelverk. Kulturlag eldre enn år 1537 ble hovedsakelig håndgravd, fortrinnsvis med graveskje, men også spade, hakke og krafse ble brukt på større flater. Deler av areal med bevarte kulturlag fra middelalderen ble fjernet med maskin under arkeologisk overvåking. Metallsøkere ble jevnlig benyttet når nye lag og konstruksjoner ble eksponert, noe som avdekket flere mindre metallgjenstander som ellers kunne ha gått tapt.

Den oppgravde massen ble fortløpende deponert på transportbånd som fraktet massen til egnede deponier på feltet, hvor massen deretter ble fjernet ved gravemaskin og lastebil/kranbil. Transportbåndene var flyttbare og ble plassert ulike steder på feltet basert på hva som var mest hensiktsmessig i den pågjeldende perioden (Figur 9). Jordmasse ble blant annet deponert i og ovenpå kjeller M506, i byggegropen til kjeller SA386, og i en container plassert direkte sør for kjeller SA386. Som beskrevet i kap. 2.2 ble det utarbeidet en egen SJA for arkeologisk arbeid i nærheten av transportbåndene, og alle ansatte fikk utdelt relevant verneutstyr og gjennomgang av aktuelle rutiner.

Utgravningen foregikk uten telt i perioden juni–medio november 2019. Enkelte av profilveggene ble utgravd i januar 2020. Frem til oktober var været optimalt for feltarbeid, og skapte ingen forhindringer for utgraving eller dokumentasjon, foruten enkelte meget regntunge dager hvor de organiske kulturlagene opplevde stor vannmetting som vanskeliggjorde utskilling av individuelle lag og strukturer. Fra november til januar 2020 var det vanskelige utgravingsforhold forbundet med tele og frost.

2.3.2 Kirkegård

Fra 18. november ble utgravningsområdet avgrenset til et område på ca. 45 m² i den sørvestligste delen av anleggsområdet, hvor det skulle utgraves kirkegård og beingroper. Utgravningen av dette området foregikk under telt, leid inn av Hallspesialisten. Teltet hadde oppvarming via varmekanon, og dette kombinert med utlagte vintermatter om natten forhindret teledanning i kulturlagene i vintermånedene. Teltet hadde meget få «vinduer» hvor lys kunne slippe inn, og forholdene i teltet var derfor relativt mørke. For å motvirke dette ble det hengt opp dagslyslamper, og alle ansatte fikk opplæring i kamerainstillinger for mørke lysforhold med kunstig belysning.

Utgraving av kirkegården foregikk utelukkende med graveskje, og når skjelett ble påtruffet ble det brukt koster og mindre verktøy av tre for ikke å skade skjelettmaterialet. Sådning av jordmasser ble utført sporadisk i forbindelse med utgraving av enkelte grav- og beingropskontekster, i hvilke tilfeller

grav- eller beingropfyllet ble såldet for å finne de minste skjelettdelene eller andre funn relatert til graven eller gropen (metall, keramikk etc.). Løse bein i kirkegårdsjorden ble samlet inn på kontekstnummeret til kirkegården. Løse ex-situ bein i gravfyll ble samlet inn på kontekstnummeret til gravfyllet, men ikke innmålt i felt.

In-situ graver ble tildelt gruppenumre allerede i feltsituasjonen, og SA numre 200-236 i Intrasis ble tatt ut til graver. Hver bestanddel av graven (gravfyll, kiste, skjelett, gravkutt) ble innmålt og dokumentert som separate stratigrafiske enheter. Gravfyll, kister og gravkutt ble målt inn som polygoner, mens skjelettet ble målt inn som en linje. Skjelettet ble målt fra toppen av kraniet og ned til ankelfestet. Hvis skjelettet hadde en uvanlig stilling, eller hvis graven lå i meget hellende terreng, ble det målt inn flere punkter. Alle stratigrafiske elementer i graven ble dokumentert på egne skjemaer i Intrasis. I samarbeid med arkeologen som var ansvarlig for den aktuelle graven, ble skjelettet tatt opp og lagt i åpne kurver for gradvis og temperaturregulert tørking i et kjølig rom. Beinmaterialet ble deretter rensket med myke børster, pensel eller pirkeredskap i tre. Materialet er i hovedsak ikke vasket av hensyn til materialets skjøre tilstand. Kjever og tenner er aldri vasket. Tenner er ikke berørt uten hansker, og løst emalje er innsamlet og vedlagt tilhørende individ for mulighet til senere analyse. Noe av skjelettmaterialet er vasket for å kunne bekrefte eller avkrefte patologi på særdeles skitne bein.

Alle in-situ skjeletter ble dokumentert ved vanlige foto, og ortofoto. Ekstra detaljfoto av bekken, kranium, torso, fot-, og armstillinger ble tatt i de tilfeller hvor dette var relevant. Enkelte graver ble også dokumentert med *image-based modelling* (3D). Ingen av gravene ble tegnet i felt, men enkelte graver ble utvalgt til rentegning i etterarbeidet. Gravtegningene ble foretatt på bakgrunn av foreliggende ortofoto eller 3D-modeller.



Figur 10: Innledende utgraving av beingrop 1 (SA244).

2.3.3 Beingroper

Beingrop 1 (SA244) var den første som ble observert i utgravningsområdet, og denne ble delvis tømt i forbindelse med den arkeologiske utgravningen relatert til hovedprosjektet (Figur 10). På dette tidspunkt ble det osteologiske materialet samlet inn grovt i nivåer og dokumentert ved hjelp av foto/fotogrammetri og tilhørende beskrivelser i Intrasis. Omtrent halvparten av beingropa ble tømt på denne måten. Materialet ble ikke sortert, men pakket i esker midlertidig for å unngå mer skade på materialet. Da det høsten 2019 ble bestemt at utgravningen av beingropene skulle prosjekteres som et eget prosjekt med separat budsjett ble alt arbeid med beingropa midlertidig stanset.

I prosjektplanen til beingropene anbefalte NIKU å grave ut det resterende materialet i beingrop 1, samt de resterende udokumenterte beingropene, i større detalj for å sikre materialets informasjonsverdi. Det ble derfor anbefalt at beingropene skulle utgraves i sjikt, med innmåling med totalstasjon av hvert enkelt beinelement. Hvert sjikt skulle deretter dokumenteres ved georefererte vertikale foto/fotogrammetri og beskrivelser i Intrasis.

Ved praktisk gjennomføring av feltarbeidet ble det anerkjent at mengden av humanosteologisk materiale var større enn opprinnelig antatt, og at den anbefalte utgravingsmetodikken ville være for tidkrevende for å få gjennomført utgravningen av alle beingropene. Det ble vurdert at det største informasjonspotensialet lå i beingrop 1, og at denne derfor skulle forsøkes utgravd tilnærmet i tråd med anbefalingene. De resterende beingropene ble kun målt inn i plan, og deretter ble det humanosteologiske materialet fjernet sjiktvis med tilhørende fotodokumentasjon og beskrivelse i Intrasis.

Beingrop 1 ble delt inn i rutenett bestående av 10 like store kvadranter/ruter, navngitt A-J. Denne inndelingen skulle sikre en mer nøyaktig innmåling og dokumentasjon av plasseringen av hvert beinelement i gropa, da det grunnet tidshensyn ikke ville være mulig å måle inn alle beinelementer enkeltvis med totalstasjon. I praksis ble det gjennomført innmåling kun av større beinelementer, mens fragmenter ble samlet inn per sjikt og rute. Hvert sjikt ble i tillegg dokumentert både ved foto, fotogrammetri, og beskrivelse i Intrasis. Prøver ble tatt jevnlig og fra hvert sjikt. Dybden av hvert sjikt sammenfalt omtrentlig med tykkelsen på et bekken, eller et liggende rørbein. En hodeskalle kunne i teorien befinne seg i flere sjikt, men ble kun løftet opp når det var helt eksponert fra sanden. På ortofoto av de ulike sjiktene ser man derfor at større bein som hodeskaller og bekken er synlig i flere sjikt.

2.4 Dokumentasjon

All feltpersonell gjennomførte selv innmåling med totalstasjon, fotografering og elektronisk inntasting av data på tablets. Feltleder GIS, Monica Svendsen, hadde hovedansvar for daglig oppsett av totalstasjonen, overføring av geodata, kontroll og backup av foto- og fotolister, samt fotogrammetri. Utgravingsleder, Ingeborg Sæhle, hadde hovedansvar for kontroll av den stratigrafiske matrisen i Intrasis og Harris Matrix Composer, og feltleder 1, Synne Husby Rostad og Sophie McAuley, hadde hovedansvar for kontroll av kontekstinformasjon i Intrasis. Heidi Tangen Eriksen hadde hovedansvar for funnbehandling både i felt- og etterarbeidsfasen, og feltleder 2 Kari Berg Dyrendahl hadde hovedansvar for de naturvitenskapelige prøvene i felt. Ved utgraving av kirkegården og beingropene hadde feltleder 1/utgravningsleder Synne Husby Rostad ansvar for kontroll av den stratigrafiske matrisen og kontekstinformasjonen. Feltleder 1 Monica Fridén Rolstadaas hadde hovedansvar for den osteologiske informasjonen ved beingrop- og kirkegårdsutgravningen.

2.4.1 GIS, innmåling og koordinatsystem

All geodata ble målt inn med totalstasjon av merket Trimble, modell S3, med en akseptbar avvikelse på 0,5 mm i oppstillingen. Fastmerkene til oppstilling av totalstasjon ble etablert med GPS, en ALTUS APS 3 (RTK GPS). Innmålingene ble kun akseptert når "fix"-signal var etablert. Da disse innmålingene var ekstra viktige for nøyaktigheten i den videre undersøkelsen ble disse målt inn på tre ulike tidspunkter. Hver gang måltes ti punkter, og gjennomsnittsverdien for alle innmålingene ble brukt.

Geodatabasen er levert sammen med øvrig geodata til NTNU Vitenskapsmuseet. Opplysninger om toppnivå på intakte kulturlag (både etterreformatoriske og middelalderiske) og toppnivå på naturlig undergrunn er registrert i Askeladden.

Koordinatsystemet som brukes i rapporten, og som den innmålte dataen er registrert i, er i EUREF UTM Zone 32N og høydene i NN2000. Ved sammenligning av høyder fra denne utgravningen med høydemålinger fra tidligere utgravninger i Trondheim er det svært viktig å transformere høydesystemet slik at sammenligningen blir korrekt. Det er i hovedsak to andre høydesystem som har vært og er i bruk i Trondheim: NN1954, som var gjeldende for NIKUs prosjekter frem til 2018, og *Trondheim lokal*, som er det høydesystem som eldre utgravninger og undersøkelser er dokumentert i. Å regne om høyder fra NN1954 til NN2000 skjer via en formel som varierer avhengig av hvor i Norge man befinner seg, men for området Kjøpmannsgata 36-38 skal man legge til ca. 13 cm på høyden i NN1954 for å få høyden i NN2000. Å regne om høyder fra NN1954 til *Trondheim lokal* skjer med en konstant på 0,871 m. Denne verdien skal legges til høyden i NN1954 for å få høyden i *Trondheim lokal*.

Standard høyde på innmålingsstaven var 2 m, men ved enkelte innmålinger har det vært nødvendig å endre høyden. Det er ikke alltid at man i felt har husket å endre høydeinnstillingene tilbake når man har skiftet stavhøyden, hvilket har medført at enkelte kontekster har feil høyde i Intrasis. Av den grunn, hvis man ved gjennomgang av prosjektets høydedata påtreffer høyder som fremstår som usannsynlige i forhold til den stratigrafiske plasseringen, er dette trolig relatert til en endring av innmålingsstavens høyde i felt.

Den arkeologiske feltdokumentasjonen er lagt inn i Intrasis, som er det digitale GIS-dokumentasjonssystemet som NIKU benytter på alle sine utgravninger. GIS-systemet lagrer all geoinformasjon, samt beskrivelse av de arkeologiske kontekstene. Det ble opprettet et eget prosjekt i Intrasis for denne undersøkelsen: TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21. I dette Intrasisprosjektet finnes også geodata fra tre andre prosjekter som ble gravd på eiendommen Kjøpmannsgata 36-38 i perioden 2019-2020: TA 2020/02, TA 2020/04, TA 2020/13. Disse undersøkelsene er beskrevet og publisert som egne rapporter. Alle arkeologiske kontekster, prøver, funn osv. ble innmålt i felt og tildelt et unikt nummer generert av totalstasjonens punktnummerserie. Koding ble foretatt på bakgrunn av geometritype, klassifisering og underklassifisering. Prøver og unike funn ble fortløpende innmålt med totalstasjonen, og disse ble direkte relatert til den relevante konteksten i felt.

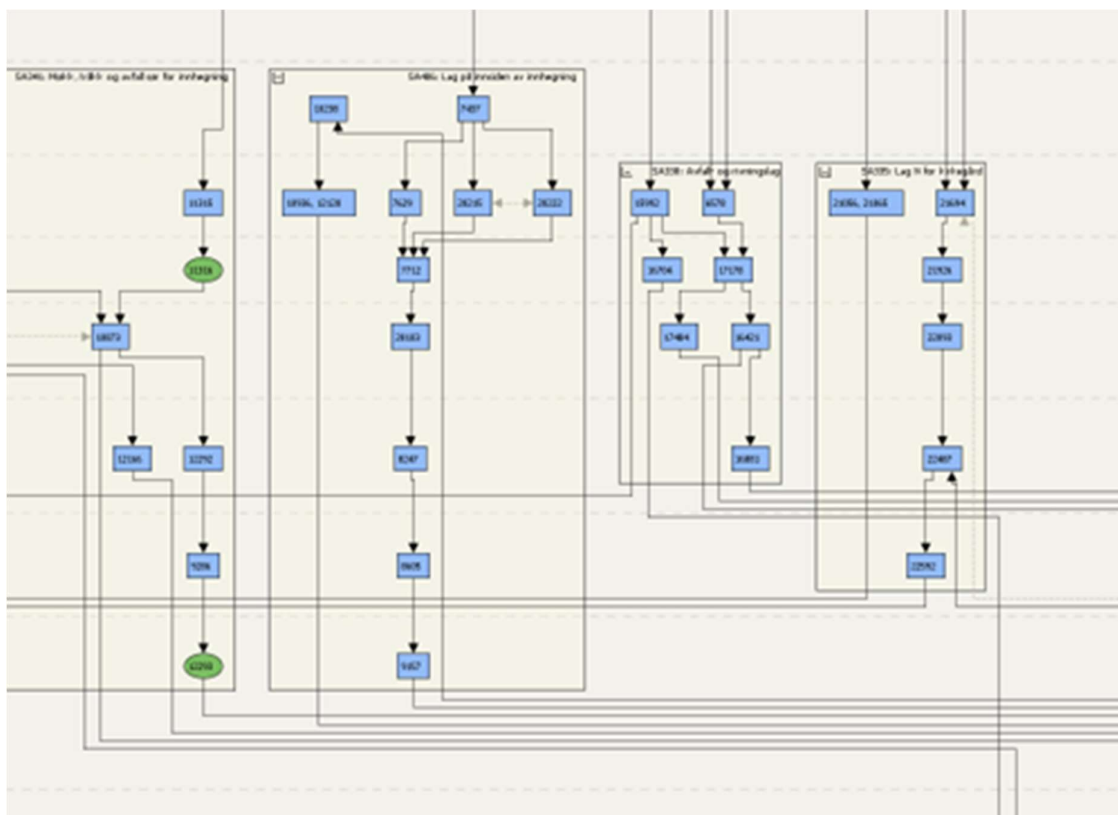
2.4.2 Intrasis og Harris Matrix Composer

De ulike formene for stratigrafiske objekter hadde separate kontekstskjemaer i Intrasis, tilpasset for best å kunne beskrive de ulike objekttypene. De ulike stratigrafiske objektene som ble benyttet i utgravningen var: lag (SL), kutt (SK), trekonstruksjon (ST), steinkonstruksjon (SS) og skjelett (SZ). I tillegg fantes det stratigrafiske objektet *gruppe* (SA), som ble brukt til å sette ulike former for stratigrafiske objekter inn i funksjonelle enheter. Grupper ble ikke innmålt i felt, da de danner abstrakte funksjonssammenhenger. Dokumentasjonen av kontekster ble utført i felt av feltpersonal på Samsung Chromebooks.

Intrasis inneholder all innmåling, rådata og feltbeskrivelse av stratigrafiske objekter, og hvis man ønsker geoinformasjon om enkeltkontekster fra utgravningen er man derfor nødt til å gå til Intrasis-databasen. Liste over alle stratigrafiske objekter og en kort beskrivelse av disse finnes som vedlegg. Når tolkningen av et lag er endret i etterarbeidet er den nye tolkningen lagt til i Intrasis-beskrivelsen med dato og initialer på den som har redigert beskrivelsen, uten å fjerne den opprinnelige felttolkningen. Det er derfor alltid mulig å gå tilbake til opprinnelige tolkninger på et senere tidspunkt.

I Intrasis finnes også informasjon om de stratigrafiske forholdene mellom de ulike objektene. Hvert kontekstskjema har informasjon om kontekstens over- og underliggende stratigrafiske relasjoner. For å unngå misforståelser på et felt med dyp og komplisert stratigrafi ble det bestemt at den respektive feltarkeologen førte inn over- og underrelasjoner på kontekstarkets forside, men kun utgravningsleder skapte de endelige stratigrafiske relasjonene i relasjonsfanen etter å ha sjekket matrisens

stratigrafiske integritet. Intrasis er et godt verktøy for å vise umiddelbare stratigrafiske relasjoner, men er ikke et godt verktøy for å visualisere større felt med dyp stratigrafi. Et eget program ble derfor benyttet for å skape den overordnede stratigrafiske matrisen for utgravningen. Programmet heter



Figur 11: Utsnitt av den stratigrafiske matrisen i Harris matrix composer.

Harris Matrix Composer, og matrisene skapt i dette programmet er levert inn til NTNU Vitenskapsmuseet sammen med annen digital informasjon (Figur 11). Den komplette matrisen finnes også som vedlegg. Hvis man ønsker å gå nærmere inn i kontekstenes stratigrafiske relasjoner skal man benytte seg av matrisen som foreligger i Harris Matrix Composer, og ikke de relasjonene som står oppført i Intrasis. Fordi enkelte relasjoner har endret seg i etterarbeidet, er det enkelte av relasjonene på kontekstarket som ikke samsvarer helt med matrisen. Matrisen ble endret og sjekket fortløpende i Harris Matrix Composer og dette er derfor den gjeldende stratigrafiske matrisen for utgravningen.

2.4.3 Foto

Flere ulike kameraer ble brukt under utgravningen, og disse ble tildelt individuelle navn: K-U-K 1, K-U-K 2 og Kamera C. Hvilket kamera som er brukt på de enkelte fotoene er beskrevet i Intrasis gjennom startnummeret i fotonummeret: K-U-K 1 hadde en fotonummersekvens som startet på 60 000, K-U-K 2 startet på 70 000, og Kamera C startet på 80 000. I forbindelse med overvåkingen av anleggsvirksomheten på området etter de arkeologiske undersøkelsene var ferdigstilt ble det benyttet tilgjengelige kameraer fra NIKU-kontoret. Disse kameraene hadde andre fotonummersekvenser, og var ikke tidligere brukt på Kjøpmannsgata-prosjektet. Bildene er derfor lagt inn i Intrasis med en nummersekvens som startet på 50 000. På grunn av feil med den fortløpende nummersekvensen i den første uken av utgravningen, er i tillegg noen få bilder lagt inn med nummersekvens som startet på 40 000. K-U-K 1 og K-U-K 2 var Canon EOS 80D kameraer med Sigma 17-70 mm objektiv. Kamera C var et fullformatskamera av type Canon EOS 6D. Kamera C ble hovedsakelig brukt til oversiktsbilder fra fotostang, 3D modeller og formidlingsbilder. Bildene fra fotostang ble tatt ved hjelp

av ekstern maskinvare i form av CamRanger. Alle foto fra den arkeologiske utgravningen er tatt med halvautomatiske innstillinger, hvor det var opp til den enkelte feltarkeolog å justere innstillingene basert på lysforholdene. Alle feltarkeologene gjennomførte fotokurs med Ingrid Halvorsen, fotograf og GIS ansvarlig i NIKU, før de selv begynte å ta bilder.

Alle kontekster ble som utgangspunkt fotografert fra minst to ulike vinkler med målestokk og nordpil, i tillegg til tilsvarende bilder uten målestokk og nordpil. Godt bevarte bygninger, graver og strukturer, funn *in situ*, skjeletter, verktøysspor o.l. ble dokumentert med ekstra fotografier. Det ble også tatt arbeids- og formidlingsbilder uten målestokk gjennom begge utgravningssesongene. Samlet ble det tatt omkring 5 500 foto i løpet av feltsesongene 2019 og 2020, hvorav litt over 3 300 foto er innlemmet i NTNU Vitenskapsmuseets fotobase etter prosjektets avslutning. Kassasjon av fotografier ble foretatt på bakgrunn av dokumentasjonsverdi og representasjon. Dubletter og uskarpe bilder ble automatisk kassert.

Foto er levert til Universitetsmuseenes samlinger (MUSIT) under [Da62865](#), hvor alle fotografiene har egne undernumre. Da-undernumrene er ikke de samme som fotonumrene benyttet i felt og i Intrasis, og de følger heller ikke en strikt kronologisk orden ettersom de er tatt med flere ulike kameraer. Fotografiene fra K-U-K 1 er lagt inn først, deretter K-U-K 2, kamera C, 40000-serien og til slutt 50000-serien. Komplette liste over innleverte foto, med både opprinnelige fotonumre og Da-numre, finnes som vedlegg.

2.4.4 3D-dokumentasjon

Prosjektet gjennomførte kontinuerlig dokumentasjon av utgravningsområdet ved hjelp av *image-based modelling*. Dette er en metode hvor man ved hjelp av fotografier kan skape digitale 3D-modeller.

Modellene hadde hovedsakelig tre fokusområder:

- Heldekkende modeller av hele utgravningsområdet som et komplementerende grunnlag til faseplaner.
- Strukturmodeller fokusert på utskilte strukturer/grupper: for eksempel komplekse graver, gate/veiteløp og bevarte bygninger.
- Grunnlag for profiltegninger.
- Grunnlag for skjelettegninger av in-situ graver

Enkelte av modellene ble prosessert i felt. Disse modellene ble blant annet brukt som komplement til fotografier og skriftlig dokumentasjon, og som grunndata for tolkninger. Ønsker man å benytte seg av 3D modeller fra utgravningen til vitenskapelig arbeid i fremtiden er det nødvendig å hente ut fotoene fra MUSIT og prosessere dem med høy oppløsning. I etterarbeidet ble de endelige 3D-modellene prosessert med de nedenfor beskrevne innstillingene:

- Alignment = High
- Build dense cloud = High
- Build mesh = High
- Texture = 16384px
- Orthomosaic med 1 mm/px oppløsning.

I tillegg ble det utført en rapport over prosessen, samt eksport av reduserte modeller i 3D-PDF, og en større versjon av modellene i ply-format. Utover dette ble det også eksportert DEM og ortofoto.

Rådata til utvalgte 3D-modeller er opplastet til Universitetsmuseenes samlinger (MUSIT) på separate Da-nummer: [Da63961-63987](#) og [Da63989](#). Denne dataen består av de ovenfor nevnte eksporterte delene, komplettert med grunnlagsfoto, ortofoto som viser hvor markørene til georeferansen finnes (GCP), samt en koordinatliste.

2.4.5 Tegninger, kart og feltdagbøker

Håndtegninger ble ikke foretatt i felt. Isteden ble skjelett- og profiltegninger tegnet som hybridløsninger hvor skjelettet eller profilen først ble dokumentert med *image-based modelling*, og deretter ble det prosesserte ortofotoet brukt som utgangspunkt for rentegningen. Skisse og lagtolkning av profiler foregikk i felt, mens rentegningen ble foretatt på bakgrunn av ortofoto. All rentegning ble gjort i Adobe Illustrator eller ArcMap.

Kart ble produsert ved å eksportere data fra Intrasis og inn i ArcMap. I ArcMap er det mulig å sammenlikne innmålingsdataen med 3D-data og ekstern data som historiske kart, FBK og WMS ressurser i en geodatabase på en måte som Intrasis på nåværende tidspunkt ikke tillater.

Feltdagbøker er avlevert NTNU Vitenskapsmuseets arkiver under dokumentasjonsnummer ND 1.157 – ND 1.298.

2.4.6 Graver og humanosteologisk materiale

2.4.6.1 Osteologisk analyse og feltvurderingsskjema

For å standardisere og effektivisere datainnsamlingen og lette den videre osteologiske analysen ble det benyttet et osteologisk feltvurderingsskjema som opprinnelig ble utarbeidet av Nina E. Valstrand og Monica F. Rolstadaas tidlig høsten 2016 forut for utgraving av kirkegård i Søndre gate 7 – 11 (TA 2016/21, TA 2017/03). Skjemaet sikret mer detaljert informasjon enn det som er mulig i Intrasis, og ble utfyllt av ansvarlig osteolog Monica Fridén Rolstadaas etter fremgraving og fotografering av skjelettet. Informasjon fra feltvurderingsskjemaene er overført til den osteologiske rapporten utarbeidet av Monica Fridén Rolstadaas og Synne Husby Rostad (Fridén Rolstadaas & Rostad 2022). Feltvurderingsskjemaet ble kun tatt i bruk i de tilfellene hvor det ble vurdert at bevaringsforholdene var for dårlige til at materialet ville tåle opptak og fremtidig osteologisk analyse. Formålet med skjemaet var derfor å muliggjøre en foreløpig registrering av så mange forhold ved skjelettet som mulig i felt, også for de levningene som ikke ville kunne bevares ved opptak eller som ville bli vurdert som for dårlig bevart for å kunne tas inn i NTNU Vitenskapsmuseets samling.

I skjemaet ble skjelettets bevaringstilstand registrert ved bruk av et skjeletttdiagram for skravering av bevarte deler av skjelettet og en inventarliste. På diagrammet var det også mulig å markere om graven var kuttet og eventuelle gravfunn, patologiske forandringer o.l. Skjemaet hadde egne felt for lengdemål av rørbein, kjønnsvurdering med score for bekken og kranium, aldersvurdering av flere beinelementer og tenner, samt registrering av patologi og traumer. Det fantes separate skjema for voksne og juvenile/barn. Skjemaene utgjør en viktig kilde til informasjon om de menneskelige levningene sammen med den digitale fotodokumentasjonen, men fordi registreringen er foretatt i felt, på ikke-rengjort materiale må de oppfattes som foreløpige. En komplett osteologisk registrering og analyse kan bare gjøres når materialet er rengjort, i lab med tilgang på riktig utstyr og godt lys. For en gjennomgang av hvilke anbefalinger, metoder og kriterier som er benyttet for alders- og kjønnsvurdering (biologisk kjønn) henvises det til NIKU Rapport 97, kap. 2.4.6 (Sæhle et al. 2021: 59ff).

I tillegg til de arkeologiske beskrivelsene av gravene og beingropene er det også foretatt osteologiske analyser av det humanosteologiske materialet i etterarbeidsfasen. Den osteologiske analysen inneholder inventar over materialet, samt kjønns- og aldersbedømming og registrering av patologi og traumer. Løsbain fra kirkegården er kun grovt beskrevet, og det finnes ikke inventarlister for disse. Det er utarbeidet en egen osteologisk rapport for kirkegårds materialet (Fridén Rolstadaas & Husby Rostad 2022) og en egen rapport for materialet fra beingropene (Møller-Nilsen & Lorvik 2022). Begge de osteologiske rapportene er tilgjengelige på Units digitale publikasjonstjeneste: Brage. I tillegg finnes de som vedlegg til denne rapporten, og i digital form i NTNU Vitenskapsmuseets arkivsystem. Det

vises generelt til rapportens resultatdel og vedlegg for mer informasjon om gravene og det humanosteologiske materialet.

2.4.6.2 Gjenbegravning og inntak i NTNU Vitenskapsmuseets samlinger.

Kulturminneloven fastslår at alle graver og kirkegårder fra før 1537 automatisk er fredet, og arkeologisk materiale fra disse, inkludert menneskelige levninger, skal i prinsippet samles inn og overleveres det respektive universitetsmuseet etter endt utgraving. Prosjektet har derfor lagt til grunn at all avhending og gjenbegravning av humanosteologisk materiale eldre enn 1537 er uhjemlet. I praksis er det likevel enkelte unntak, blant annet i form av en mer restriktiv tilnærming til innsamling og samlingstilvekst hos NTNU Vitenskapsmuseet enn tidligere. Det finnes i prinsippet ingen unntak i lov eller forskrift som tillater avhending eller gjenbegravning av humanosteologisk materiale eldre enn 1537, men gjenbegravning er likevel utført med henvisning til utgravningen som et dispensasjonsvedtak som formelt frigjør fornminnet til den utgravende institusjons diskresjon.

Materiale som ikke ble akseptert til inntak i NTNU Vitenskapsmuseets samlinger var blant annet løse bein fra kirkegården, løse bein fra kirkegården gjenbegravd i etterreformatoriske kjellere og grøfter, samt fragmenter og skjelettdeler under en viss størrelse fra beingropene. Humanosteologisk materiale som ikke ble innlemmet i Vitenskapsmuseets samlinger er dokumentert og deretter behørig gjenbegravd på Stavne gravlund, hvor gjenbegravningen er innmålt og protokollført.

Alt humanosteologisk materiale fra før 1537 som ble vurdert som kvalifisert til inntak i Vitenskapsmuseets samlinger er pakket etter gjeldende museumsstandard og avlevert museet ved prosjektets avslutning. Det innsamlede materialet ble pakket i syrefritt silkepapir, merket og lagt i syrefrie esker for avlevering. Tyngre elementer er pakket nederst og silkepapir er lagt mellom slik at materialet ligger stabilt i esken. Etter krav fra NTNU Vitenskapsmuseet ble alt materialet frosset ned én gang før innlemming i magasin.

Materialet er katalogisert i Universitetsmuseenes felles IT-system for gjenstandskatalogisering (MUSIT). Graver som inneholdt skjelett eller gjenstandsmateriale som skulle innlemmes i museets samlinger er katalogisert med egne museumsnumre (N-numre) for hver enkelt grav, hvor hovedindividet i graven alltid har undernummer 1, og tilknyttede funn, ikke-artikulerte bein i graven og prøver har egne undernummer. Gravene fra Kjøpmannsgata 36-38 er katalogisert under N207376 – N207405. Hvert N-nummer har fellesinformasjon om gravkontekst og hvilke deler av skjelettet som er bevart. Gjenstandsmaterialet fra kirkegården er katalogisert under N207375. Det humanosteologiske materialet fra beingrop 1, 2 og 3 er katalogisert under N207339, N207406, N207407 og N207371. Hvert enkelt beinelement er innlemmet og beskrevet på separate undernumre. Gjenstandsmaterialet fra beingropene er katalogisert under N207350. Tilvekstteksten for alle katalogiserte graver og humanosteologisk materiale fra beingropene finnes som vedlegg. Det samme gjelder alt katalogisert gjenstandsmateriale fra kirkegården og beingropene.

2.4.6.3 Etikk

Skjelettmaterialet som inngår i denne rapporten er de gjenværende fysiske restene av mennesker som levde i Trondheim før reformasjonen. Skjelettdeler som ble funnet i kontekster yngre enn 1537 er redeponerte levninger fra byggevirksomhet i senmiddelalder og etterreformatorisk tid, hvor utbyggingen har forstyrret middelalderkirkegården i sin opprinnelige kontekst, og hvor levningene er samlet sammen og gjenbegravd på stedet. Det er ikke mulig å personidentifisere eller spore slektskap/tilhørighet til disse individene. Det er likevel tatt etiske hensyn ved all håndtering av materialet. Det har vært en målsetning å behandle materialet så respektfullt som mulig, og samtidig ivareta materialets kildeverdi så langt som mulig ettersom gravmaterialet og de humanosteologiske levningene er en svært viktig kilde til den kulturhistoriske forståelsen av Trondheim i middelalderen.

Det er flere etiske utfordringer knyttet til håndtering av menneskelige levninger i arkeologisk kontekst som ikke er gjeldende for annet funnmateriale. Alt humanosteologisk materiale, om det er enkeltbein eller komplette skjeletter, representerer enkeltindivider. All utgraving og oppsplitting av materialet,

enten det er gjennom et bevisst utvalg av noe materiale for innsamling, en partiell utgraving av en grav eller gjenbegravning av deler av materialet, bidrar til å redusere materialet og det potensialet til kunnskap som det har. De formelle rammene for arkeologiske forvaltningsundersøkelser krever likevel faglige og økonomiske prioriteringer som kan komme i konflikt med vern og etiske forpliktelser.

2.5 Funn

2.5.1 Innsamling i felt

Alle funn ble samlet inn i felt; unntaket var dyrebein, spiker og udekorerte krittpipestilker fra etterreformatoriske lag – disse ble kassert direkte i felt. Funn ble samlet inn i felt basert på deres kontekstuelle tilhørighet. Individuelle funn-numre ble tildelt i felt i de tilfeller hvor funnet ble målt inn med totalstasjon, mens resterende funn først ble tildelt individuelle numre ved katalogisering eller avlevering til konservering. Funn ble kun målt inn med totalstasjon i felt i de tilfeller hvor det enten dreide seg om enestående enkeltfunn, eller funn som hadde en spesifikk romlig utbredelse. Funnansvarlig for prosjektet var Heidi Tangen Eriksen. Alle innkomne funn ble vasket og lagt i poser i felt, og ingen kassasjon av funn ble foretatt før i etterarbeidet. Funn ble løpende registrert i et egnet Excel-skjema i felt, og alt innkommet funnmateriale ble derfor katalogisert i felt uavhengig om det senere ble vurdert til kassasjon eller katalogisering. Metallfunn ble løpende innsendt til NTNU Vitenskapsmuseet for gjennomlysning, og velbevarte gjenstander ble sendt direkte til konservering ved samme instans.

2.5.2 Kassasjon og inntak i NTNU Vitenskapsmuseets samlinger

Alle funn som er automatisk fredet (eldre enn 1537), eller som på annen måte har stor arkeologisk informasjonsverdi, skal i prinsippet samles inn og overleveres det respektive universitetsmuseet. I praksis er det likevel enkelte unntak, både i form av en mer problemstillingsbasert innsamlingsstrategi hos NIKU og NTNU Vitenskapsmuseet enn tidligere, så vel som en mer aktiv kassasjon både i felt og ved katalogisering.

Prosjektet har lagt til grunn at all kassasjon av kulturminner eldre enn 1537 er uhjemlet. Det finnes i prinsippet ingen unntak i lov eller forskrift som tillater kassasjon eller avhending. Kassasjon er imidlertid blitt utført med henvisning til utgravningen som et dispensasjonsvedtak som formelt frigir fornminnet til den utgravende institusjons diskresjon. Kassasjon er slik å forstå som ett av de valg prosjektet uunngåelig måtte foreta ved utgravningen, også selv lenge etter at selve gravingen ble fullført – det vi si i etterarbeidsfasen. Det har derfor blitt lagt vekt på dialog med alle involverte underveis, slik at prosjektets ansatte har kunnet foreta best mulige skjønnsvurderinger.

Prosjektleder har hatt det overordnede ansvar for hvilke metoder, problemstillinger og faglige prioriteringer som ligger til grunn for innsamlingsstrategi og kassasjon, og funnansvarlig, utgravningsleder og feltleder 1 har bidratt til disse prioriteringene i etterarbeidet. Prioriteringene er for øvrig gjort i samsvar med instituttets interne rutiner, slik de er nedfelt i NIKUs Arkeologihåndbok. Kassasjonen er dokumentert i form av en liste med beskrivelse av gjenstandene, og er dermed etterprøvbart.

I etterarbeidet ble det utarbeidet interne strategier for prioritering av funn til inntak i museenes samlinger. Etter de interne prioriteringene var foretatt ble gjenstandsmaterialet videre vurdert til inntak av NTNU Vitenskapsmuseets magasinforvaltere. Inntaksvurderingene ble gjennomført på bakgrunn av museets samlingsforvaltning og relevans for fremtidig forskning. Prosjektet fikk tildelt 37 N-numre til katalogisering av gjenstandsmateriale, hvorav 30 av disse (N207339, N207376 – N207405) representerer humanosteologisk materiale fra graver og beingroper. De resterende N-numrene representerer gjenstandsmateriale fra kirkegården (N207375), gjenstandsmateriale fra beingropene (N207350), samt gjenstandsmateriale fra hovedutgravningen (N207353 – N207355). Gjenstandsmaterialet som er innlemmet i Vitenskapsmuseets samlinger er konserveret og pakket etter

gjeldende museumsstandard og levert inn til museet ved prosjektets avslutning. Røntgenfotografering og konservering av gjenstander er utført ved NTNU Vitenskapsmuseets konserveringsavdeling, hovedsakelig av Marte Iversen Rønning og Thora Gerner Nyborg. Alle gjenstander er behørig katalogisert i Universitetsmuseenes felles IT-system for gjenstandskatalogisering (MUSIT), og tilvekstteksten for alle katalogiserte funn finnes i vedlegg 3. På bakgrunn av NTNU Vitenskapsmuseets føringer er ingen etterreformatoriske gjenstander fra utgravingen innlemmet i museets samlinger.

Katalogiseringen av gjenstandsmaterialet er i hovedsak utført av Heidi Tangen Eriksen ved NIKU Trondheim. Ian Reed ved NIKU Trondheim har bistått med katalogisering av keramikkmateriale, og Thora Gerner Nyborg ved NTNU Vitenskapsmuseet har både konservert og katalogisert alt tekstilmateriale. Jon Anders Risvaag og Terje Masterud Helland ved NTNU Vitenskapsmuseet har foretatt vurdering og katalogisering av mynter og numismatiske funn.

En oversikt over alt innsamlet gjenstandsmateriale fra utgravingen, både kassert og innlemmet materiale, finnes i en egen funnliste som vedlegg. Tilveksttekst for det innlemede materialet er også å finne som vedlegg. Kassert materiale ble oppbevart hos NIKU frem til prosjektets avslutning og deretter avhendet jf. gjeldende regelverk. Kassert lær- og tekstilmateriale ble donert til Elizabeth E. Peacock ved Institutt for arkeologi og kulturhistorie ved NTNU, hvor det vil inngå i fremtidig opplæring i lær- og tekstilkonservering.

2.6 Naturvitenskapelige prøver

Utgravingen hadde egne prøvetakingsstrategier for makrofossiler, dendrokronologi, mikromorfologi, karbondateringer, insekt-, parasitt-, og pollenanalyser. Naturvitenskapelig prøvemateriale ble kun hentet ut fra sikre stratigrafiske kontekster. Alle prøver ble målt inn i felt og direkte relatert til konteksten de tilhører. Prøvematerialet ble oppbevart kjølig i en kjeller mens utgravingen pågikk og deretter flyttet over i egnede kjølige lokaler etter at utgravingen var ferdigstilt.

Utgravingen genererte et stort volum av prøvemateriale, av hvilket kun en liten del har blitt innsendt til videre analyse grunnet budsjettammer. Det har ikke vært mulig å innlemme upreparert prøvemateriale i Vitenskapsmuseets samlinger, og det resterende prøvematerialet er derfor kassert etter ferdigstillelse av den arkeologiske rapporten. Alle naturvitenskapelige resultater fra analysert prøvemateriale er lastet opp i Universitetsmuseenes gjenstandsbase (MUSIT) under sine respektive N-numre. Alle naturvitenskapelige rapporter finnes som vedlegg, og er i tillegg avlevert i digital form til NTNU Vitenskapsmuseets arkiv.

2.6.1 Makrofossil

Alle makrofossilprøver ble analysert av Quaternary Scientific (heretter QUEST) ved University of Reading (Adams et al. 2021). 2 L makrofossilprøver ble tatt fra alle utgravde lag. Unntaket var groper og stolpehull med flere fyll, her ble det kun tatt prøver fra utvalgte fyll. Ved små lag som fylte under 2 L ble i noen tilfeller hele laget tatt inn som en prøve. Bakgrunnen for det høye antallet av innsamlede prøver er at det i feltsituasjonen kan være vanskelig å vurdere hvilke lag som er viktige å analysere for å forstå den arkeologiske sekvensen. Det ble derfor samlet inn totalt 531 makroprøver fra utgravingen, men kun 45 ble etterfølgende sendt videre til analyse (dette antallet inkluderer makrofossilprøver fra gravene).

Den øvre delen av den arkeologiske sekvensen var meget sandholdig, og det var dårlige bevaringsforhold for organisk materiale. I disse lagene ble det som regel kun tatt ut 2 L til makrofossilanalyse, mens i de nedre, mer organiske lagene ble det tatt ut 4–6 l makrofossilprøver av lag som hadde potensiale for insekt- og/eller parasittanalyser. Alle makroprøvene ble oppbevart i en kjølig kjeller mens utgravingen pågikk.

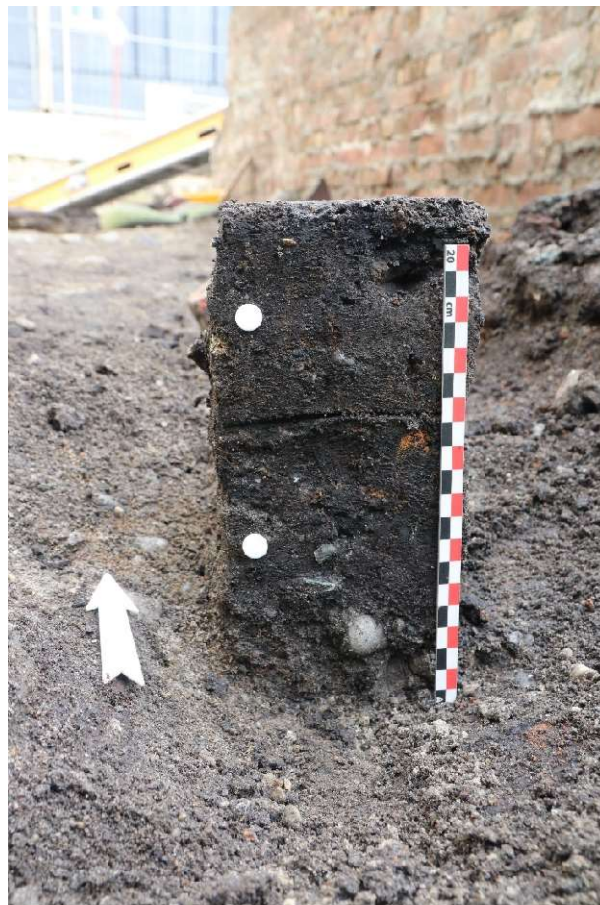
I den etterfølgende utvelgelsesprosessen ble det lagt vekt på å analysere *in situ* materiale fra den arkeologiske sekvensen. Det ble også lagt vekt på å velge ut kontekster som potensielt kunne belyse funksjon og/eller akkumulasjonsprosesser, som for eksempel *in situ* brukslag fra bygninger. Formålet

var å komme nærmere en mulig funksjon av bygningene, og eventuelt å kunne belyse ulike funksjonsoppdelinger innenfor de enkelte områdene. I tillegg til dette ble det prioritert å sende inn prøver fra lukkede anlegg som mulige latriner og ildsted/ovner, samt fra *in situ* utendørs tråkkelag. Fra perioden før bygningsaktiviteten på stedet ble det prioritert å sende inn prøver som kunne gi svar på hvordan vegetasjonen i området har vært, samt hvorvidt området har vært dekket av vann.

2.6.2 Karbondatering (C14) og vedartsbestemmelser

Samlet ble det sendt inn 59 prøver til C14-analyse fra utgravningen, og resultatene fra disse er tilgjengelige som vedlegg. Alle C14-dateringer er foretatt av 14Chrono Centre, Belfast. Prøver til C14-analyser ble hovedsakelig hentet ut fra makrofossilprøver for å kunne datere kortlevde planter og frø, men analyser ble også foretatt på kull og ubrent tre i de tilfeller hvor det ikke var tilgjengelig plantemateriale, eller det var et ønske om å datere bygningstømmer eller kister. Vedartsbestemmelser ble foretatt på alt innsendt trekull og ubrent tremateriale. Fra beingropene ble det i tillegg utført egne C14-analyser av humanosteologisk materiale. C14-dateringene på det humanosteologiske materialet er ikke kalibrert for marin reservoir effekt, men C13 og N15 verdiene for alle prøvene er tilgjengelige som tabell i vedlegg.

Dateringer på kull og ubrent tre kan gi dateringer som er eldre enn den reelle dateringen både i forbindelse med gjenbruk av tømmer, og bruk av furu og andre tresorter som oppnår høy alder. I et forsøk på å unngå for gamle dateringer i forbindelse med gjenbruk av tremateriale, ble det bestemt å fokusere på kortlevd plantemateriale (korn, nøtteskall etc.) til datering, i de tilfeller hvor dette var mulig. QUEST bistod med å plukke ut egnet kortlevd plantemateriale til C14-datering fra de innsendte makrofossilprøvene, og materialet ble deretter videresendt til 14Chrono Centre, Belfast.



Figur 12: Eksempel på mikromorfologisk søyleprøve. Tatt mot nord, med 20 cm målestokk. Da62865_0324

2.6.3 Pollen, insekter, kiselalger og parasitter

Pollenprøver ble prioritert fra den opprinnelige markoverflaten og den antatte strandsonen, samt de tidligste fasene hvor det var mulig å hente ut informasjon om det opprinnelige terrenget i området. 9 prøver ble sendt inn til pollenanalyse ved QUEST, University of Reading (Adams et al. 2021).

Insektanalyser ble prioritert fra de eldste lagene i den mulige strandsonen, samt fra utendørs tråkkelag mulig relatert til dyrehold. Lagene fra strandsonen ble prioritert for om mulig å konkludere om det har vært avsatt vann i området, og i så tilfelle hva slags vann (salt, brakk-, eller ferskvann), og hvor mye. Totalt 5 prøver ble sendt inn og analysert for insekter av QUEST, University of Reading (Adams et al. 2021). Enkelte av lagene fra strandsonen ble også undersøkt for spor av kiselalger (diatomeer), og disse analysene ble også foretatt av QUEST, University of Reading (Adams et al. 2021).

Parasittprøver ble tatt fra potensielle latrinekonstruksjoner, og fra kulturlag hvor det var mistanke om menneskelige ekskrementer. Parasittanalysene ble foretatt av QUEST, University of Reading (Adams et al. 2021).

2.6.4 Jordmikromorfologi

Omkring 35 jordmikromorfologiske prøver (både søyleprøver og Kubiena-bokser) ble tatt ut i løpet av utgravningen, og av dem ble det i etterarbeidet sendt inn 14 bokser og søyleprøver til analyse. Alle de jordmikromorfologiske prøvene ble analysert av Dr. Richard Macphail ved University College London (Macphail 2021).

Jordmikromorfologiske prøver ble tatt som en serie gjennom de ulike stratigrafiske fasene, samt gjennom kirkegården og mulig garvegropp SA329. Prøvene ble tatt både fra profilvegger ved bruk av egnede Kubiena-bokser, og som frittstående søyleprøver i de områdene hvor den ønskede informasjonen ikke var dekket inn av en profil (Figur 12). De frittstående søyleprøvene ble uthentet ved at en 10 x 10 cm stor, kvadratisk metallplate ble lagt på det ønskede stedet for uttak av den jordmikromorfologiske sekvensen (eks. innsiden av en bygning), og sentrum av platen ble deretter målt inn med et eget prøvenummer. Det ble deretter gravd rundt platen, og feltleder 1 satte en tegnestift i hvert utgravde lag i søyleprøven. Når prøven nådde en høyde på omkring 20 cm (avhengig av stabiliteten i lagene), ble den fotografert og deretter pakket inn i plastfolie og gaffateip, og lagt i egnede esker.

2.6.5 MOV-undersøkelse

Parallelt med den arkeologiske utgravningen ble det også gjennomført en miljøovervåkningsundersøkelse (heretter MOV-undersøkelse) på kirkegårdsområdet. Undersøkelsen hadde til hensikt å belyse forskjeller i bevaringsforhold for humanosteologisk materiale ulike steder på kirkegården. Kirkegårdsområdet ble inndelt i et rutenett (grid) bestående av til sammen 27 faste prøvepunkter for innsamling av jord fra kirkegård, graver og beingroper (Figur 13).

Prøvepunktene inkluderte hhv. ti punkter i beingropp 1 (SA244), fire i beingropp 2/6/7 (SA245, 270 og 271) og 13 spredt utover den østlige kirkegårdsjorden. Etter hvert som kirkegårdsjorden ble avgrenset ble det klart at fem av disse prøvepunktene befant seg i sandlag definert som middelalderske kulturlag. Det var ca. 1 meter avstand mellom hvert prøvepunkt på kirkegården og kulturlagene, mens det var mellom 0,3 - 0,5 meters avstand mellom punktene i beingroperne. Prøvene ble samlet inn fra opptil fire nivåer: mellom 0-0,2 m, mellom 0,2-0,4 m, mellom 0,4-0,6 m og mellom 0,6-0,8 m. Prøvene ble samlet inn uavhengig av hvilke strukturer eller graver som lå i nærheten. Det ble benyttet graveskje og fra hvert punkt ble det gravd opp 0,4- 0,5 l sand, som ble lagt over i merkede plastposer, som raskt ble forseglet og komprimert for luft. Resultatene fra MOV-undersøkelsen er publisert i en egen rapport (Petersén et al. In prep).

2.6.6 Prøver fra graver og beingroper

Ved utgraving av intakte graver ble det tatt fire 500 ml makroprøver fra hver grav: En fra mage/bekken, en fra under hodet, og to nøytrale jordprøver fra området utenfor lårbeinet og torsoen. Prøven fra

mage/bekkenområdet ble analysert for parasitter, og prøven fra under hodet ble analysert for pollen. Ekstra prøver ble tatt fra gravfyllet hvis det var utskilt fra resten av kirkegårdsjorden, eller i de tilfeller hvor man kunne observere uvanlige bevaringsforhold eller ekstra lag i graven som skilte seg ut. Mange av gravene var forstyrret, hvilket innebar at det var relativt få graver hvor alle prøver kunne samles inn fra samme individ.



Figur 13: Oversikt over MOV prøvepunkter i deler av kirkegården. Tatt mot nord, med 2 m målestokk. Da62865_2443.

Materiale fra totalt 11 graver ble sendt inn til analyse, hvorav 8 graver kunne analyseres for parasitter, og 7 kunne analyseres for pollen (Adams et al. 2021). De preliminære prøveresultatene viste dog at det var relativt lite potensiale for bevarte makrofossiler og parasitter i materialet, og at hovedparten av materialet trolig kun kunne tilskrives den generelle kirkegårdsjorden og ikke den spesifikke graven. Basert på de negative resultatene ble det derfor besluttet kun å gå videre med fulle analyser av fire graver: Grav 201, 206, 210 og 219 (kirkegårdsfase 2-3).

I tillegg til innsamlingen av beinmaterialet i beingrop 1 ble det fortløpende innsamlet jordprøver fra hvert sjikt. Hver rute hadde også et prøvepunkt relatert til miljøovervåking (MOV), hvor sand fra fyllet rundt beina ble innsamlet per punkt i alle sjikt. MOV-undersøkelsen hadde til formål å kartlegge bevaringsforholdene til humanosteologisk materiale på kirkegården. Resultatene fra MOV-undersøkelsen er utgitt i en egen rapport (Petersén et al. In prep).

2.7 Den stratigrafiske analysen

Den stratigrafiske analysen gjør bruk av flere hierarkiske tolkningsnivåer: kontekst, gruppe, og fase. Hvert tolkningsnivå vil beskrives i det følgende avsnittet. Rapportens resultatdel er bygd opp av 11 overordnede faser, hvor hver fase inneholder et varierende antall grupper, som igjen består av større mengder kontekster.

2.7.1 Kontekster

Det arkeologiske feltarbeidet ble gjennomført ved bruk av *single-context*-dokumentasjon, hvilket innebærer at alle kontekster er dokumentert og målt inn separat med individuelle numre. Utgravningen genererte 1102 innmålte kontekster i felt, hvor hver kontekst representerer en unik hendelse i den stratigrafiske sekvensen, karakterisert enten som et lag, en struktur, eller en nedgravning (lister over alle registrerte lag, kutt, skjelett, trekonstruksjoner og steinkonstruksjoner finnes som vedlegg). Et lag eller en struktur refererer her til alle menneskelige aktiviteter som tilfører materiale til den stratigrafiske sekvensen (eks. avfallslag, gulvlag, skjeletter, fundamenteringslag, murer o.l.), mens nedgravninger refererer til alle menneskelige aktiviteter som medfører et negativt avtrykk i den stratigrafiske sekvensen (eks. kjellernedgravninger, groper, gravkutt o.l.).

Kontekstenes stratigrafiske relasjoner ble løpende dokumentert i en Harris-matrise (Harris 1989). Harris-matrisen beskriver kontekstenes direkte stratigrafiske relasjoner (over, under eller samtidig), og er derfor et viktig hjelpemiddel til å rekonstruere lokalitetens akkumulasjonsprosesser (utgravningens Harris matriser finnes i vedlegg 2). Etersom Harris-matrisen strever etter en objektiv grafisk fremstilling av lokalitetens stratigrafiske relasjoner forekommer det ikke her tolkninger av kontekstenes innbyrdes fysiske og funksjonelle sammenhenger. Dette innebærer at Harris-matrisen gir informasjon om hvorvidt et lag er avsatt før, samtidig med, eller etter et annet lag – altså lokalitetens kronologiske oppbygging – men gir for eksempel ikke informasjon om hvorvidt lagene tilhører samme konstruksjon eller overordnede bruksfase. Harris-matrisens mål er å skape en dekonstruert fremstilling av lokalitetens stratigrafiske oppbygging, og man vil derfor for eksempel kunne se hvert enkelt bygningselement i et hus fremstilt stratigrafisk, men man vil ikke kunne se selve huset som en enhet.

Det er først i etterarbeidsfasen at kontekstene samles i overordnede grupperinger basert på tolkninger av deres innbyrdes relasjoner i Harris-matrisen. Det er dog enkelte unntak, og blant annet graver og bygninger ble gruppert direkte i felt for å kunne beskrive anlegget som en helhet i utgravningssituasjonen.

2.7.2 Grupper

En gruppe består av en eller flere kontekster som sammen danner et funksjonsfelleskap basert på typen av aktivitet eller tilhørighet til en felles struktur. Der kontekster referer til separate fysiske hendelser, refererer grupper til sammensatte funksjonseenheter. Utgravningens 1102 innmålte kontekster er i etterarbeidet fordelt ut på 140 ulike grupper.

Grupper kan representere planlagte konstruksjoner, som hus, brønner, gjerder o.l., eller de kan representere menneskelig aktivitet som på tiden for aktiviteten ikke var bevisst, men som vi i ettertid tolker som sammenhengende. Dette kan for eksempel dreie seg om en rekke avfallsgroper eller akkumulerte kulturlag på en gårdsplass.

En gruppe kan i enkelte tilfeller inndeles i flere undergrupper når det dreier seg om komplekse strukturer. Undergruppene har til hensikt å oppdele komplekse grupper i funksjonelle enheter som gjør det lettere å beskrive gruppen. En undergruppe kan for eksempel bestå av flere separate kontekster som sammen utgjør et tregulv i en bygning, men som i felt ble målt inn med individuelle numre grunnet moderne forstyrrelser. Ved å samle alle kontekstene i en felles undergruppe kalt «tregulv» blir det lettere å beskrive gulvet som en helhet. I komplekse bygninger vil antallet undergrupper bli høyere. I et hus kan man for eksempel ha undergruppen «gulv», som igjen består av undergruppene «fundamentering», «isolering», «lunner» og «tregulv». Undergruppen er dermed et verktøy for å beskrive kontekstenes funksjon i den større gruppenheten.

Undergruppene i en gruppenhet kan videre inndeles i tre biografiske stadier: konstruksjon, bruk og destruksjon. Alle deler av en gruppenhet skal kunne plasseres i ett av disse stadiene. Av disse stadiene er det kun konstruksjonsstadiet som beskriver gruppens reelle utforming om det dreier seg om en struktur som for eksempel et hus. Et hus har eksempelvis en grunnplan som representerer husets opprinnelige konstruksjon, mens innvendige reparasjoner eller senere tilføyelser representerer bruk av huset. Det vil si at det originale gulvet i en bygning vil klassifiseres som konstruksjon, mens

etterfølgende gulvlag og aktivitetslag relatert til disse vil klassifiseres som bruk. Hvis huset brenner ned vil det etterlatte brannlaget klassifiseres som destruksjon.

Ved beskrivelse av en gruppe av avfallsgroper vil gropenes kutt defineres som konstruksjon, avfallslagene vil defineres som bruk, og eventuelle topplag av annen karakter vil kunne defineres som destruksjon.

2.7.2.1 Standard for gruppebeskrivelser i resultatkapittel

Standard for gruppebeskrivelser av konstruksjoner: Kort, generell beskrivelse av den samlede gruppen, deretter beskrivelse av de ulike biografiske stadiene. Disse beskrivelsene har korrekt mål på konstruksjonselementer, og *in situ* brukslag beskrives separat. Destruksjonslag, utjevnings- eller oppfyllingslag beskrives ikke separat, heller en generell, samlet beskrivelse av disse lagene.

En hovedgruppe karakteriseres som en samlet konstruksjon, eksempelvis et hus, et gjerde, osv. Gruppene kan inndeles i tre ulike biografiske stadier:

- Konstruksjon: eks. preparering/utjevning, fundamentering, vegger, gulv, moldbenk, ildsted.
- Bruk/endringer: eks. *in situ* aktivitetslag, reparasjon, gjenoppføring av gulv, askelag i ildsted.
- Destruksjon: eks. gjenfyllingslag, brannlag.

En undergruppe karakteriseres som grupperinger av de elementene som utgjør en hovedgruppe. Eksempelvis vegger, gulv, preparering/utjevning osv. Reparasjon og gjenoppføring av gulv vil inngå i den biografiske fasen «bruk». Ettersom de ikke representerer bygningens originale utforming, er de relatert til bruk og endringer av huset.

2.7.3 Faser

Kontekster og grupper refererer alle til fysiske enheter som kan utskilles allerede i felt, mens faser utelukkende utskilles basert på tolkninger av grupperingenes bruksperioder og funksjon. Dette innebærer at det øverste hierarkiske nivået i den stratigrafiske analysen er mer flytende og har en høyere grad av abstraksjon enn de nedre nivåene.

Faser representerer en inndeling av grupper basert på samtidighet i bruk. Én fase kan for eksempel bestå av flere grupper som sammen utgjør et gårdskompleks med tilhørende åker. Når gården brenner og et nytt hus bygges oppstår en ny fase. Faser representerer altså adskilte bruksperioder av et område, og for at grupper skal kunne tilhøre samme fase må de derfor ha en tilknytning i tid. Utgravningens 140 grupper er i etterarbeidet fordelt i 11 hovedfaser og 4 kirkegårdsfaser.

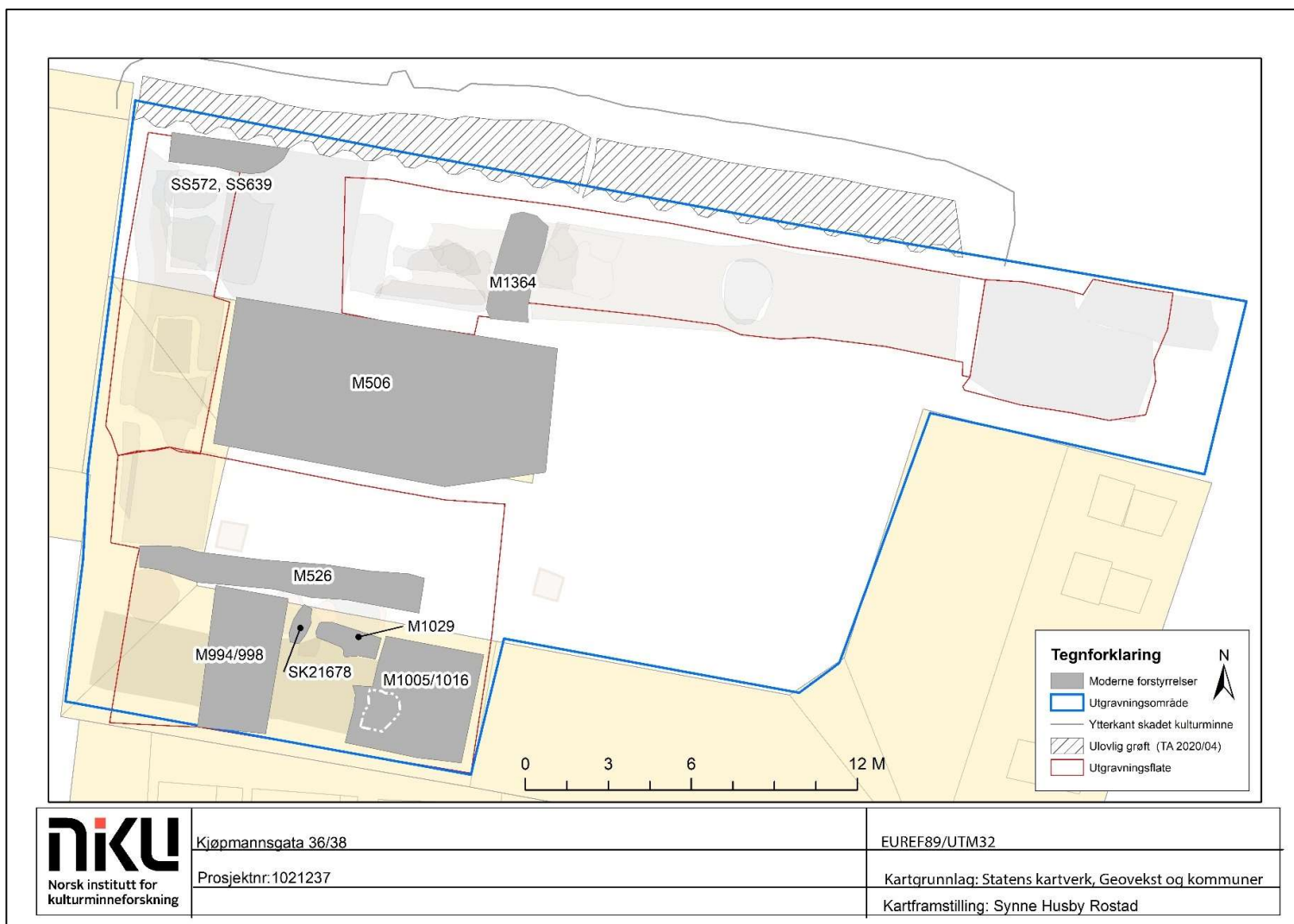
3 Resultater

Dette kapitlet gir en gjennomgang av utgravningens arkeologiske resultater, bygd opp omkring den stratigrafiske sekvensen. Kapitlet er inndelt i 11 faser, hvor hver fase er bygd opp av grupper, som utgjør de funksjonsfelleskapene som hver kontekst er inndelt i. Se kapittel 2.7 for en grundig beskrivelse av oppbyggingen av den stratigrafiske analysen. Kirkegården har sitt eget underkapittel og inngår ikke i de 11 overordnede periodene. Dette ettersom det er meget vanskelig med sikkerhet å faseinnde en kompleks middelalderkirkegård. Se kapittel 0 for en grundigere beskrivelse av kirkegårdskapitlet.

Resultatdelen inkorporerer både dateringer, gjenstandsfunn og resultater fra de naturvitenskapelige undersøkelsene, som alle er viktige utgangspunkt for å kunne tolke funksjonen av strukturer og for å kunne faseinnde lokaliteten. Alle naturvitenskapelige rapporter finnes som vedlegg, hvilket inkluderer C14- og dendrokronologiske rapporter. En enkel tabell over alle C14-dateringer finnes også som vedlegg. I rapporten oppgis kalibrerte C14-dateringer konsekvent med 2 sigma, som utgjør et konfidensintervall på 95,4 %. Alle C14-dateringer henvises til i teksten med det pågjeldende laboratorienummeret (UBA-nr.), hvilket gjør dem lette å finne igjen i de pågjeldende naturvitenskapelige rapportene. Lister over funn (både bevarte og kasserte), foto og kontekster finnes alle som vedlegg. Utgravningens stratigrafiske matrise finnes også som vedlegg.

Hver fase innledes med en kort beskrivelse av fasens hovedtrekk, hvilke grupper som inngår i fasen, samt en gjennomgang av hvilke dateringer (både relative og absolutte) som er tilgjengelige fra fasen. Hver fase har en tilhørende faseplan som synliggjør de relevante gruppene/strukturene for den pågjeldende fasen. Grunnet intensiteten i aktiviteten på stedet har det ikke vært mulig å vise alle enkeltkontekster på faseplanene, og det henvises derfor til foto og Intrasis beskrivelser for detaljert informasjon om de enkelte kontekstene.

Utgravningsområdet var preget av flere store, moderne kjellere som har fjernet store deler av den arkeologiske sekvensen (Figur 14). De moderne forstyrrelsene har medført en oppstyking av området i flere «øyer» med bevarte kulturlag, og det er derfor ingen stor sammenhengende flate som presenteres under de ulike fasene. Utgravningsområdet er grovt sett inndelt i tre områder med bevarte kulturlag: Et sørlig område, avgrenset i vest av det stående TOBB bygget (Krambugata 1), i øst av kjeller M1005, og i nord av røgrøft M526. Et vestlig område, avgrenset i vest av det stående TOBB bygget (Krambugata 1), i øst av kjellere M506 og SK590, og i sør av kjeller SK531. Et nordlig område, avgrenset av kjeller M506 i sør, SK590 i vest og kjeller SK2782 i øst.



Figur 14: Moderne og etterreformatoriske forstyrrelser som har fjernet den arkeologiske sekvensen.

3.1 Datering

Gitt de overlappende C14-dateringsspennene og den komplekse stratigrafien er det ikke gjort forsøk på å etablere en finkronologi for utgravingen annet enn en inndeling i antatt tidlig-, høy og senmiddelalder. Alle C14-dateringer hentet ut fra de pågjeldende fasene er satt inn i fasens innledning, og alle C14-dateringer referert til i rapporten blir gjengitt med 2 sigma og det tilhørende laboratorienummeret.

UBA nr.	Kontekst	SA nr.	Fase	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype
45204	21205	301	1	895-1021	1078 ±20	Trekull	Or
45205	16540	306	1	775-991	1143 ±27	Trekull	Or
45203	16721	307	1	992-1032	1028 ±21	Trekull	Bjørk
43785	17747	307	1	993-1150	1005 ±25	Trekull	Furu
43790	18340	301	1	1037-1159	938 ±21	Trekull	Bjørk
45202	19047	307	1	1023-1155	974 ±21	Trekull	Or
43797	21458	300	1	896-1023	1071 ±21	Trekull	Bjørk
43777	23620	304	2	893-1022	1079 ±27	Trekull	Furu
43781	24006	304	2	904-1029	1047 ±21	Trekull	Bjørk
43780	24953	301	1	775-974	1159 ±19	Kull	Sopp/bein
43792	20967	309	2	993-1117	1012 ±20	Ubrent tre	Furu
45207	12352	305	2	995-1153	990 ±23	Trekull	Or
45206	15309	305	2	997-1152	985 ±20	Frø	Bygg
43803	17869	305	2	1034-1168	930 ±24	Trekull	Hassel
43782	20948	311	3	992-1150	1012 ±26	Trekull	Bjørk
43799	19340	316	3	993-1147	1004 ±20	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
43773	24608	315	3	1028-1157	959 ±20	Trekull	Bjørk
43774	25122	315	3	1417-1453	457 ±29	Trekull	Ukjent
43788	15680	329	4	1222-1277	781 ±26	Bark	Bjørk
43805	15693	329	4	1053-1254	863 ±22	Ubrent tre	Furu
43794	12203	333	4	1162-1255	853 ±19	Ubrent tre	Kirsebærtre(?)
45208	12811	332	4	1023-1156	971 ±21	Nøtteskall	Hassel
43791	21380	325	4	1220-1275	792 ±25	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
43778	22731	325	4	1221-1268	803 ±18	Trekull	Bartre (gran/lerk)
43800	7874	340	5	1278-1382	686 ±19	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
45209	8247	340	5	1275-1380	697 ±21	Frø	Bygg/havre
45210	9202	341	5	1278-1383	685 ±20	Frø	Bygg/havre
43802	11500	333	4	1226-1276	776 ±19	Ubrent tre	Ukjent
45211	3690	345	6	1304-1402	601 ±20	Trekull	Or
43798	6270	346	6	1167-1275	834 ±24	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
43806	6764	350	6	1228-1285	751 ±20	Ubrent tre	Furu
45213	6957	350	6	1288-1391	650 ±19	Frø	Bygg/havre
45212	7276	346	6	1222-1271	793 ±19	Trekull	Bjørk
43789	9474	348	6	1226-1281	761 ±23	Ubrent tre	Furu

UBA nr.	Kontekst	SA nr.	Fase	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype
43793	3368	360	7	1220-1270	800 ±20	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
45214	3730	355	6	1308-1408	584 ±21	Nøtteskall	Hassel
43795	7482	361	6	1218-1271	806 ±21	Ubrent tre	Furu
43801	403063	393	9	1446-1618	396 ±20	Ubrent tre	Furu
43796	403805	366	9	1478-1636	338 ±23	Ubrent tre	Bartre

Tabell 2: Oversikt over alle C14-dateringer fra hovedprosjektet. C14-dateringer fra kirkegården og beingropene presenteres i egne tabeller.

En fullstendig liste over alle C14 prøver med tilhørende C14 verdi, 2 sigma kalibrering, NIKU prøvenummer og Museumsnummer finnes som vedlegg. Som vedlegg finnes også alle C14 rapportene fra 14Chrono Centre, Belfast, som inneholder all rådata om dateringene. De tilgjengelige C14-dateringene indikerer at aktiviteten på stedet har startet en gang i sen vikingtid – kanskje på 900-tallet eller starten av 1000-tallet (

UBA nr.	Kontekst	SA nr.	Fase	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype
45204	21205	301	1	895-1021	1078 ±20	Trekull	Or
45205	16540	306	1	775-991	1143 ±27	Trekull	Or
45203	16721	307	1	992-1032	1028 ±21	Trekull	Bjørk
43785	17747	307	1	993-1150	1005 ±25	Trekull	Furu
43790	18340	301	1	1037-1159	938 ±21	Trekull	Bjørk
45202	19047	307	1	1023-1155	974 ±21	Trekull	Or
43797	21458	300	1	896-1023	1071 ±21	Trekull	Bjørk
43777	23620	304	2	893-1022	1079 ±27	Trekull	Furu
43781	24006	304	2	904-1029	1047 ±21	Trekull	Bjørk
43780	24953	301	1	775-974	1159 ±19	Kull	Sopp/bein
43792	20967	309	2	993-1117	1012 ±20	Ubrent tre	Furu
45207	12352	305	2	995-1153	990 ±23	Trekull	Or
45206	15309	305	2	997-1152	985 ±20	Frø	Bygg
43803	17869	305	2	1034-1168	930 ±24	Trekull	Hassel
43782	20948	311	3	992-1150	1012 ±26	Trekull	Bjørk
43799	19340	316	3	993-1147	1004 ±20	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
43773	24608	315	3	1028-1157	959 ±20	Trekull	Bjørk
43774	25122	315	3	1417-1453	457 ±29	Trekull	Ukjent
43788	15680	329	4	1222-1277	781 ±26	Bark	Bjørk
43805	15693	329	4	1053-1254	863 ±22	Ubrent tre	Furu
43794	12203	333	4	1162-1255	853 ±19	Ubrent tre	Kirsebærtre(?)
45208	12811	332	4	1023-1156	971 ±21	Nøtteskall	Hassel
43791	21380	325	4	1220-1275	792 ±25	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
43778	22731	325	4	1221-1268	803 ±18	Trekull	Bartre (gran/lerk)
43800	7874	340	5	1278-1382	686 ±19	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
45209	8247	340	5	1275-1380	697 ±21	Frø	Bygg/havre
45210	9202	341	5	1278-1383	685 ±20	Frø	Bygg/havre
43802	11500	333	4	1226-1276	776 ±19	Ubrent tre	Ukjent
45211	3690	345	6	1304-1402	601 ±20	Trekull	Or

UBA nr.	Kontekst	SA nr.	Fase	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype
43798	6270	346	6	1167-1275	834 ±24	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
43806	6764	350	6	1228-1285	751 ±20	Ubrent tre	Furu
45213	6957	350	6	1288-1391	650 ±19	Frø	Bygg/havre
45212	7276	346	6	1222-1271	793 ±19	Trekull	Bjørk
43789	9474	348	6	1226-1281	761 ±23	Ubrent tre	Furu
43793	3368	360	7	1220-1270	800 ±20	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
45214	3730	355	6	1308-1408	584 ±21	Nøtteskall	Hassel
43795	7482	361	6	1218-1271	806 ±21	Ubrent tre	Furu
43801	403063	393	9	1446-1618	396 ±20	Ubrent tre	Furu
43796	403805	366	9	1478-1636	338 ±23	Ubrent tre	Bartre

Tabell 2). Ettersom dateringsspennene er ganske brede er det vanskelig å komme nærmere enn dette. Det er aktivitet i området gjennom hele middelalderen, og C14-dateringer fra fase 6 og 7 indikerer at det også har vært aktivitet på stedet i senmiddelalderen, selv om denne er redusert.

Keramikk forekommer ikke med sikkerhet før i fase 4, hvilket underbygger at fase 1-3 trolig skal tidfestes til sen vikingtid og tidlig middelalder (kap. 5.1). Foruten dette er middelalderkeramikken av en slik art at det er vanskelig å bruke den til å etablere en finkronologi for utgravingen. De fleste keramikktypene kan ikke tidfestes nærmere enn «middelalder», da de har brukstid fra tidlig- og høymiddelalder til senmiddelalder. Flere av keramikktypene forekommer gjennom alle fasene, mens de senere typene, som keramikk fra Siegburg (1300-1630), Raeren (1450-1500) og Langerwehe (1324-1550) først opptrer fra fase 7 og frem (Tabell 12). Dette bekrefter at overgangen til senmiddelalder trolig er å finne mellom fase 6-8, men kan ikke brukes til å justere fasenes finkronologi.

Sko kan potensielt hjelpe med å snevre inn et dateringsintervall, men dessverre var det kun én sko fra Kjøpmannsgata 36-38 som kunne plasseres typologisk (N207353:106). Denne tilhører fase 4, men kunne ikke dateres nærmere enn 11-1200-tallet. Den kunne derfor ikke brukes til å snevre inn fasens dateringsintervall.

Det ble funnet 21 kammer på utgravingen, og basert på Flodin (1989) sin typologiske og kronologiske inndeling av kammaterialet fra Folkebibliotekstomten har det vært mulig å typologisk bestemme 15 av disse kammene (Tabell 15). Dessverre er produksjons- og brukstiden for disse kammene også relativt lang, og flere av kammene spenner over store deler av middelalderen. Kammene som kunne typologisk bestemmes fra Kjøpmannsgata 36-38 faller innenfor et mønster hvor de eldste typene opptrer først, og deretter er det en utvikling mot de senere typene opp gjennom fasene. Kammenes typologi følger derfor det mønsteret man ville forvente at stratigrafien reflekterte, men utover dette kan de ikke brukes til å snevre inn fasenes dateringsintervaller.

3.2 Topografi og naturlig undergrunn

I sør lå naturlig undergrunn på omkring + 6 moh., og i nord mellom + 4,9 moh. og + 5 moh. Terrenget har et gradvis fall på ca. 0, 3 høydemeter fra øst til vest over et område på ca. 30 m, og et fall fra sør til nord på 0,7 – 1,3 m over et område på ca. 20 m. Over hele utgravningsområdet utgjøres naturlig undergrunn av grovsortert gulgrå elvesand (Figur 15). Elvens avsetninger over tid har sortert sedimentene etter størrelse og i undergrunnen er sand sortert over grovere grus og småstein i tydelige sjikt (Hansen 2021). Den geologiske oppbyggingen av undergrunnen i området er detaljert beskrevet i Hansen 2021, som finnes som vedlegg. I sen vikingtid og tidlig middelalder lå utgravningsområdet ved elvemunningen der hvor Nidelven møter Trondheimsfjorden, og den nordlige delen av utgravningsområdet (området hvor naturlig undergrunn er lavere enn +6 moh.) var en del av et tidevannsområde som har vært preget av fluktuerende vanntilførsel. De eldste sporene av aktivitet i området bærer derfor også preg av dette, og er representert ved antropogene aktivitetsspor iblandet

sterile elveavsetninger. Disse lagene ser hovedsakelig ut til å ha blitt liggende igjen i lavereliggende søkk i terrenget.



Figur 15: Vestre ende av nordre profilvegg. I vest ses en veggstolpe i kjeller SA378. I bunnen av profilen er den naturlige undergrunnen synlig som tykke, gulgrå sandlag. Den brune stripen lengst ned langsmed målestokken er kulturlag tilhørende SA307. Liggende 1 m målestokk, stående 2 m målestokk. Nordpil ligger feil vei, foto tatt mot nord.

3.3 Fase 1: Sen vikingtid-tidlig middelalder – Aktivitet i en tidevannssone

SA: 300, 301, 302, 306, 307, 312

Fase 1 representerer de stratigrafisk eldste sporene av menneskelig aktivitet på stedet, karakterisert ved spredte nedgravninger, rester av en opprinnelig markoverflate, samt tynne, organiske kulturlag. Alle strukturene i fase 1 var gravd ned i naturlig undergrunn, og det er derfor vanskelig å skille dem fra hverandre i tid annet enn at de alle tilhører den eldste aktiviteten på stedet. Aktivitetssporene i fase 1 henter om et aktivt elvelandskap som har satt begrensninger for aktivitet og tidlig bosetning i de nordlige og østlige områdene av feltet. Den sørlige delen av feltet har trolig vært tørrlagt og ikke opplevd innsig av vann på samme måte. Kartleggingen av aktiviteten og de naturtopografiske forholdene antyder et stadig oversvømt område med grunn vannstand i nord og øst, med direkte tilgang til tørrlagt strandlinje i sør.

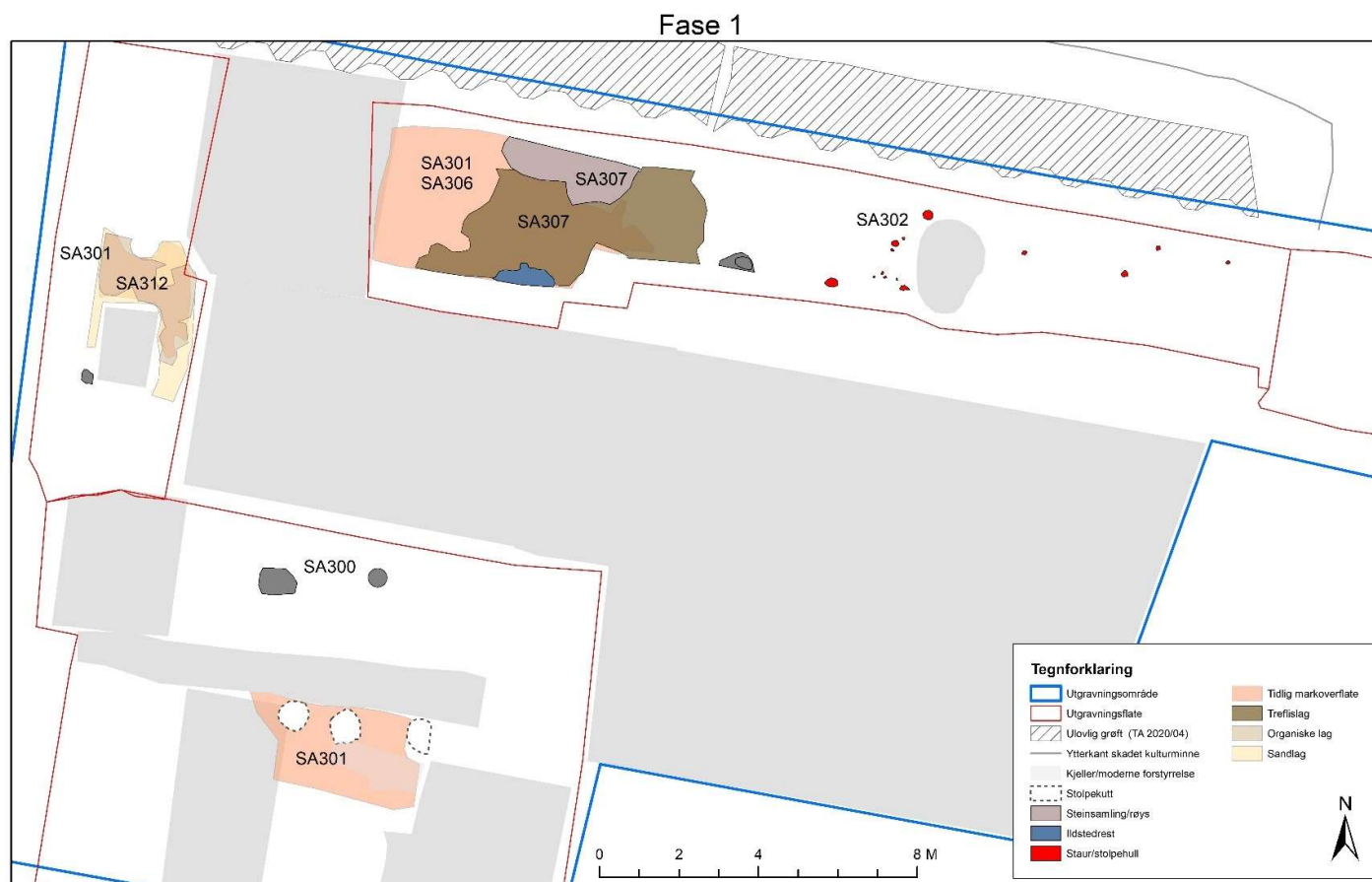
Lengst øst i utgravningsområdet var flere små staur og stolpehull (SA302). I den smale utgravningssjaktet var det ikke mulig å observere noe mønster i utbredelsen av staur- og stolpehullene, men de ser ut til å være plassert i overgangen fra kun periodevist oversvømt land til elven. I både den sørlige, vestlige og nordlige delen av utgravningsområdet ble det observert flekkvise overflater med tynne, kullflekke sand- og siltlag (SA301 og SA307) som ser ut til å representere en tidlig overflate. I nord og nordvest er denne overflaten oversvømt (SA307, SA306, SA312), mens i sør er den bevart intakt. Hverken den opprinnelige overflaten eller de vannavsatte lagene ble observert øst for stolpe- og staurhullene tilhørende SA302.


Et antall nedgravninger (SA300) ble også observert lenger mot vest og i sør, i områder som trolig har vært relativt tørrlagte. En av disse nedgravningene er definert som et ildsted, mens de resterende er groper av ulik karakter.

Dateringsgrunnlag for fase 1:

C14-dateringer Fase 1					
<i>Prøvenr (UBA)</i>	<i>Type</i>	<i>Undertype</i>	<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Datering (2 sigma)</i>
43797	Trekull	Bjørk	21458	300	AD 896-1023
45204	Trekull	Or	21205	301	AD 895-1021
43780	Kullfragment	Dyrebein/sopp	24953	301	AD 775-974²
45205	Trekull	Or	16540	306	AD 775-991
43785	Trekull	Bartre, trolig furu	17747	306	AD 993-1150
43790	Trekull	Bjørk	18340	307	AD 1037-1159
45202	Trekull	Or	19047	307	AD 1023-1155
45203	Trekull	Bjørk	16721	307	AD 992-1032

² Usikker datering iht. til marine radiocarbon reservoir effect.



 <p>Norsk institutt for kulturminneforskning</p>	Kjøpmannsgata 36/38	EUREF89/UTM32
	Prosjektnr: 1021237	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner Kartframstilling: Synne Husby Rostad

Figur 16: Oversiktskart fase 1.

3.3.1.1 SA301: Opprinnelig markoverflate og oversvømmelse

Består av: SL24911, SL24953, SL 21157

SA301 består av tynne organiske lag overleiret av tykke lag av naturlig elvesand. Lagene er observert i den sørlige og vestlige delen av utgravningsområdet, i de høyeste områdene. De organiske lagene er tolket som rester av en opprinnelig markoverflate og er derfor kanskje mer knyttet til geologien på stedet enn til den arkeologiske sekvensen, men ettersom det var spor av menneskelig påvirkning i lagene er gruppen plassert i fase 1. De overliggende sandlagene representerer trolig en eller flere flomhendelser, og det er disse sandlagene som har dannet overflaten til den første aktiviteten på stedet.

I den sørlige delen av utgravningsområdet ble det observert en linse med mørkere, mer organisk materiale (SL24953) ca. 0,4-0,5 m under topp av naturlig undergrunn, omkring kote +5,4-5,6 moh. Laget inneholdt tynne flekker med brun sand, noen mer fuktige enn andre, med spor av sterkt nedbrutte bein og noen få biter av kull. Over SL24953 lå et 0,3-0,4 m tykt sandlag (SL24911). Dette laget kan beskrives som et naturlig avsatt sandlag iblandet klumper og små linser av organisk materiale. SL24911 tolkes som et lag av naturlig avsatt elvesand som har forseglest den eldste markoverflaten på stedet i forbindelse med en flom/oversvømmelses-episode.

Et lignende organisk siltholdig lag (SL21205) ble påtruffet ca. 0,5 m under topp av naturlig undergrunn i den vestlige delen av utgravningsområdet. Laget var relativt kompakt og homogent, og inneholdt små stykker trekull og nedbrutt tremateriale. Overflaten lå på omkring kote + 4,4 moh., og pollenanalysen viste hovedsakelig trepollen fra furu (*Pinus sylvestris*) og gran (*Picea abies*) (Adams et al 2021). Over SL21205 var et tykt sandlag bestående av ren elvesand/elvegrus (SL21157), tolket som naturlig avsatt på stedet. Kull fra laget er C14-datert til AD 895-1021 (2 sigma, UBA-45204).

Et tilsvarende tynt, organisk lag omkring kote +4,3 moh. ble observert i Søndre gate 7-11 i forbindelse med arkeologiske utgravninger på stedet i 2016/2017 (TA 2017/03). Insektanalyser av dette laget viser at det ble dannet i grunt, relativt stillestående vann. Forekomst av både tang og ålegress indikerer marin påvirkning, og en kvist fra laget ble C14 datert til AD 724–881 (Tra-14088, 2-sigma).

3.3.1.2 SA307: Opprinnelig markoverflate og oversvømt aktivitetssone i nord

Består av: Avfallslag: SL16721, SL18340. Ildsted: SL18717. Steinrøys: SS19047

SA307 består av spor etter en rekke aktiviteter innenfor et ca. 8 x 4 m stort område i den nordlige delen av utgravningsfeltet. Gruppen inneholder opprinnelig markoverflate, kulturlag forbundet med prosessering av fisk, avfallslag, rester av ildsted, samt en steinansamling med ukjent funksjon. Kulturlagene var iblandet og overleiret av tykke lag med elvesand (SA306), trolig i forbindelse med oversvømmelser av området. De eldste kulturlagene lå på omkring kote +4,7 -+4,8 moh., ca. 0,3 m under de vannavsatte lagene med elvesand. Ildstedet var utvasket, og kulturlagene lå i et naturlig søkk og er trolig blitt liggende i et vannpåvirket miljø også ved lavvann. Mikromorfologiske analyser indikerer at kulturlagene etter akkumulering/deponering er brukt som en utendørs tråkkeflate. SA307 skal trolig ses i sammenheng med SA301, og sammen danner disse gruppene de aller eldste sporene av aktivitet innenfor utgravningsområdet. SA307 er skilt ut som en egen gruppe, da disse kulturlagene hadde en større grad av menneskelig påvirkning enn SA301.

SL16721 var et sandholdig siltlag blandet med kompakt organisk avfall, og noe dyrebein fra storfe og fisk (Figur 17). Laget dekket et område på 3 x 7, 5 m. Det var en svak lukt av sulfider relatert til råtnende organisk avfall ved utgravingen. Laget er vannavsatt på stedet, men har etter dette fungert

som en fast tråkkeflate (MacPhail 2021: 1, 4). Laget representerer derfor trolig vann avsatt i en svak forsenkning i terrenget i forbindelse med flom eller høyvann, som deretter har blitt liggende og tørke



Figur 17: SA306 og SA307. Oversiktsbilde av organisk flislag SL16721 (SA307) og overliggende grus-sandlag SL 17747 (SA306) til høyre. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_2029.



Figur 18: Oversiktsbilde av lag SL18340, med framrøstet steinkonstruksjon SS19047. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_1171.

sakte inn. Den menneskelige aktiviteten på stedet har deretter satt spor i form av organisk materiale og avfall. De jordmikromorfologiske analysene indikerer at det kan ha foregått sløying eller annen prosessering av fisk her (ibid.). Insektsanalysen av sanden resulterte i en beskjeden ansamling av insekter, men det var en påvisning av biller/soppbiller (*Latridius minutus*, *Xylodromus concinnus*,

Platystethus arenarius, Anotylus nitidulus) knyttet både til innendørs kontekster, og skitne og våte, utendørs kontekster (Adams et al 2021). I likhet med analysen av kulturlag tilhørende SA306 viste pollenanalysen av sanden taksoner tilhørende busk- og krattvegetasjon, hovedsakelig pollen fra Pors/porsfamilien (Myrica. gale) som vokser som kratt på våte myr og lyngheier. Analysen viste også svært lave mengder tre- og gresspollen (korn). Laget så ut til å fortsette inn i graveskråningen i sør. Tykkelsen varierte fra 0,02/0,03 m i vest til over 0,15 m i øst. Funn i laget inkluderer blant annet nagler, spiker, slagg, div. metall, en rund skiferskive, og en mulig spillebrikke (f.nr 2492). Kull fra laget er C14-datert til AD 992-1032 (2 sigma, UBA-45203).

Et lite ildsted eller en forstyrret rest av et ildsted (SL18717) ble registrert delvis iblandet SL16721 (Figur 18). Overgangen fra det underliggende laget til ildstedet var flytende, og ildstedet hadde en forstyrret horisont. Ildstedet var kun bevart i en tykkelse av 0,1 m, og halvparten av strukturen befant seg inne i den sørlige graveskråningen. Mye kull, svart feit silt og enkelte skjørbrrente steiner ble registrert i fyllet.

Direkte over naturlig undergrunn, kun adskilt av et meget tynt vannavsatt lag (SL18340), lå en steinsamling bestående av en ytre avgrensning med mellomstore, kantete steiner, og en sentral del bestående av små, vannrullede steiner (SS 19047). Steinsamlingen var tydelig sammenrast og forstyrret, og minst halvparten lå skjult under graveskråningen i nord (Figur 18). Den synlige diameteren/bredden Ø-V var 3, 5 m, med en lengde N-S sør på ca. 1, 3 m. Steinene dannet en relativ flat konstruksjon med to lag med stein, opp til 0,10 m høy. De øverste steinene var dekket av sand fra laget over (SL16721), og under det første laget av stein dukket det opp mer kull og noen varmepåvirkede/mulig skjørbrrente steiner. Over bunnlaget av stein lå det noen flekker av et oransje lag som muligens er rester etter jernutfellinger, det ble også funnet metallfragmenter i nærheten. Steinkonstruksjonen er C14-datert til AD 1023-1155 (UBA-45202, 2 sigma). Under steinsamlingen dukket det opp et blandet lag av trerester, kull og sand, dette er sannsynligvis i overgangen til lag 16721. Makroanalysen av laget viste fragmenter av meldestokk-frø, en plante som i dag er kjent som ugress, men som tidligere har blitt brukt i matlaging, men også dyrefôr (Adams et al. 2021). Enkelte metallklumper og ubrente bein dukket også opp under steinsamlingen. Ved utgraving av området ca. 1,1 m nord for steinsamlingen i 2020 ble ikke det samme steinlaget observert (Rostad et al. 2021, NIKU rapport 71/2020). Det er mulig at steinlaget her er var fjernet av en rekke yngre nedgravninger.

Nord og øst for moderne kjeller M506 var et tynt, laminert, «rødflytt» kulturlag (SL18340) (Figur 18). Laget, som lå rett over den naturlige undergrunnen i dette området, ble observert over et 3,7 x 7 m stort område, og fargen varierte fra oransjegul til mørkere brungrå og svart. I øst sluttet laget av seg selv, mens det i sør og vest var kuttet av moderne kjellere. Laget har trolig strukket seg over et mye større område i vestlig retning, men var her forstyrret av yngre aktivitet. På grunn av utfelling av mineraler (blant annet jernholdige) over tid har laget fått en til dels oransje, skorpeaktig overflate. SL18340 var sandblandet, og det var flekkvis iblandet med linser med sot, leire, kull og fuktig leirholdig silt. Laget er tolket som den opprinnelige markoverflaten på stedet, med spor av ferdsel og aktivitet. Laget dannet underlag for overliggende strukturer som ildsted SL18717 og steinsetting SS19047. Det er verdt å merke seg at overflaten helte nedover mot vest, med en høydeforskjell på omkring 0,3 m fra øst til vest (fra omkring + 5 moh. i øst til + 4,7 moh. i vest). Det ble funnet rustne jernklumper, spiker, slagg, dyrebein og skjørbrrent stein i laget (f.nr 2703-2707), og det ble også observert små biter av mulig rødt jernoksidpigment i sanden. Trekull fra SL18340 er C14 datert til AD 1037-1159 (2 sigma, UBA-43790).

3.3.1.3 SA300: Spredte nedgravninger og et ildsted

Består av: Ildsted: SL21458. Groper: SL21487, SL21311 SK21319. Nedgravning: SL14875 SS14893 SK14876

SA300 er en samlegruppe for strukturer som trolig tilhører den aller eldste aktiviteten på stedet, men hvor den stratigrafiske tilhørigheten er usikker på grunn av hastig feltdokumentasjon, graving med gravemaskin, og graving i etapper i frosne jordprofiler. Ildsted SL21458 kan nesten med sikkerhet

tilskrives den eldste aktiviteten på bakgrunn av nivået det ble avdekket på (+ 4,8 moh. i den sørlige delen av utgravningsområdet).



Figur 19: a: Bunnrest av ildsted SL 21458. Med 1 m målestokk. Da62865_1301. b: Grop SK 21487 sett i profil. Med 1 m målestokk. Da62865_1307. c: Stolpehull SK14876. Med 1 + 0,5 m målestokk. Da62865_2126. d: Steinskoning SS14893 i stolpehull SK14876. Med 0,4 + 0,3 m målestokk. Da62865_1903.

På et 15 m² stort område i sør, ble det registrert to strukturer (SK21487 og SL21458). Grunnet tidspress ble dette området utgravd mekanisk med gravemaskin, og det foreligger dermed mangelfulle opplysninger om strukturer og kulturlag herfra. SL21458 er tolket som et ildsted, og ble observert delvis gravd ned i den naturlige undergrunnen (Figur 19-a). Ildstedet hadde en utstrekning på 0,65 x 0,95 m, med en dybde av ca. 0,11 m. Fyllet bestod av grå til lys grå sandholdig silt med små hvitbrente beinfragmenter og kullbiter. Ildstedet ser ut til å være konstruert med en svakt buet bunnform, hvor steiner er lagt ned som base i bunnen. Kull fra ildstedet er C14-datert til AD 896-1023 (2 sigma, UBA-43797). 1,7 m NØ for ildstedet ble det observert en grop (SL21487) i profilkanten (Figur 19-b). Gropen ble kun observert i profil, og ikke utgravd. Gropen kuttet den naturlige undergrunnen, og var dekket av en serie tykke kulturlag. Den hadde en diameter på 0,85 m. og en dybde på ca. 0,20 m. Fyllet bestod av blandet brungrå siltholdig sand med noe dyrebein, og er tolket som fyll i en avfallsgrop.

På den vestlige delen av feltet ble det registrert en liten, avrundet neverkledd grop (SK21319). Grunnet tidspress ble gropen hurtig avdekket og måtte deretter nedprioriteres. Ved utgravningens avslutning var det mulig å tømme gropen, men på dette tidspunkt var dessverre den tilhørende profilen tilfrosset, og det var vanskelig å observere de stratigrafiske relasjonene. Basert på fotodokumentasjon ser gropen ut til å ha kuttet gjennom naturlig undergrunn. Den øvre delen av gropfyller (SL21311) bestod av never, og den nedre delen bestod av grå sand. Gropa hadde en diameter på 0,4 m, og en dybde på ca. 0,2 m. Det finnes flere lignende groper i det samme området, men basert på stratigrafiske relasjoner, fysisk nivå og relasjoner til andre strukturer er disse tolket til å tilhøre en yngre bruksfase (fase 3, SA316).

I den nordøstlige delen av feltet ble det registrert et stolpehull (SK14876, Figur 19-c). Nedgravningen hadde skrå til rette vegger og flat bunn, og var svært synlig i profil, hvor det var tydelig at overliggende kulturlag hadde seget ned og lagt seg over nedgravningen. Stolpehullet hadde en diameter på ca. 0,9 m og en dybde på ca. 0,24 m, men grunnet de nedsunkne overliggende kulturlagene kan det i profil se ut som at strukturen kutter fra høyere opp i den stratigrafiske sekvensen. Fyllet (SL14875) i nedgravningen bestod primært av klebrig mørk sand, men deler av dette kan være overliggende kulturlag som har falt ned i stolpehullet ved stolpeopptrekk eller gjennom stolpens forråtnelsesprosess. Ved senere opprensing av profilen ble det tydelig at det dreier seg om to fyll: Et primærfyll bestående av lys grå sand, og et sekundært bestående av mørkere sand iblandet organiske komponenter. Sekundærfyllet er trolig relatert til stolpeopptrekk og representerer derfor ikke stolpehullets bruksfase. Stolpehullet hadde også en steinskoning (SS14893, Figur 19-d) i form av en rekke små- og mellomstore steiner plassert langs kanten av nedgravningen, samt en større, flat stein plassert i bunnen.

3.3.1.4 SA312: Oversvømte kulturlag i vest

Består av: SL20501, SL20652, SL20727, SL20827, SL21187, SK21188

På den vestlige delen av feltet var det akkumulert tynne, kullholdige lag som trolig representerer den eldste aktiviteten på stedet. Lagene kan deles inn i rene sand/gruslag (SL20501, 20727) og mer organiske lag med innslag av kull (SL20652, 20827). Samlet var lagene mellom 50-100 mm tykke. Sandlagene bestod av grå til grågul sand eller grusblandet sand, tolket som elvesand, som enten lå flekkvis mellom de organiske lagene eller som et strølag over for eksempel et kullholdig område. Disse lagene eller linsene var fra 20 – 50 mm tykke. De mer organiske lagene bestod av klebrig silt og sand, med innslag av kull, aske, dyrebein, tre, stein og leire. De organiske komponentene var stort sett godt nedbrutt, noe som har etterlatt en klebrig masse med brun sand. Lagsekvensen er tolket som kulturlag akkumulert i et område som har vært utsatt for tidvis oversvømming, trolig i relasjon til tidevannsaktivitet.

3.3.1.5 SA302: Staur og stolpehull

Består av: *Staurhull:* SL16841, SL17008, SL16847, SL16860, SL16830, SL18074 SK18075, SL16854, SL16835. *Stolpehull:* SL19918 SK19919, SL19164 SK19165, SL20394 SK20395, SL18638 SK18639, SL20434 SK20435, SL16871 SK16872

Lengst øst på feltet ble det registrert åtte staurhull og seks mindre stolpehull i den naturlige undergrunnen (Figur 16). Staur- og stolpehullene er plassert nært Nidelvens daværende elvebredd og munning ut i Trondheimsfjorden. De kan derfor ha hatt en funksjon relatert til bruk av elven eller fjorden, for eksempel i forbindelse med fiske, opphaling/ankringsplass for båter, eller annen bebyggelse langs elven.

På grunn av det forholdsvis smale utgravningsfeltet (mellom 1, 5- 2, 5 m. bredde) var det ikke mulig å se noe mønster i fordelingen av staur- og stolpehullene, men det kan se ut til at enkelte danner rekker med en sterk NØ-SV orientering. Staurhullene målte mellom 50-80 mm i diameter og hadde en dybde på 70-120 mm. Stolpene varierte mellom 100 og 150 mm, og hadde en dybde på 90-250 mm. Alle staurene og stolpene var vertikaltstilte og spredt i området med ujevn avstand. Enkelte staur var gruppert mer i en klynge, uten at man basert på dette kan peke på en spesifikk funksjon. Bevaringsforholdene for treverk var generelt svært dårlig, men enkelte nedgravninger hadde rester av tre bevert.

Det er usikkert hvilken relasjon staur- og stolpehullene har til grøfter og nedgravninger beskrevet i gruppe SA303, fase 2, men er mulig at de er uttrykk for samme aktivitet i ulike faser. Trolig representerer begge gruppene aktiviteter knyttet til områdets nærhet til elven, som for eksempel aktiviteter knyttet til fiske, opphaling av fartøy, fortøyning av båter etc.

3.3.1.6 SA306: Vannavsatt elvesand i nord

Består av: SL15960, SL16540, SL17747

SA306 er tolket som naturlig avsatt elvesand som har dannet en ny markoverflate i den nordlige delen av utgravningsområdet, på samme måte som sandlagene i SA301. Lagene består av naturlig elvesand iblandet kulturlag. Lagene, som hadde en samlet tykkelse mellom 0,2- 0,3 m, er trolig avsatt etter en springflo eller annen hendelse hvor elven har avsatt større mengder sand i området. Denne sanden har dannet en ny markoverflate og effektivt dekket over den eldre aktiviteten på stedet (SA307), bestående av avfall og kulturlag avsatt i en grunnforsenkning i terrenget. Analyser av SL15960 og SL16540 påviste diatomeer (kiselalger), av typer som primært assosieres med et ferskvannsmiljø, med lav eller fluktuerende vannstand. Mengden planteplankton i prøvene var likevel for liten til at man med sikkerhet kan fastslå de paleoøkologiske forholdene rundt avsetningen av sandlagene (Adams et al. 2021).

Elvesand danner den nye markoverflaten også i de andre områdene av feltet (SA301), men akkurat i dette området var sandlaget en del tykkere grunnet den naturlige forsenkningen i terrenget vest for rørgroft M1364. I tillegg var det kun i denne forsenkningen at det under sanden var bevart regelrette avfallslag og tydelige aktivitetsspor (SA307).



Figur 20: Øvre nivå av sandlag SA306, lag 15960. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_1978.

Det øvre nivået av elvesanden ble innmålt som et eget lag (SL15960) bestående av finkornet sand (Figur 20). Laget var meget homogent, men overflaten var melert med enkelte striper og flekker. En del områder var preget av en mer oransje farge, trolig relatert til jernutfellinger oksidert organisk innhold. Laget inneholdt små fragmenter av brente- og ubrente dyrebein, og vannrullet- og skjørbrent stein (50-100 mm). I den geologiske rapporten er dette laget beskrevet som strukturløst (Hansen 2022: 5).

SL16540 bestod stort sett av finkornet sand, med innslag av silt, treflis og småstein. Laget lå et nivå under lag 15960, og øvre del av laget framsto både i plan og profil som mindre omrota. Lengst vest fikk det en gradvis overgang til mer grus, i øst en overgang til ren sand. Laget inneholdt en del større stein, noen skjørbrente, som lå i overgangen til neste lag i tillegg til enkelte dyrebein. Det ble også funnet enkelte fragmenterte nagler og spikre (f.nr 2493-2497). Kull fra laget er C14-datert til AD 775-991 (2 sigma, UBA-45205). I likhet med analysen av kulturlag tilhørende SA307 viste pollenanalysen av sanden taksoner tilhørende busk- og krattvegetasjon, hovedsakelig pollen fra Pors/porsfamilien (*Myrica. gale*) som vokser som kratt på våte myr og lyngheier (Adams et al. 2021). Analysen viste

også svært lave mengder tre- og gresspollen (korn). Dette indikerer et landskap og miljø uten fullstendig menneskeskapt påvirkning, men også indikasjoner på at dyrking har funnet sted i nærheten.

Den vestlige delen av samme område besto av et mer blandet sand/gruslag med organiske komponenter (SL17747, Figur 17). At gruslaget bestod av vannrullet stein større enn 10 cm indikerer at det er vannavsatt. Funn i laget inkluderte flere slaggklumper, nagler/spiker og annet metall (f.nr. 2504-2507, 2532-2533). Trekull fra SL 17747 er C14 datert til AD 993-1150 (2 sigma, UBA-43785).

3.4 Fase 2: Sen vikingtid-tidlig middelalder – Økt aktivitet og inndeling av området

SA: 303, 304, 305, 308, 309, 310, 313, 314, 322, 394, 398, 399, 401

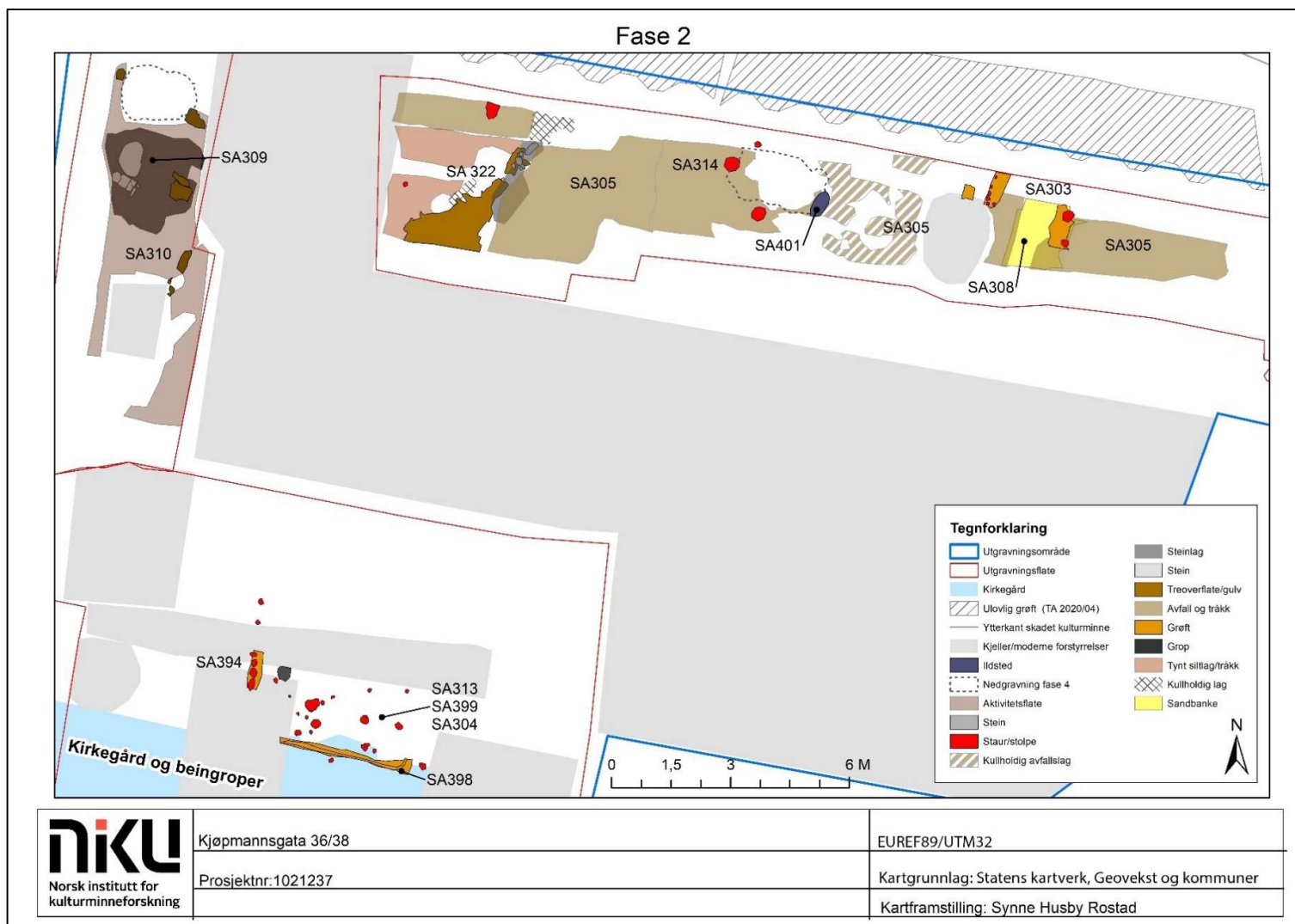
I fase 2 forekommer det økt aktivitet og avfallsdeponering i området. Som i den foregående fasen er det spredte nedgravninger (SA304, 399, 314) i undergrunnen, men nå også rekker med staur, stolper og grøfter som ser ut til å danne inndelinger/avgrensninger av området (SA303, 394, 398). Økt aktivitet er også representert ved tykkere kulturlagsavsetning og flere avfallsområder enn i foregående fase. En større del av området ser ut til å ha blitt varig tørt land, men på østsiden av feltet, ned mot elven, kan det fortsatt dokumenteres elvesandavsetninger (SA308) relatert til en stadig vanntilførsel ved høyvann og springflo. Den nordlige delen av utgravningsområdet bar preg av en flate med tråkkede kulturlag (SA305) og et mulig tråkk/veiforløp med tre- og steinbrogning orientert NV-SØ (SA322).

Fasen har konstruksjonsspor i form av fire (tilnærmet) N-S gående stolpegrøfter (SA303 og 394), samt en (tilnærmet) Ø-V gående grøft med krumning mot nord i østenden (SA398). Disse grøftene og stolpegrøftene indikerer en tidlig funksjons- eller eiendomsinndeling av området, og det kan se ut til at det har foregått ulike aktiviteter i de forskjellige områdene. I vest ble det avdekket et større avfallslag med mye slagg og metallfragmenter (SA310), mulig knyttet til metallhåndverk. I den nordlige delen av utgravningsområdet hadde kulturlagene mer preg av tråkkelag, og det kan se ut til at de nordlige områdene vest for stolpegrøfter SA303 ble benyttet til ferdsel. Det er også i dette området at et tråkk og senere en trebrogning (SA322) blir anlagt i retning NV-SØ. Denne inndelingen i ulike aktivitets- eller funksjonssoner ser ut til å fortsette også oppover i tid.

Det sørlige området står i en særstilling; området ligger på en naturlig forhøyning og har ikke inngått i den samme dynamiske elvesonen som områdene lenger nord. I dette området ble det registrert flere nedgravninger i form av staur (SA399), stolpehull (SA304) og to grøfter (SA394 og 398). Stolpegrøften SA394 markerer en funksjons- eller eiendomsgrænse som løper NNØ-SSV, og om denne stolpegrøften har fortsatt lenger mot nord er det mulig at den har dannet en grænse mellom metallhåndverksaktiviteten i vest og ferdselssonen i øst. Grøft SA398 danner en tidlig Ø-V-markering av et område der sørdelen i en senere fase defineres som kirkegård. Denne tidlige inndelingen av området allerede i fase 2 indikerer en meget sterk grænse som har holdt seg stabil langt opp i tid. I motsetning til den senere kirkegårdsgrøften SA240 så ble ikke grøft SA398 observert vest for kjeller M994/998, men dette kan være relatert til en lavere bunndybde i denne grøften. Det er ikke mulig å utlede hva grøften markerer i denne tidlige perioden. Ettersom den har en svak krumning mot nord i den østre enden er det mulig at den har hatt en annen funksjon enn den senere kirkegårdsgrøften, men det er også mulig at kirkegården etableres allerede i tidlig middelalder.

Dateringsgrunnlag for fase 2:

C14-dateringer Fase 2					
<i>Prøvenr (UBA)</i>	<i>Type</i>	<i>Undertype</i>	<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Datering (2 sigma)</i>
43781	Trekull	Bjørk	24006	398	AD 904-1029
43777	Trekull	Furu	23620	313	AD 893-1022
45206	Frø	Bygg	15309	305	AD 997-1152
45207	Trekull	Or	12352	305	AD 995-1153
43803	Trekull	Hassel	17869	305	AD 1034-1168
43792	Ubrent tre	Furu	20967	309	AD 993-1117



Figur 21: Oversiktskart fase 2.

3.4.1.1 SA303: Tre stolpegrøfter orientert NNØ-SSV

Består av: Grøft med stolper: SL17987, SL18049 SK18050, SL18062 SK18063, SS 17882. Grøft med staurrekke: SL18945 SK18946, SL18938 SK18939, SL18959 SK18960, SL18952 SK18953, SL21291, SL21298, SL19115 SK19116. Grøft/renne N-S med stolpe: SL19038 SK19039, SL18927 SK18928

SA303 består av tre grøfter som kutter den naturlige undergrunnen (Figur 21). Basert på stratigrafien kunne disse nedgravningen vært plassert i fase 1, men på bakgrunn av grøftenes funksjon og konstruksjon er de plassert i fase 2. Grøftenes konstruksjon er blant annet av en helt annen karakter de enklere og spredte nedgravningene som var de eneste konstruksjonssporene i dette området i fase 1.

Lengst øst på feltet, ca. 1,5 m sør for grøft SK19116, ble det dokumentert en 1,1 m lang, NNØ-SSV orientert grøft (SL17987) med to stolper. Grøften ble lå lengst nordøst på feltet og kan være en tidlig struktur knyttet til båtøppetrekk langs elvebredden. Grøtrefyllet bestod av lysegrå til mørkegrå sand og silt. Fyllet var overveiende minerogent, bestående hovedsakelig av grov sand og enkelte småstein, og inneholdt lite funn. Grøtrefyllet så ut til å fortsette i nordlig retning, i sørlig retning var det mer usikkert på grunn av gjensatte profilbenker. I den nordligste enden av grøften var et stolpehull (SK18063) med en diameter på minst 0,35 m, og ca. 0,6 m sør for dette var et stolpehull (SK18050) med en diameter på ca. 0,18 m. Fyllmassene (SL18062 og SL18049) bestod hovedsakelig av samme masse som grøtrefyllet, og indikerer at stolpene er trukket opp. I bunnen av grøften lå en 350 x 50 mm stor stein. En samling større steiner (SS17882) lå vest for og delvis blandet med omkringliggende lag. Steinene kan ha hatt en skoningsfunksjon som støtte rundt en stolpe som var satt ned i grøtrefyllet. Stolpene er satt ned i grøften før den er fylt igjen.

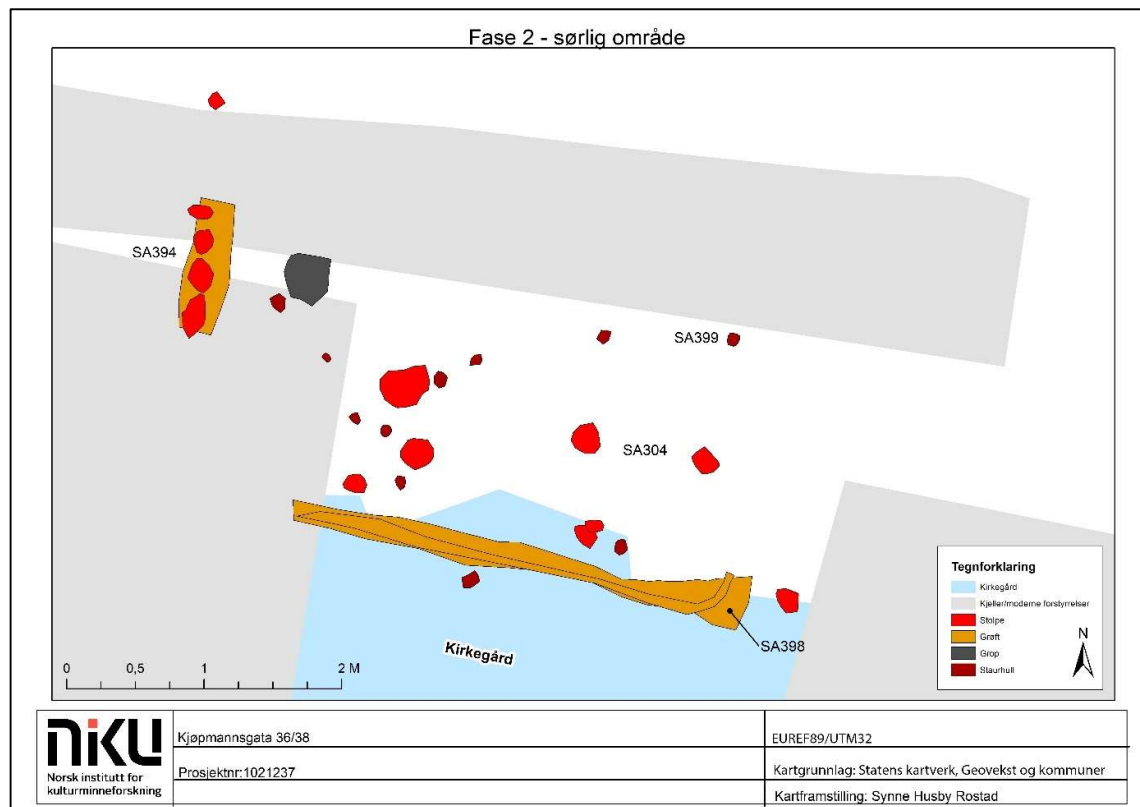
Vest for grøft SL17987 var en liten grøftestump (SK19116) bevart mellom et brønnkutt og graveskråningen. Grøften hadde en bevart lengde av ca. 0,9 m, og en bredde av ca. 0,36 m. Kun bunnen av grøften var bevart – ca. 0,03 m. Grøften inneholdt en rekke staurhull, tolket som restene av et mulig flettverksgjerde. Fem små staurhull var tett plassert i en rekke langs grøftens vestre side, og i høyre side var det antydning til restene av ytterligere to staurhull. Staurhullene var mellom 40-60 mm i diameter og satt ned i 70-160 mm dybde. Grøften ble utgravd i to omganger, hvor ca. 0,45 m ble eksponert først, og en 0,5 m forlengelse av grøften deretter ble undersøkt etter utvidelse av feltet. Ettersom deler av profilbenken ble gravd senere på året, gjorde en frossen profilbenk feltdokumentasjonen av omkringliggende lag vanskelig. Oversiktsbilder av et gruslag i en samtidig fase like ved grøften viser grøftens videre fortsettelse i nordlig retning. Det ble også dokumentert to staur (SL21291, 21298) i dette området. I sør har et moderne brønnkutt sannsynligvis fjernet resten av grøfta. Det lille området som ble undersøkt viser at det har vært satt ned flere staur i grøtrefyllet, opptil seks staur ble registrert, og fem staur dannet en rekke N-S.

SA318 består av en fragmentarisk grøftestump rett vest for SK19116. En nordlig fortsettelse av grøften kunne gjenfinnes under granskningen av skadene på kulturlag i den ulovlig gravde grøften nord for tiltaksområdet (TA2020/04, SA266, fase 2). Kun 0,4 m av grøftens lengde var bevart, og den så ut til å ha minst en nedgravning i form av et stolpehull (SK18928) med rette kuttkanter. Moderne nedgravning SK652 har fjernet den sørlige utstrekningen av grøften. Fyllrestene (SL18927) i hullet bestod av mørkebrun sand og silt. Det ble observert en god del stein, muligens fra en sammenrast steinskoning, men dette var usikkert. Grøtrefyllet SL19038 var organisk, og bestod av brungrå, klebrig siltholdig sand, småstein, kull- og trefragmenter. Spor av langsgående råtnet treverk i bunn av grøften kan enten tyde på treverk som en del av et gjerde eller at den har vært en trefenne og grøften har hatt en renne-funksjon.

3.4.1.2 SA304: To stolpehullsrekker orientert ØSØ-VNV

Består av: Stolpehull: SL24048 SK24590, SL23912 SK23913, SL23924 SK23925, SL23940 SK23941, SL23971 SK23972, SL23987 SK23988, SL24070 SK24071. Nedgravning/grop: SL23855 SK23856

Lengst sør på utgravningsområdet ble det funnet syv stolpehull av varierende størrelse, med diameter fra 0,2-0,4 m, og med dybder fra 0,15-0,3 m. Stolpehullene var orientert i to rekker ØSØ-VNV – alle var plassert nord for grøft SA398 (Figur 22). I tillegg til de regulære stolpehullene ble det også avdekket en nedgravning (SK23856), tolket som en mulig grop basert på fyllmassens innhold og karakter.



Figur 22: Detaljkart som viser plasseringen av stolpegrøft SA398 og 394, stolperækker SA304 og staurrekker SA399. Den senere avgrensningen av kirkegården er markert med blått.

Stolpehullene danner to rekker, hvor rekkene har hatt en innbyrdes jevn avstand til hverandre (ca. 0,7 m), og til grøften (hhv. ca. 0,2 og 0,9 m). Det er derfor mulig at stolpehullene skal tolkes i sammenheng med grøften, og at de kan ha fungert som en grensemarkering av et slag. Stolpehullene går også parallelt med den senere stolpegrøften SA240, som har markert avgrensningen av kirkegården lenger sør. Det er vanskelig å tolke plasseringen eller funksjonen av stolpene, men de er stratigrafisk samtidige med stolpegrøft SA398, og på dette tidspunkt er det ingen påvist kirkegård i området sør for grøften. Dette betyr dog ikke at det ikke kan ha vært en aktiv kirkegård lenger sør, utenfor utgravningsområdet. Stolpehullene var gravd ned i naturlig undergrunn på den høyest beliggende delen av feltet, og vil ha vært meget synlige fra de laveliggende områdene mot nord, ut mot fjorden.

Stolpehullene var bevart innenfor et område på 4,4 x 1,6 m, forstyrret av moderne kjellere M994/998 og M1005 i vest og øst, og av røgrøft M526 i nord. Konstruksjonssporene kan ha hatt en avgrensning mot vest av stolpegrøft SA394, om denne fortsatte sørover, men dette er ikke sikkert. Rundt om og i mulig tilknytning til stolpene var flere staurhull (SA399).

3.4.1.3 SA398: Stolpegrøft orientert Ø-V

Består av: SL24006, SK24007.

SA398 er en ca. 3,4 m lang og 0,15-0,25 m bred grøft (SK24007) med staur/stolper satt i en rekke i grøften (Figur 23-a, b). Grunnet meget dårlige bevaringsforhold var kun et svakt avtrykk av fyllet fra disse staur-/stolpehullene bevart. Grøften var ca. 0,1 m dyp. Selve grøftefyllet (SL24006) bestod av løs, gråbrun sand med enkelte knyttnevestore og litt større (100x80 mm) steiner. Det ble også funnet en poleringsstein/glattestein (N207355:24) i fyllet. Den vestlige delen var forstyrret av moderne kjeller M994/998, og grøftens utstrekning mot vest er derfor usikker. Grøften hadde en svak krumning mot nord i den østlige enden, men ser ikke ut til å ha fortsatt hverken mot nord eller mot øst. Grøften ser ikke ut til å ha fortsatt i nordlig eller østlig retning. Trekull fra grøftefyllet er datert til AD 904-1029 (2 sigma, UBA-43781).



Figur 23: a: Grøft SK24007 etter at fyllet er tømt. Bildet er tatt mot øst. Blokken med mørkgrå sand midt i bildet er en profil gjennom kirkegårdsgrøften SA240. Med 0,2 + 0,5 + 1 m målestokk. Da62865_2800. b: Oversiktsbilde som viser grøftefyll SL24006 og dokumenterte konstruksjonsspor (stolpehull) SA304. Med 1 m målestokk. Da62865_3161. c: Staurhull og stolpehull SA399 og SA304, samt yngre destruksjon bestående av leire og kullag SL23768 (SA313). Med 0,3 + 0,5 m målestokk. Da62865_2659.

Orienteringen av grøften er lik den senere eiendomsgrøften til kirkegården SA240. Kirkegårdsgrøften ble dokumentert ca. 0,3 m lengre sør, og grøftenes tette plassering og like orientering viser at området har hatt en tidlig etablering av en grense, sannsynligvis allerede i sen vikingtid/tidlig middelalder, som senere er videreført som den nordlige grensen av kirkegården i Kjøpmannsgata.

3.4.1.4 SA399: Staurhullsrekker

Består av: SL23870 SK23871, SL23845, SL24041, SL24056, SL24062, SL24086, SL23934, SL23980, SL23898, SL23906, SL23963.

SA399 består av elleve små staurhull som ble registrert i området nord for stolpegrøft SA398 i den sørlige delen av utgravningsområdet. Staurhullene var mellom 50-120 mm i diameter og var bevart i dybder av 60-130 mm. Staurhullene så hovedsakelig ut til å være konsentrert i to linjer; en linje med fem staur orientert NV-SØ, og en linje med tre staur orientert ØNØ-VSV (Figur 22). Linjen orientert NV-SØ er brutt av stolpegrøft SA398, hvilket indikerer at staurrekken er eldre enn stolpegrøften.

Orienteringen av staurrekkene er også helt annerledes enn stolpegrøften og de tilhørende stolperekkene SA304, samt den yngre stolpegrøften SA240. Dette indikerer også at staurrekkene er eldre, og at de ble etablert før området ble preget av den markerte Ø-V inndelingen som fortsatte langt opp i tid.

3.4.1.5 SA313: Utkast og utjevningsslag

Består av: SL 23463, SL 23576, SL 23264, SL23314/23426, SL 23112/23279, SL23620, SL23768

SA313 består av flere kulturlag som har dekket de eldste anleggssporene i den sørlige delen av utgravningsområdet (SA399, SA304 og SA398). Lagene er tolket som en kombinasjon av utkastlag fra aktivitet sør for området, og utjevningsslag relatert til etablering av en jevnere overflate. Området heller mot nord, og det kan se ut til at man har kastet avfall nedover en skråning, som man deretter har forsøkt å jevne ut.



Figur 24: Kulturlag i SA313, bl. annet SL23463 og lyse sandlag nærmest eiendomsgrensen til kirkegården (SL23426/23314). Med 2 m målestokk. Da62865_2638.

Laget SL23620 var et mørkt brunt organisk sandlag, som stratigrafisk lå direkte over de eldre nedgravningene. Kull fra laget er C14-datert til AD 893-1022 (2 sigma, UBA-43777) – et tilsvarende dateringsspenn som for stolpegrøft SA398. Terrenget i området heller mot nord, og laget økte også i tykkelse mot nord. I laget ble det funnet naglefragmenter, spor av dyrebein, slagglumper med smelteoverflate, samt et mulig vektlodd av bly (N207355:02). Lag SL23768 (Figur 23-c)) hadde en mindre utbredelse, og var iblandet SL23620 uten klare skiller. Laget bestod av irregulære biter av brent leire, opptil 50 mm i størrelse, blandet med trekull og brun sandholdig silt. Det var også små fragmenter av skjorbrent stein. Lagene er tolket som utkastlag bestående av avfall og mulige ildstedsrester iblandet den naturlige sanden på stedet.

SL23463 er tolket som et utjevningsslag iblandet noe avfall og kullflekker (Figur 24). Laget dekket et område på ca. 3,9 x 2,6 m, og bestod av mørkgrå siltholdig sand, 50-120 mm tykt. Overflaten var tydelig kullflekket med innslag av stein (ca. 100 mm i diameter). Enkelte jernfragmenter, naglefragmenter, og brente og ubrente dyrebein forekom også. Lengst nord var det en 0,5 m bred, tykkere del av laget (innmålt som SL23576), som bestod av fuktig, mørkegrå sandholdig silt og stein.

To samtidige og like sandlag (SL23314, SL23426) ble registrert direkte over stolpegrøft SA398, og hadde også samme orientering som denne (Figur 24). Lagene bestod av noen flekker med løs lys sand, iblandet noe gråere sand og kullflekker – av lik karakter som SL23463. Sanden lå helt sør opp mot kirkegårdsgrensen hvor terrenget skråner oppover, og kan indikere et eldre gjerde eller grensemarkering rett sør for området, men kan også være oppspadd elvesand som stammer fra gravingen av kirkegårdens eiendomsgrøft SA240. Det ble ikke gjort noen gjenstandsfunn. Tykkelsen på lagene var opp mot 0,12 m i sør. Deler av den lysere sanden lå under et 2, 1 x 3, 2 m stort lag (SL23112) som bestod av mørkgrå siltholdig sand, mellom 40 -180 mm tykt. Sanden var kuttet av stolpehull fra fase 3. SL23112 er tolket som et utjevningsslag før bebyggelsesspor i fase 3-4. En separat innmålt avfallslinse (SL23279) under/i laget bestod av hard siltholdig sand med funn av dyrebein.

3.4.1.6 SA394 Stolpegrøft orientert NNV-SSØ

Består av: Grøft med stolper: SL21418 SK21419, SL23801 SK23802, SL23825 SK23826, SL23814 SK23815, SL21412 SK21413, SL23835 SK23836, SL24698 SK24699.

SA394 består av en NNV-SSØ orientert grøft med fire bevarte stolpehull, samt to bevarte stolpehull lenger nord hvor grøften ikke var bevart (Figur 25). Stolpegrøften var plassert i den sørlige delen av utgravningsområdet, og kun bevart i fragmentert form mellom kjeller M994/998 i sør og rørgrøft M526 i nord. Kjelleren har trolig fjernet store deler av grøfta, og kun en meget begrenset del av grøftefyllet var bevart. Mellom rørgrøften og bygningsgropa til kjeller M506 ble det observert ytterligere to stolpehull som er tolket å tilhøre stolpegrøften.

Stolpehull	Diameter (mm)	Dybde (mm)
SK23802	150	70
SK23815	110	110
SK23826	100	60
SK23836	100	50
SK21413	120	80
SK21419	140	120

Tabell 3: Oversikt over diameter og dybde av stolpehull i SA394.

Grøftkuttet (SK24699) hadde en flat smal bunn, og dybden var rundt 0,2 m. Den bevarte lengden på hele grøften var 2,3 m, mens bredden var 0,3 m. I den nordlige delen av grøften var det kun to stolpehull (SK21419 og SK21413) som var bevart. Den sørlige delen av grøften bestod av fire stolpeavtrykk (SK23802, 23815, 23826 og 23836), hvor stolpene var avtegnet som mørkebrune, runde

flekker. Stolpene var plassert langs midten av grøften, og avtrykkene var synlige gjennom grøtfeullet SL24698. Fyllet i grøften bestod av løs, lys sandgrus blandet med den naturlige undergrunnen som grøften kuttet gjennom.



Figur 25: SA394, bunnfyll og stolpeavtrykk i grøfteskutt SK24699. Med 0,5 m målestokk. Da62865_2433.

Stolpegrøften kan ha markert et eiendoms- eller funksjonsskille, men ettersom den er så fragmentert er det ikke mulig å komme nærmere hva slags område eller aktivitet den har markert. Det er en mulighet at den skal ses i forbindelse med stolpegrøft SA398, men de to stolpegrøftene er av meget forskjellig karakter og orientering og er derfor skilt ut som to separate grupper.

3.4.1.7 SA305: Ferdels- og aktivitetsområde i nord og nordøst

Består av: «Tråkket» avfallsflate- organiske lag: SL14144, SL17226, SL18100, SL15309/15719/15710, SL16770, SL17143/17212, SL12352, SL17869, SL12846, SL17553/17542. *Sot/kullag:* SL16155, SL21134, SL16610. *Stolpehull:* SL21360 SK21361.

I den nordlige og nordøstlige delen av feltet var det akkumulert organiske- og kullholdige lag over undergrunnen og nedgravningene fra fase 1. Lagene er tolket som rester av avfall fra husholdning, metallhåndverksaktivitet, utraking av ildsted og bearbeiding av treverk, som er blandet sammen med sand og grus. Mengden avfall vitner dog ikke om en omfattende deponering. Samlet har lagene dannet en tråkkeflate knyttet til utendørs ferdsel.

De organiske- og kullholdige avfallslagene ble innmålt over en strekning på omkring 21 m, der bredden på utgravningsflaten var 3, 5 m i vest og smalnet inn til 1, 7 m i øst. Tykkelsen av lagene varierte jevnt over mellom 0, 05-0,1 m. Lagene kan deles i to kategorier: Sand- og siltlag med organiske komponenter, og kullholdige lag. De organiske sand- og siltlagene dannet en sammenhengende overflate fra vest til øst, med en antatt bredere utbredelse mot sør og nord. De kullholdige lagene lå i flytende overgang fra de mer innholdsrike organiske lagene, og var konsentrert på deler av det midtre til den østlige delen av området.



Figur 26: SA305. a: Vestlige tråkke- og avfallslag, SL15309 (til venstre for stolpe SA362, fase 7). Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_1917. b: SL 17226. Med 1 m målestokk. Da62865_1018. c: Østlig avfallslag SL 12352. Med 1 m målestokk. Da62865_1764.

Vest for SA387

De vestligste lagene (SL18100, 14144, 15309/15710, 17143), vest for nedgravning SA387, bestod hovedsakelig av sand og siltholdig sand, og inneholdt lite organisk materiale (Figur 26-a). Både jernfragmenter, slagg, en mulig nagle, to bryner (f.2629 og f.2630) og enkelte dyrebein ble funnet i lagene. Et byggkorn fra SL15309 er C14 datert til AD 997-1152 (UBA-45206, 2 sigma). Pollenanalyser av lag SL15309 viser både et naturlig miljø med furutrepollen (*Pinus sylvestris*) og menneskelig aktivitet i form av kultivert gresspollen (korn) og Pors (*Myrica. gale*) (Adams et al. 2021).

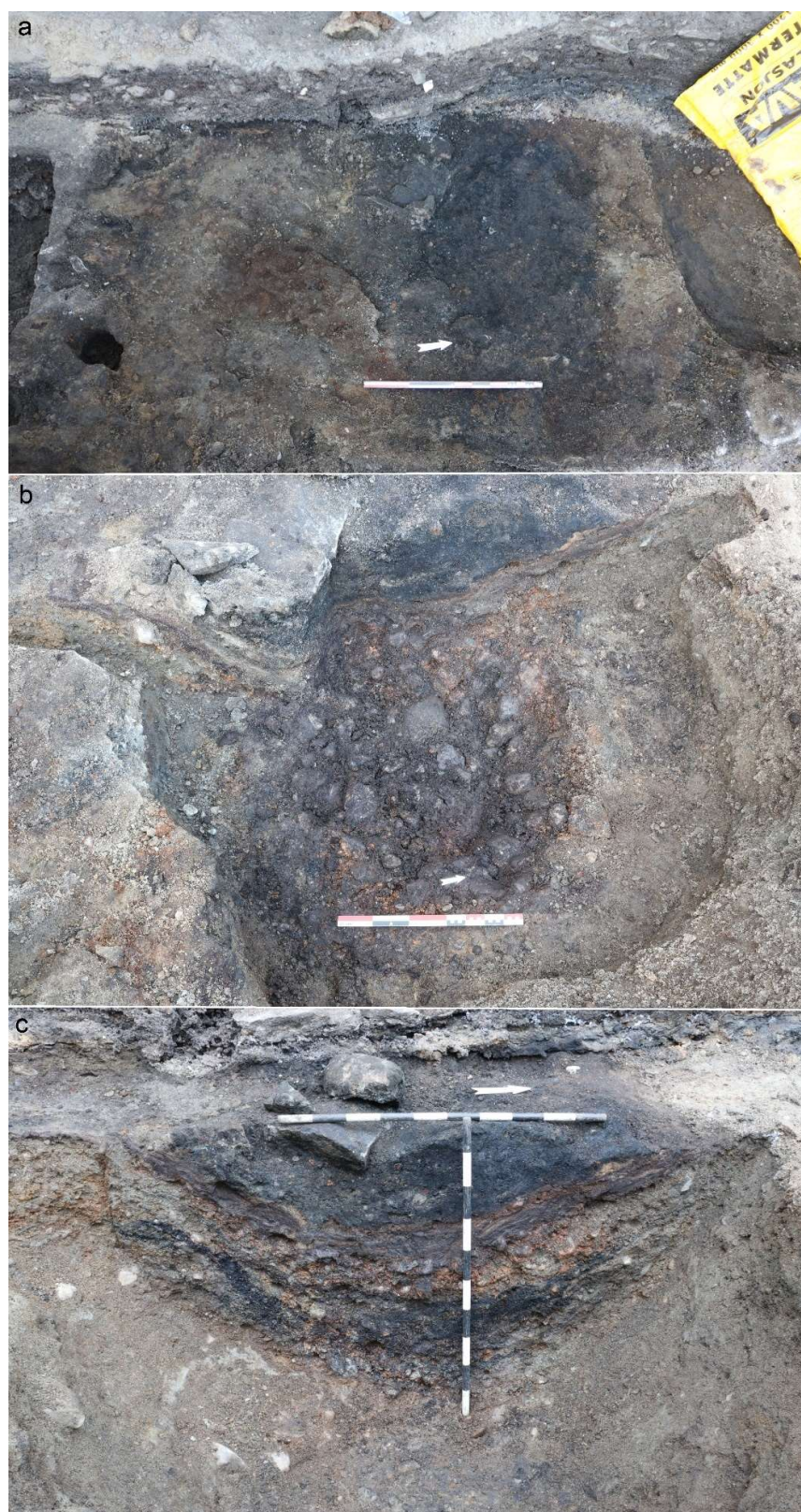
SL14144 ser ut til å være en enkelthendelse hvor man har dumpet avfall fra smieaktiviteter, ettersom dette ganske lille laget inneholdt både slagg, blyklumper og et digelfragment (N207354:306). I tillegg til disse sandholdige lagene var det også kullholdige lag i den vestlige delen av området (SL15719, 16610, 17226 og 21134) (Figur 26-b). Disse lagene var tilnærmet funntomme, foruten lag 17226 som inneholdt diverse jernfragmenter, et fragment av overlær fra sko, et bryne (f.nr. 2522) og et brynefragment (f.nr.2521). Insektanalysen av laget viste en mindre gruppe av insekter, heriblant ulike billearter (*Latridius minutus*, *Xylodromus concinnus*) og insektpopper av sauelusflue (*Melophagus ovinus*) (Adams et al 2021). Insektpuppene av sauelusflue kan knyttes til bearbeiding av saueskinn.

Øst for SA387

Øst for nedgravning SA387 ble det registrert tilvarende sand- og siltlag med organiske komponenter (SL12352, 17869, 17553 og 12846). Disse østlige kulturlagene er, som de tilsvarende vest for nedgravningen, også tolket som et aktivitets- og avfallsområde med en tråkket overflate (Figur 26-c). Det østligste laget (SL12352/17869) bestod av sandholdig silt iblandet småstein, og inneholdt husholdningsavfall, herunder dyrebein, kuhorn, metallfragmenter, spikerfragmenter og et vevlodd/dorgesøkke i kleberstein (f.nr. 2631). Makroanalysen av laget viste spor av kultivert gresspollen (blant annet rug) og soppsporer assosiert med høyorganisk nedbrutt avfall. Denne kombinasjonen kan indikere at avfall (strø/underlag for dyr) og/eller avling/fôr har blitt dumpet i området.

SL12352 og SL 17869 lå øst for sandbanke SA308. Dette østlige området av feltet har ligget nærmest elvebredden og vannet, og har trolig opplevd innsig av vann og derfor utvasking av kulturlagene. SL12352 ble analysert for diatomeer (kiselalger), og analysen viste moderate mengder av taksoner i prøven, primært assosiert med et grunt ferskvannsmiljø som har opplevd regelmessig uttørking og oversvømming (Adams et al. 2021). Taxa som *Hantzschia amphioxys* og *Pinnularia borealis* er klassifiserte som aerofile og foretrekker miljø som periodevis er senket under vann eller over. Det var fravær av taksoner som plankton, hvilket også indikerer at området har hatt en grunn vannstand, og at det trolig har vært vegetasjon på stedet. Trekull fra SL12352 er C14-datert til AD 995-1153 (UBA-45207, 2 sigma) og trekull fra SL17869 er tilsvarende datert til AD 1034-1168 (UBA-43803, 2 sigma).

Lag 12846 og 17553 på vestsiden av sandbanke SA308 inneholdt husholdningsavfall som blåskjellfragmenter, fiskebein, dyrebein, dyrekjever og tenner, bearbeidet bein, kokstein, spiker, jern, slagg, brynefragment i Mostadmarkaskifer (f.nr. 2025-2032, 2047), og to randskår fra klebersteinskar (f.nr. 2512-2513). Direkte øst for disse lagene lå planke ST17542, som strakte seg N-S og avgrenset lagene mot øst. Funksjonen av denne planken er uklar, men kan være relatert til en større konstruksjon i strandsonen.



Figur 27: SA309. a: Toppfyll SL20463. Med 1 m målestokk. Da62865_2337. b: SL20936, kuttet SK20919 er synlig. Noe av laginndelingen er synlig i profilbenken mot vest. Med 0,5 m målestokk. Da62865_2401. c: Nedgravning SK20919. Steinkonstruksjon SS20786 er også synlig øverst i toppen. Brunnt lag med dyremøkk ca. midt i gropa. Med 2 x 1 m målestokk. Da62865_2406.

3.4.1.8 SA308: Sandbanke – østlig flomål

Består av: SL12501, SL17615, SL17708

På tvers av utgravningsområdet, lengst øst, ble det registrert en oppdemmet sandrygg eller sandbanke orientert N-S. Banken var bevart i rundt 1, 7 m lengde på utgravningsflaten, med en bredde på ca. 1, 5 m. Banken bestod av flere sandlag som hadde blitt avsatt som en rygg. Lagene så ut til å fortsette i nordlig og sørlig retning, og banken har derfor trolig strukket seg et stykke både mot nord og sør. Sanden representerer trolig et østlig flomål, bestående av sandlag av naturlig elvesand blandet med avfall som er skylt opp med flomålet mellom intervallene av utkast. Topplag SL12501 bestod av mørk brungrå, ren sand med noen kullflekker og dyrebein, tykkelse 30-40 mm. Vest for laget var det et tydelig skille til et organisk, fett lag. Det var en flytende overgang til underliggende lag (SL17615, SL17708), og flere lyse sandlinser som «skar» inn i banken fra begge sider. Det var noe mer mellomgrå sand og stein lengre ned i lagene. Total tykkelse 0, 10 – 0,15 m. De tynnere sjiktene av sand indikerer en mer gradvis oppfylling langs elvebanken, i motsetning til sandlagene i SA306 og SA301 i fase 1.

3.4.1.9 SA309: Avfallsgrop med dyremøkk

Består av: *Bruk:* SL20967, SL20936, SL20869, SL20858, SL20918, SL20463. *Konstruksjon:* SS20786, SS20240. *Kutt:* SK20919

SA309 er en ca. 1,1 m dyp avfallsgrop i den vestlige delen av utgravningsområdet (Figur 27-c). Gropen målte ca. 2,5 x 2,1 m i plan, og var stratigrafisk plassert direkte over kulturlagene i SA312. Det ble registrert flere ulike fyll i strukturen, i tillegg til en slags steinkonstruksjon (SS20786, 20240) som var plassert i kanten gropen i vest, mulig gravd ned i fyll SL20463. Steinene hadde ingen tydelig oppbygging, men kan være del av et sekundært ildsted(?) konstruert på toppen av gropen. En 1,1 x 1,5 m stor kompakt klump (SL20858) bestående av mineralisert, hard sand lå i kanten av gropa mot sørøst. Klumpen lå i kant med steinstrukturen, men har en ukjent tolkning. De overliggende lagene dirkete over gropen representerer sannsynligvis deler av kollapsede aktivitetslag tilhørende SA310. Lagene i SA310 har dekket til gropen, og disse lå noe sammenblandet med det øvre, kullholdige fyllet i gropen.

Toppfyllet SL20463 bestod av rent kull og sand, og flekker av rødbrunt sand med linser av grå, klebrig aske (Figur 27-a). Laget lå nede i et grunt søkk og det ble gjort funn av dyrebein og rustet metall. Laget er tolket som et tykt (0,3 m) brannlag med matavfall, som ser ut til å være deponert i gropen i sluttfasen av denne. Eventuelt representerer laget en slags tildekking med brannlagsrester. Under dette laget lå et tynnere organisk lag bestående av brun, fet sand iblandet linser med løs, lys sand (SL20918, 20869), med en tykkelse av omkring 0,10 m. Det ble funnet en god del dyrebein (blant annet ribbein). Makroanalyser av fyllet 20918 påviste større mengder av sporer av koprofile arter som lever på dyremøkk (*Sordaria*, *Sporormiella*, *Podospora*) og amøber som finnes i fuktige miljøer (*Nebela*, *Assulina*) (Adams et al. 2021).

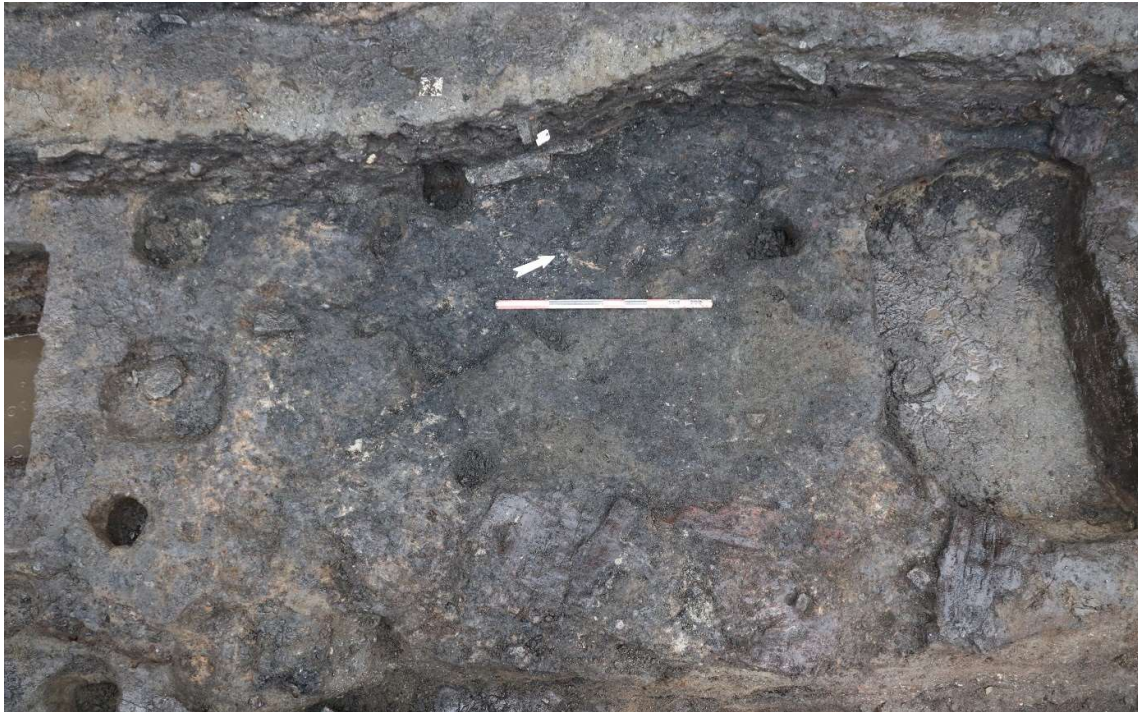
Bunnfyllet, bestående av to utskilte lag, utgjorde halvparten av fyllet i gropen og var ca. 0,4 m tykt. Det øverste laget SL 20938 bestod av små, avrundede steiner (mulig brukte koksteiner?) blandet med organisk lysbrun silt (Figur 27-b). Steinene hadde en størrelse mellom 80-180 x 50-130 mm. Rundt steinene lå det også et rustbrunt sandlag som inneholdt oppløste dyrebein. Bunnfyllet, SL 20967 (ref. SA309c), hadde mer kull og aske, rustklumper, dyrebein og skjørbrunt stein. En bit av furu fra laget er datert til AD 993-1117 (UBA-43792, 2 sigma). Det ble gjort funn av rustklumper, spikerfragment (f.nr 2854-2856) og keramikk (N207353:040).

3.4.1.10 SA310: Aktivitets- og utkastområde relatert til metallhåndverk?

Består av: SL20342, SL20298, SL20022

Et meget kompakt sandlag (SL20342) dekket store deler av vestfeltet, og målte ca. 6, 2 m N-S (Figur 28). Tykkelsen på laget var opptil 0,15 m. Laget hadde en karakteristisk rødbrun «brent» overflate

med rust- og sandklumper, og hadde «skorpedannelse» forbundet med kraftig jernutfelling. Dette laget er tolket som avfallslag i forbindelse med metallhåndverk/framstilling. Et lignende lag kunne også gjenfinnes rundt 3,5 m, nord for utgravningsområdet, i Krambuveita (se Rostad et al. 2022, fase 2). Lagene skal trolig knyttes metallvirksomhet, men det er usikkert hvor området som har produsert disse utgraving- eller utkastlagene har ligget. Det er mulig at produksjonen har foregått vest eller nord for selve utgravningsområdet. I sør sluttet laget av seg selv, og i sørøst så det ut til å være avgrenset av treverk ST19648 som bestod av en isolert, råttan planke i tre deler. I nord og nordøst var laget forstyrret av yngre nedgravninger og kjellere, og det fortsatte ut av utgravningsområdet i vest.



Figur 28: SA310. Oversiktsbilde av vestfeltet hvor SL20022 og SL20342 er synlig til venstre. Stykker av brent treverk (ST20118) er synlig mot bunnen av bildet. Med 1 m målestokk. Da62865_2282

Et brunlig heterogent silt- og sandlag (SL20298) lå i tilknytning til lag SL20342 i den sørlige delen av vestfeltet. Laget var kuttet av moderne kjellere i sør og øst, og hadde en gradvis sammenblanding med lag SL20342 i nord. Laget var meget oppstykket på grunn av flere stolpehull og grøftkutt fra fase 3. Det ble enkeltvis funnet noen få dyrebein og jernklumper og laget er tolket som en utendørs overflate med noe avfall, trolig samtidig med lag 20342.

SL20022 var konsentrert til den nordlige delen av vestfeltet og overlappet med SL20342 og SL20298. Laget bestod av myk, fet, kullholdig sand med linser av hard og kompakt gråhvit aske, tolket som en overflate i forbindelse med metallhåndverk. Laget lå i tilknytning til og delvis over lag 20342, men ellers var det en utydelig overgang mellom lagene. Spredt i laget lå noen 200 x 150 mm store steiner av ulike former. Det ble også funnet rester av metallavfall (rustklumper), biter av sterkt nedbrutt blåskjell/snegleskall og noen ubrente bein. I laget ble det også funnet rester av treverk (ST20118) som muligvis representerer et forvitret plankedekke. På nivå med plankene ble det også avdekket en relativt dyp linse med sand som var fylt ned i et søkk skapt av den underliggende avfallsgropen SA309. Laget ser ut til å ha blitt akkumulert over lengre tid på grunn av alle de forskjellige innslagene av kull, aske og sand. Noen funn som nagle- og spikerfragmenter, samt slagg (f.nr: 2738-2740, 3350).

3.4.1.11 SA314: Spredte stolpehull

Består av: Fyll i stolpehull: SL18574, SL17355, SL19978, SL17347, SL16134. Kutt: SK18575, SK17356, SK19979, SK17348, SK16135

SA314 består av fem spredte stolpehull i den nordlige delen av utgravningsområdet. Tre stolpehull (SK17348, 19979, 17356) ble registrert i kanten av avfallsgropa SA332 (fase 4), men ble først observert etter fjerningen av lag SL17266 (SA305, fase 2). Bortsett fra plasseringen kan derfor stolpehullene rundt SA332 ikke settes i stratigrafisk forbindelse med gropa. Grunnet vanskeligheter med å observere nedgravninger i flere av kulturlagene på stedet er det dog mulig at gropa og stolpehullene er nærmere hverandre i tid. De to resterende stolpehullene (SK16135 og 18575) har ingen umiddelbar tilknytning til etablerte strukturer.

3.4.1.12 SA401: Ildsted

Består av: Fyll: SL17015. Kutt: SK17034

En bunnrest av et lite ildsted ble registrert like over den naturlige undergrunnen i den nordlige delen av utgravningsområdet. Ildstedet var 0,70 x 0,47 m, og nedgravningen hadde en avrundet bunn og en dybde på 0,16 m. Fyllet bestod hovedsakelig av to typer sand; i toppen ble det dokumentert finkornet, mørkgrå og svært trekullholdig silt iblandet med sand. Bunnfyllet bestod av mørk grå grus og sand med enkelte trekullbiter og brente og ubrente dyrebein. I plan fremstod massene forholdsvis omrotede, mulig et resultat av mye ferdsel eller evt. oversvømming av området.



Figur 29: SA322. Flere kulturlag, trebrolegningsrest ST15162 og steiner SS14999 er synlige. Steinlag SL15872 er delvis skjult. Det buede grøftkuttet tilhører innhegning SA340 (fase 5). Da62865_0904.

3.4.1.13 SA322: Trebrolegning og steinlagt tråkk

Består av: SL15829, SL15872, ST15162, SS14999, SS15698

En fragmentert, tynn rest av trebrolegning (ST15162) lå plassert ved, og delvis blandet med, det tråkkede avfallslaget SA305. Treverket hadde en NØ-SV orientering og ser ut til å ha dekket et åpent, utendørs område i den nordlige delen av utgravningsområdet (Figur 29). Brolegningen ser ut til å ha forsterket et oppgått, tråkket og bløtt underlag. Treverket hadde en svært dårlig bevaring, men det var mulig å skille ut enkelte brede bord (opptil 0,3 m brede). Mot nordenden ble plankene og treverket avløst av stein i varierende størrelse (SL14999, 15872), hvor flere var flate på begge sider. Enkelte

stein var varmpåvirket noe som kan tyde på gjenbruk av stein fra omkringliggende ildsteder. SL15872 hadde samme NØ-SV orientering som trebrolegningen, og er tolket som et steinlagt tråkk over sanden i det samme området. Laget var ca. 0,10-0,20 m tykt, og bestod av mørkgrå sand iblandet mye småstein med en diameter mellom 50-100 mm. Steinene kan være lagt ned på grunn av søle og overflatevann i området.

3.5 Fase 3: Tidlig middelalder – Økt aktivitet og inndeling av området

SA: 311, 315, 316, 317, 319, 320, 321, 323, 334, 402, 403, 404

Fase 3 representerer i stor grad en forlengelse av aktiviteten i fase 2. Det er fortsatt ingen konstruksjoner øst for grøft SA303 fra fase 2, men det er økt avfallsdeponering her til tross for lite kulturlagstilvekst. Dette østligste området har trolig fortsatt vært påvirket av vann til en viss grad, og det kan se ut til at området har ligget innenfor et flomål som kanskje kun har opplevd innsig av vann ved for eksempel springflo eller lignende.

I det nordlige området anlegges det en rekke strukturer tolket som ildsteder/ovner (SA311, SA404 og SA320), samt en meget fragmentert struktur tolket enten som en kollapset bygning eller som et aktivitetsområde under halvtak (SA321). I den vestlige delen av utgravningsområdet anlegges det en ca. Ø-V orientert stolperække (SA316), og nord for denne to groper med neverkledd bunn (SA402). Sør for SA316 anlegges det en NØ-SV orientert stolpegrøft, som markerer et skille som opprettholdes i ulik form helt frem til fase 5 (SA324, SA336). Det er mulig at kulturlagene vest for denne grøften (SA403) skal settes i forbindelse med metallhåndverk, enten på stedet eller avfall deponert fra omkringliggende produksjonsområder.

I den sørlige delen av utgravningsområdet, nord for kirkegården, ble det registrert en kraftig stolperække/stabbefundament som var orientert Ø-V (SA315). Rekken kan være en yngre videreføring av en grense som ble etablert i fase 2 (SA398 og SA304). Det antas at det profane området nord for kirkegården har hatt en tydelig avgrensning fra dette området, og kanskje er stolperækken/stabbefundamentet enten en markering av det profane fra det sakrale området, eller også har den inngått i en ukjent bygningskonstruksjon nord for og like inntil kirkegårdsområdet. På grunn av en liten og svært fragmentert utgravningsflate ble det gjort få registreringer av lag og strukturer, det er derfor få holdepunkter for en videre utdyping av bruken av det sørlige området i denne fasen.

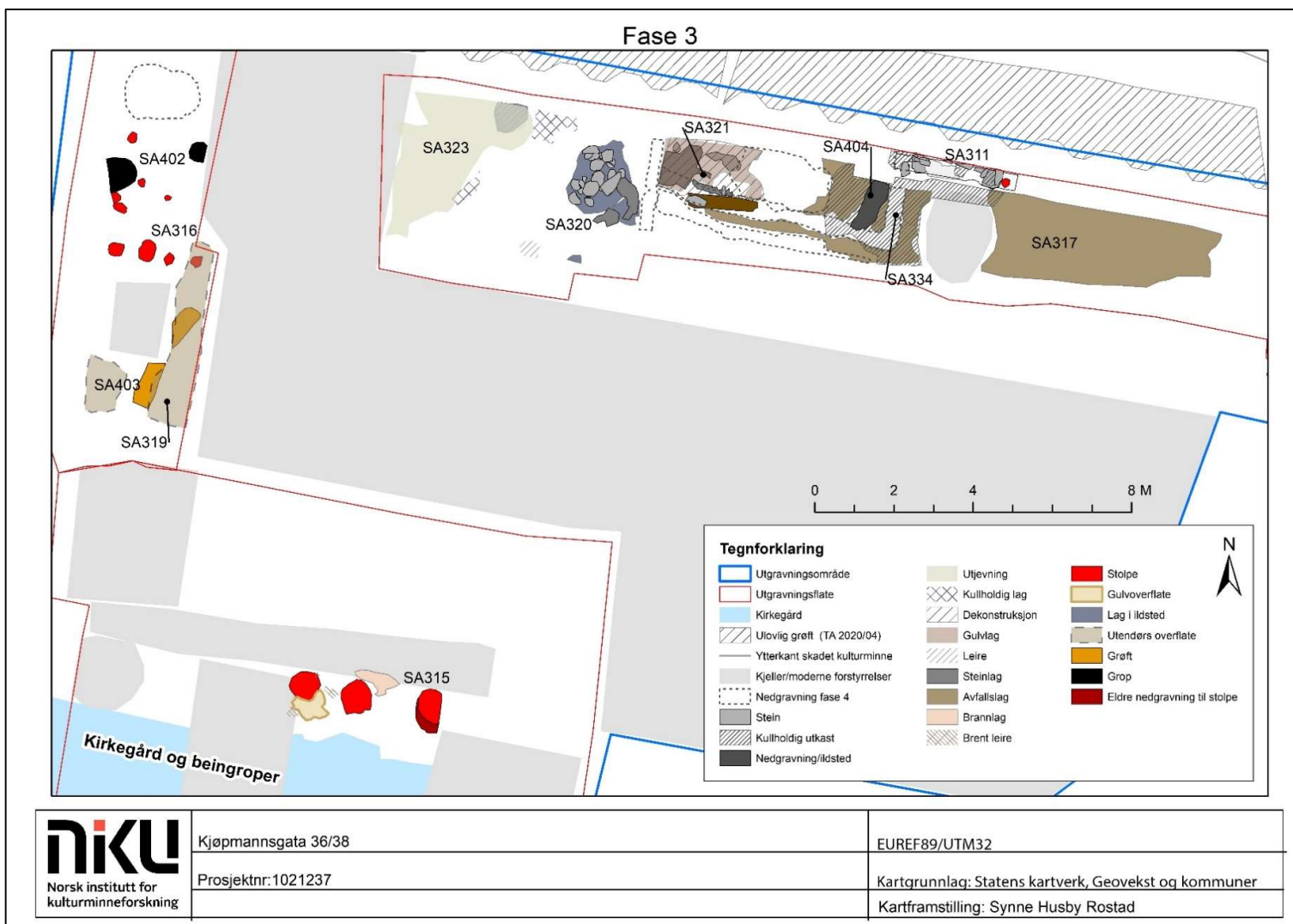
Dateringsgrunnlag for fase 3:

C14-dateringer Fase 3					
<i>Prøvenr (UBA)</i>	<i>Type</i>	<i>Undertype</i>	<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Datering (2 sigma)</i>
43773	Trekull	Bjørk	24608	315	AD 1028-1157
43774	Trekull	Ukjent	25122	315	AD 1417-1453³
43799	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)	19340	316	AD 993-1147
43782	Trekull	Bjørk	20948	311	AD 992-1150

Andre funn

Kam (N207353:112). Fragmenter av sammensatt enkeltkam. Med dekor, hull og rester etter åtte kobberlegeringsnagler. Trolig sammenhørende med kam N207353:112. Fra aktivitetslag 19306, SA403. Flodin (1989) type E5 (datering 1025-1375).

³ Sen datering, som avviker fra den stratigrafiske tolkningen og andre dateringer av lag og kontekster i dette området. En mulig forklaring er at fyllet i stolpehullet (kullfragment) er analysert, og at bruken av området endres på 1400-tallet. Prøven daterer *gjennyllingen* av stolpehullet etter at bygningen går ut av bruk.



Figur 30: Oversiktskart fase 3.



Figur 31: SA311. a: Gjenbrukt kvernstein (f.nr.3094) med steinunderlag SS20758. Med 2 m målestokk. Da62865_2368. b: Detaljbilde av steinoverflate med håndkvernstein. Sot- askelag SL20638 er gravd bort over steinene. Med 0,4 m målestokk. Da62865_2347. c: SA311 i profil. Konstruksjonen er gjennomhullet av flere yngre fasers stolpehull. Med 0,5 + 1 m målestokk. Da62865_2340

3.5.1.1 SA311: Ildsted/ovn

Består av: Vegger og konstruksjon: SS20521, SS20758, ST21006, ST21003. Bruk/oppbygde lag: SL20948, SL20638, SL20701. Gulv: SL20981. Stolpehull: SL20718 SK20719.

SA311 er et fragmentert ildsted eller ovnskonstruksjon bevart i et svært lite og smalt område, ca. 0,45 x 2,8 m, som utgjorde den nordlige profilbenken/graveskråningen (Figur 31). Deler av profilbenken ble gravd på et sent tidspunkt av utgravningen, noe som kompliserte de stratigrafiske forholdene og tolkningen av området. Den delvis intakte, men sammenraste, ovnen var bevart i profilbenken/graveskråningen nordøst på feltet, og fortsatte inn i profilen i nordlig retning. En del av ovnsens sørende så ut til å være bevart. Den nordlige fortsettelsen av konstruksjonen er med stor sannsynlighet fjernet i forbindelse med ulovlig graving nord for tiltaksområdet (se NIKU rapport 71/2020). Kull- og askelag relatert til destruksjon av ildstedet er beskrevet som en egen gruppe (SA334).

SS20758 bestod av tre adskilte samlinger med varmpåvirket stein og kull (Figur 31-a). Helheten av konstruksjonen var ikke synlig på grunn av yngre kutt og forstyrrelser. Det var tykkeste stein- og kullkonsentrasjon i øst, opptil 0,10 m tykt. Man har gjenbrukt en kvernstein (halv overstein av en håndkvern, f.nr: 3094) som underlag/ovnsplate i ovnen/ildstedet (Figur 31-b). Denne lå flatt med bredsiden ut, og dannet en sirkulær form sammen med flate kleberstein og andre hellesteiner. Østsiden av laget hadde også flate, oppsprukne heller (noen med innrissede furer/striper), som en overflate bestående av baksteheller. En frosset profilvegg og snø gjorde dokumentasjon av steiner og lag forhastet, og steinene fikk derfor en forenklet innmåling og dokumentasjon.

Flere store steiner (SS20521), enkelte av kleberstein, lå delvis in situ i profilveggen i nord. Noen av steinene var rektangulært utformet og lå med flatsiden ned og så ut til å være en del av den Ø-V-gående veggen/og eller steinkonstruksjonen som har utgjort ovnen. Den østligste steinen (orientert N-S) så ut til å ligge i et kutt, og har markert den østligste grensen for den ildpåvirkede silten og kullagene (SL20573, SA334) som utgjør ildstedet. Et stolpe-/pålehull (SK20179) ble registrert direkte øst for ovnen, og har en usikker funksjon. Om stolpen har vært en del av en overbygning, kan ikke underbygges videre, da området var for fragmentert. Hullet hadde en diameter på 0,26 m, og var 0,36 m dypt. Fyllet (SL20718) bestod av mørk brun siltholdig sand og formuldet treverk. Nedgravningen hadde rette sider og en flat bunn.

Ovnen var oppbygd av ulike lag (SL20948, SL20638, SL20701, SL20981) som kan knyttes til bruken av den. Tykkelse av lagene var mellom 130-150 mm. Lagene var en blanding av gulgrå aske- og sotlag (SL20638), et blandet leirelag (SL20701) og kullholdig sand (SL20948). Trekull fra lag SL20948 er C14-datert til AD 992-1150 (UBA-43782, 2 sigma). SL20701 har trolig dannet en del av leirepakningen rundt steinene i ovnskonstruksjonen.

Leirelag SL20981 bestod av brent, kompakt, grågul leire. Laget tolkes som et fragmentert leirefundament i tilknytning til ovnen. En yngre nedgravning (SA387, fase 11) har fjernet et stort område av ovnskonstruksjonens tilknytning til andre lag og strukturer i sør, men kull- og askeholdige lag kunne sees fortsette i sørvestlig retning, og ovnen kan derfor trolig settes i sammenheng med kullholdige aktivitetslag lengre sør.

3.5.1.2 SA404 Ildsted/fyringsgrop

Består av: Fyll: SL14371 SL16516. Kutt: SK16568

SA404 består av en 1,1 x 0,5 m avlang nedgravning (SK16568), tolket som et ildsted eller fyringsgrop (Figur 32-a). Gropen har en mulig tilknytning til ovnsstruktur SA311, og utkastlag/destruksjon SA334 dekket både SA404 og SA311. Lag tilknyttet SA334 lå direkte over gropen, og lag og grop hadde generelt en utydelig overgang. Tolkningen av gropen er usikker, men er trolig knyttet til ildstedsaktivitet. Fyllet (SL14371, SL16516) bestod av svartbrun, kullholdig silt med treflis, i en dybde av 40-90 mm. Det var flere håndstore, skjørbrante stein i laget, og en tolkning er at dette dreier seg

om en grop fylt med oppfyngsmasser eller en renne som er gjenfylt. Nedgravningen hadde buede sidevegger og en flat bunn. Det var ikke direkte tegn til varmepåvirkning i kantene.



Figur 32: SA404 og SA334. a: SA404, SL16516 i ildsted SK16568. Med 1 m målestokk. Da62865_1868. b: SA334, SL11898, 11683. Stolpegrøft SA330 kutter gjennom lagene. Med 1 m målestokk. Da62865_1737.

3.5.1.3 SA334: Bruk/destruksjon av ildsted SA311/SA404

Består av: Utjevning: SL14234, SL14019, SL20684. Utkast og bruk: SL11898, SL11683, SL12390, SL20573

SA334 er kull- og askelag relatert til bruk og destruksjon av ovnskonstruksjon SA311. Kullholdige lag (SL11898, SL11683, SL12390) tolket som utkastlag fra bruken av ovnen var synlig sør for ovnskonstruksjonen (Figur 32-b). Toppen av lagene bestod av svartgrå siltholdig sand (SL11898)

spettet med grå leire, litt steiner og kullflekker. Den vestlige utstrekningen (SL11683) bestod av kull- og sandholdig silt med flere flate linser med kullholdig silt og leire. Bunnivået bestående av tilsvarende spettet, svartgrå, kullholdig silt (SL12390) kan knyttes til samme aktivitet og eldre overskuddsmasser fra bruken av ovnen. Et svartbrunt, siltholdig sandlag (SL20573) lå mellom steinkonstruksjonen i nordveggen og var kun bevart innenfor tre mindre områder, da det var kuttet av minst to stolpehull og et grøftekutt. Et bryne ble funnet i laget (f.nr. 2860).

Påkastede sandlinser bestående av homogen, lys og gulbrun sand (SL14234, SL14019, SL 20684) lå mellom de kullholdige sjiktene – kanskje som et brannhemmende eller rensende tiltak.

3.5.1.4 SA320: Ildsted

Består av: Ildsted bruk: SL13334, SL14771. **Konstruksjon:** SS12520, SS13702, SS14397. **Kutt:** SK14109. **Diverse ildstedrester:** SL17525, SL17596, SL15154, SL15144

SA320 er et ildsted i den nordlige delen av utgravningsområdet, vest for SA321, og består av en 1,6 x 2,3 m stor oval nedgravning hvori det var bygd opp nivåer med stein og leire (Figur 33). Vest for ildstedet ble det funnet enkelte flekker med kull og varmepåvirket leire, tolket som utkastlag fra ildstedet – kanskje forbundet med destruksjon. Ildstedet lå i tilknytning til og samtidig med gulvlag og ildstedrester tilhørende SA321, men hadde ulik utforming og var adskilt fra disse av moderne rørgrøft M1364. Det er likevel mulig at de to gruppene skal ses i sammenheng.



Figur 33: SA320. Øverste nivå med stein (kollapset), tilhørende ildsted SK14109. Bildet tatt mot nord. Da62865_0890.

Nedgravningen SK14109 var ca. 0,2 m dyp, og langs kanten av nedgravningen var det stilt oppreiste steiner. Kun enkelte av disse var bevart. I bunn av nedgravningen var det lagt et lag med stein (SS13702) som bestod av en blanding av skjørbrunt-, flat- og kantet stein. Hovedfyllet SL13334 bestod av gråbrun, sotet humøs sand med varmepåvirket grus/leire. Laget inneholdt dyrebein, tre

brynefragmenter og et kokekarfragment i kleber (f.nr. 2595-2598). Deler av fyllet og steinene hadde kollapset over nedgravningskanten i øst. Det øvre nivået av ildstedet bestod av flere skjørbrante steiner og kantet flat stein (SS12520). Steinlaget hadde en tydelig dekonstruert og kollapset utforming. Leire, grov sand og et 10 mm tykt sotlag var pakket rundt steinene, og det var på dette nivået ingen klar nedgravning.

I den sørlige enden av konstruksjonen ble det innmålt et mindre lag (SL14771) og steinsamling (SS14397), tolket som et utkastlag. Utkastlaget bestod av brungrå, humøs sand, kull, treflis og varmpåvirket stein, diameter ca. 100 mm. Flekker med varmpåvirket leire og kull/ildstedrester (SL15144, 15154 og 17525, 17596) sør og nordvest for ildstedet er også tolket som mulige utkastlag.



Figur 34 SA321. a: SL15737. Med 1 m målestokk. Da62865_0966. b: Leirelag SL16479 avgrenset til venstre hjørne, mørkgrå silt SL16298 mot sør, og kullholdig siltsand SL16243. Med 1 m målestokk. Da62865_1968. c: Etter fjerning av SL16955. Planke ST16939 i forkant, sør for steinoverflaten og ildstedrestene. Med 1 m målestokk. Da62865_2035. d: Framrenset steinlag SS17104 og stein i ildsted SS17162. Med 1 m målestokk. Da62865_2040

3.5.1.5 SA321: Struktur med stein- og leireoverflate og ildstedrest

Består av: Gulv: SS16272, SS17104, ST16939. Ildsted konstruksjon: SS17162. Bruk og dekonstruksjon: SL16479, SL16955. Utjevning: SL15395, SL15737, SL16243, SL16298. Diverse stein: SS13382, SS13393, SS16600.

SA321 er et 1,7 x 2,7 m stort område nordøst på feltet bestående av en steinoverflate, et leiregulv, en planke, og ildsted- og brannlagsrester (Figur 34). Strukturen er meget kollapset og fragmentert, men det er tydelig at elementene har inngått i et funksjonsfelleskap. Tolkningen av strukturen er uklar, men det ser ut til at det kan dreie seg om en kollapset bygning eller et utendørsområde under halvtak, hvor man har hatt et ildsted. Steinoverflaten og senere leirelaget har fungert som gulvflater knyttet til ildstedet, men det er usikkert hvorvidt dette har vært innendørs eller utendørs. Området var forstyrret av yngre grøfter (SA330, 333) og en grop, og fremstod derfor meget oppstykket.

Minst 70 steiner i varierende størrelse (SS16272, SS17104) dannet en overflate av stein (Figur 34-d). Steinoverflaten hadde en fragmentarisk bevaring, men flesteparten av steinene så ut til å ligge in situ. Mot nord lå det en samling av flate, varmpåvirkede heller (SS17162), opptil 200-300 mm lengde. Steinene framstod omroret og forstyrret fra sin opprinnelige kontekst. Brent sand, leire og kull mellom

steinene indikerer at de opprinnelig har utgjort et ildsted. En dårlig bevart planke (ST16939) lå i kant med steinoverflaten i sør (Figur 34-c). Planken var 1,8 m lang og 0,32 m bred, med tykkelse mellom 10-40 mm. Plankens funksjon er usikker, men det er mulig at den har inngått i en trebrolagt overflate sør for steinoverflaten, eller at den er en kollapset del av en veggstruktur eller lignende.

Lag SL16955 dekket steinoverflaten, og bestod av kull- og sandholdig silt med aske, leireklumper, mye skjørbrent stein og løse stein fra steinoverflaten. Laget tolkes som en del av et brukslag/gulvlag knyttet til et ildsted – trolig SS17162. Det var lite funn i dette laget bortsett fra noen dyrebein og rustne klumper/spiker. Steinene var i vest delvis dekket av en 1 x 1,7 m stor flekk av hardpakket, lysgrå leire SL16479 (Figur 34-b). Leiren tolkes som en senere utbedring av overflaten og ser i denne fasen ut til å ha vært et innendørs gulv. Det ble funnet ildflint i laget (f.nr. 2663). Lengst øst var det en 0,8 m bred, forhøyet konsentrasjon av kullholdig siltholdig sand (SL16243), plassert over de varmepåvirkede hellene SS17162. Sanden hadde relativt store trekullbiter og forkullet treverk og funn av et bryne i Mostadmarkaskifer (f.nr. 2812). Ildstedrestene var på det meste opptil 40 mm tykt.

Over SL16955 og SL16479 var tre overlappende blandede, gulgrå sandlag (SL16298, 15737, 15395) (Figur 34-a). Det var ingen klar overgang mellom noen av lagene på dette nivået, noe som kan peke mot senere forstyrrelser og en dekonstruksjonsfase av strukturen. Lagene utgjorde en slags innfylling eller utjevning på 50-220 mm tykkelse. Funn relatert til lag 15737 var to bryner (f.nr. 2777-2778) og en halv ravperle (N207354:345). Enkelte steiner (SS16600, 13882, 13393) var satt ned i sanden, men deres funksjon er ikke kjent.

3.5.1.6 SA315: Stolperekke

Består av: *Konstruksjon - Stolpehull:* SL22661 SK22662, SL22905 SK22906, SL24608 SK24609, SL22675 SL25122 SK22676. *Bruk og endringer:* ST22959, SL22983, SL23047

SA315 er en VNV-ØNØ orientert stolperekke, plassert i den sørlige delen av utgravningsområdet (Figur 30). Rekken bestod av tre bevarte stolpehull, men har trolig opprinnelig vært mye lengre. I øst var stolpehull SK22906 kuttet av kjeller M1005, og i vest var rekkens mulige forlengelse forstyrret av kjeller M994/998. Stolperekken hadde samme orientering både som stolpegrøft SA398 i fase 2, og som stolpegrøft SA240, som har markert den nordlige avgrensningen av kirkegården i sør. Stolperekken var plassert ca. 1,9 m nord for stolpegrøft SA240 (målt fra senter av stolpehullene). Det er mulig at de ovenfor nevnte strukturene utgjør markeringer av den samme VNV-ØNØ orienterte eiendoms- eller funksjonsgrensen, med ulik konstruksjon og utforming.

Konstruksjon

SA315 bestod av tre jordgravde stolper (SK24609/22906, 22676, 22662), orientert i en rekke VNV-ØNØ. Stolpehullene hadde en diameter på 0,75-0,85 m, med en dybde av ca. 0,6 m (Figur 35-b, c). Avstanden mellom stolpehullene var ikke regelmessig, da det var 0,6 m mellom stolpen i vest og den midterste, mens det var nesten dobbel avstand mellom stolpen i øst og den midterste. Stolperekken er skilt i tid fra stolperekker SA304 og stolpegrøft SA399 av utjevningsslag og sandlag SA313. Trekull fra stolpehull SL24609 ble C14-datert til AD 1028-1157 (UBA-43773, 2 sigma). Prøven må regnes som usikker og løst knyttet til konstruksjonen da det er et kullfragment i fyllmassen som har gitt dateringsgrunnlaget. Trekull fra stolpehull SK22676 hadde en mye senere datering til AD 1417-1453 (UBA-43774, 2 sigma). Denne dateringen er også usikker, og reflekterer ikke det resterende dateringsgrunnlaget for fasen.

Fyll SL22661 i det vestligste stolpehullet bestod av kompakt grå-brun siltholdig sand og en konsentrasjon av avrundede steiner nær toppen av laget. Det var noe innspadd ubrent og brent dyrebein. Fyll SL22675 i det midterste stolpehullet bestod av løs, mørkgrå sand, noe dyrebein, kullflekker, aske, skjørbrent stein og kleber. Fyllet og funnene daterer igjenfyllingen av stolpene og vil ha en yngre datering enn oppføringen av stolperekken. Det ble gjort funn av en kobberlegeringsklump, et klebersteinsfragment (f.nr. 3134-3135), og keramikk fra Niedersachsen (N207355:11) datert til 12-

1300-tallet. Fyll SL22905 i det østre stolpehullet bestod av heterogen, siltholdig, rødbrent sand, med flekker av kull og aske. Det var funn av små biter av brent bein, og rustede metallfragmenter. Ingen stolpeavtrykk eller merke etter stolpen. I kanten av nedgravningen etter at fyllet var tømt ble et eldre stolpehull synlig. Det yngste stolpehullet har fjernet det meste av det eldre (Figur 35-c).



Figur 35: SA315. a: Før utgraving, nedgravningene er så vidt synlige. Stolpehull SK22662 og rester av treoverflate ST22959 nærmest. Moderne forstyrrelse M1029 midt på bildet og kjellermur M994/998 i nedre del. Med 2 m målestokk. Da62865_2601. **b:** Nærbilde av stolpehull SK 22662, treoverflate ST22959 og brent leire SL22983. Med 1 m målestokk. Da62865_2618. **c:** Nærbilde av stolpehull SK22906, med kanten av fyll SL24608 synlig i nedgravningSK24609. Med 0,5 m målestokk. Da62865_2764.

Treverk som mulig er assosiert med stolperekken

Tre små separate lag ble innmålt mellom stolpehullene. Lagene hadde en fragmentarisk bevaring og var bevart sør for og rett nord for de to vestligste stolpehullene. Et lite område av flaten mot vest var dekket av ubrente trerester som ble tolket som en mulig trebrogning (ST22959) (Figur 35). Kun 0,85 m x 0,95 m av treverket var bevart, med en tykkelse på 60-80 mm. Treet er stratigrafisk samtidig med brent treverk SL 23047 lengre mot nordøst. I tillegg til de to områdene med treverk var det også små områder med gråoransje leire og brente leireklumper (SL22983) (Figur 35-b). Disse var en blanding av ren leire og blandet leire med biter av trekull. Leiren befant seg stort sett rundt treverk ST22959 og kan være restene av en konstruksjon/vegg forbundet med trebrogningen, eventuelt fragmentert tetningsmasse. I nord var et lite brannlag (SL23047), som inneholdt myk, brunsvart silt med mye kull. Funn fra laget inkluderte skandinavisk rødgods (N207355:13 og f.nr. 3144) datert til 12-1300-tallet, og randskår av klebersteinskar/kokekar (N207355:23).

3.5.1.7 SA316: Stolperekke og spredte stolpehull

Består av: Konstruksjon – stolper/stabberække: SL19361 SS19518 SK19362, SL19346 SK19347, SL19378 ST19526 SL21122 SK19379/21123, SL19388 ST19536 SK19389. Spredte stolper: SL19895 SS19985 SK19896, SL19864 SK19865, SL19909 ST20071 SK19910, SL19800 SK19801, SL19855 SK19856.

SA316 består av en Ø-V orientert stolperække og flere spredte stolpehull (Tabell 4). Stolperækken bestod av fire stolper med en Ø-V-orientering. Rekken var bevart på et 2,3 m bredt område i den vestlige delen av utgravningsområdet. Stolpehullene var plassert med tett mellomrom, i ca. 0,3-0,35 m avstand og kan ha utgjort del av et stolpegjerde eller annen konstruksjon. Senere utjevning og destruksjon i området har fjernet grunnlaget for videre tolkning av rekkens funksjon, men både i fase 3 og 4 ble det registrert kullholdige lag på nordsiden av stolperækken. I fase 2 var det også en inndeling av ulik aktivitet i området, da en grop (SA309) og kullholdige aktivitetslag var avgrenset til området nord for stolperækken. Det er derfor mulig at stolperækken har utgjort et eiendoms- eller funksjonsskille av området.

Kontekst	Diameter (mm)	Dybde (mm)	Steinskoning
SK19379/21123	260	300	
SK19362	550	120	
SK19347	440	200	
SK19865	190	230	
SK19856	220	150	
SK19896	300	200	X
SK19801	300	250	
SK19910	250	200	
SK19389	300	270	X

Tabell 4: Oversikt over diameter og dybde av stolpehull i SA316.

Nord for stolperækken ble det registrert fem stolpehull som ikke utgjorde en tydelig konstruksjonsmessig sammenheng. Stolpehullene lå spredt uten noen tydelig systematisering.

3.5.1.8 SA319: Stolpegrøft

Består av: Fyll: SL19926. Kutt: SK19927

SA319 består av en 3,1 m lang grøft i den vestlige delen av utgravningsområdet (Figur 36). Grøften hadde en NØ-SV-orientering, og var kuttet av moderne kjeller SK531 i sør og av latrine SA381 i midtpartiet. Grøften hadde en bredde på ca. 0,5 m og dybden ble målt til 0,25 m. SA319 er tolket som nordenden av en grøft som starter lenger sør. I nord bøyde enden av grøften svakt mot nordøst, og det antas at man her har enden av grøften. Denne grøftemarkeringen finner man igjen i fase 4, da det anlegges en tilsvarende grøft (SA324) direkte vest for SA319. Fyllet i grøften bestod av gråbrun silt og sand med noe kull, leire og fragmenter av tre. Flere stein av en størrelse på 100 x 80-150 mm lå i fyllet og kan ha vært skoningsstein. I bunn av grøften ble det registrert flere avtrykk etter staur/stolper som disse steinene trolig har vært pakket rundt. Midtpartiet av grøften var forstyrret av nedgravningen til en 1600-1700-talls latrine (SK542). Funksjonen av grøft SA319 og den etterfølgende grøften SA324 er ikke kjent, men basert på forekomsten av stolpeavtrykk og mulige skoningsstein i grøft SA319 er det mulig at dette opprinnelig har vært en stolperække – kanskje med funksjon som et gjerde eller en grensemarkering.



Figur 36: Stolpegrøft SA319, SK19927. Bildet er tatt mot S. Da62865_2255

3.5.1.9 SA402: To groper med neverkledd bunn

Består av: SL20061 SK20062, SL19622 SK19623

SA402 består av to nedgravninger registrert i den vestlige delen av utgravningsområdet. Gropene lå med 1,4 m avstand, og sammenhengen med de andre strukturene i området i fase 3 er uklar. Den største gropen (SK19623) var 0,8 m i diameter, med en dybde av 0,15 m og en neverkledd bunn. Gropfylltet bestod av brun, humøs silt, dyrebein, treflis, slagg, brente bein og småstein. Gropen er tolket som en avfallsgrop, men plasseringen av never i bunnen kan indikere tilknytning til en mer spesifikk aktivitet. Gropen fortsatte ut av utgravningsområdet i vest, og ble derfor ikke avdekket i sin helhet under utgravningen. Den minste gropen (SK20062) målte 0,5 m i diameter, med en dybde av 0,1 m. Fyllet bestod av grå, sandholdig silt med leire og noe dyrebein. Også denne gropen hadde et lag med bjørkenever i bunn. Bruken av never kan tyde på en spesifikk aktivitet eller oppbevaring.

3.5.1.10 SA317: Avfallslag i nordøst

Består av: Lag: SL12214, SL15460/16343.

SA317 består av akkumulerte, undulerende avfallslag lengst øst på feltet, hvor tykkelsen på lagene var opptil 80-100 mm (Figur 37). Lagene ser ut til å ha vært delvis påvirket av vann, og har derfor trolig

ligget innenfor et flomål – kanskje kun springflo eller lignende ettersom lagene er mindre vannpåvirkede enn tidligere. På vestsiden av nedgravning SA387 hadde lagene (SL15460/16343) ikke like mye organiske bestanddeler og avfall som på østsiden av brønnen (SL12214). Det kan derfor se ut til at området nærmest elven ble brukt til avfallsdeponering. På østsiden var det økt innslag av dyrebein og gjenstander, og sanden hadde en brunere farge. Det var noe oksidering av laget, og de organiske komponentene var svært nedbrutte. Funn fra laget inkluderer fiskebein/dyrebein, nagler, spiker, slagg og annet metallavfall, avkapp av gevir, et mulig håndtak i gevir (f.nr. 2743, mulig elgdekor) og et bryne (f.nr 2702).



Figur 37: SA317. a: Oversiktsbilde som viser vestlig del av SA317, avfallslag SL15460. Laget er kuttet av yngre grøft SA330 (fase 4) og grop SA332 (fase 4). Med 1 m målestokk. Da62865_1941. b: Oversiktsbilde som viser avfallslag 12214 lengst nordøst. Med 1 m målestokk. Da62865_1705.

3.5.1.11 SA403: Avfall- og aktivitetslag

Består av: SL19203, SL19452, SL19306

SA403 består av avfall- og aktivitetslag i den vestlige delen av utgravningsområdet, på hver side av grøft SA319. Tykkelsen av lagene varierte mellom 50-100 mm. Lagene dekket et 6 m² stort område og var forstyrret av moderne nedgravninger og kjellere på flere sider. Lagene ble registrert både på vestsiden og østsiden av grøft SA319, uten at man i felt kunne skille disse lagene noe særlig fra hverandre.

SL19203 og SL19452 lå vest for grøften. De to utgjør trolig ett og samme lag, men ble skilt ut i to separate enheter for å skille ut de øvre og nedre delene av laget. SL19203 bestod av brunlig, kullholdig sandig silt, og inneholdt enkelte forvitrete dyrebein, småstein og en del jernklumper. Flere små oransje flekker, mest i overgangen til laget under, ble tolket som rustede smiperler(?). Det var flere metallfunn i dette laget, blant annet spikerfragment, slagg og et platefragment i kobberlegering (f.nr. 2792-2794, 3276-3277). Nedre nivå av laget (SL19452) bestod av mer hardpakket kullholdig sand med økt innslag av oransje flekker (trolig rustede smiperler). Komprimeringen kan skyldes mineralutvasking gjennom laget. Det ble her funnet flere jernklumper og et fragmentert knivblad (f.nr. 2847).

Øst for grøften var det et tilsvarende brunt siltholdig sandlag (SL19306), men med lite funn bortsett fra noen dyrebein. Fraværet av metallfunn i dette laget indikerer at området øst for grøften trolig ikke har blitt brukt på samme måte som området vest for den, og trolig ikke i like høy grad vært tilknyttet metallhåndverk. Det smale området på østsiden av grøften lar seg vanskelig definere, men funnene tyder på akkumulert avfall i et utendørsområde. Det ble funnet en dårlig bevart kam i laget av type E5 (Flodin 1989), som har en datering mellom AD 1025-1375. (N207353:112).

3.5.1.12 SA323: Aktivitets- og tråkkeflate

Består av: SL15272, SL17799, SL18120, SL18140

SA323 representerer en utendørs, delvis tråkket overflate med spredt aktivitet. Gruppen består av større og mindre lapper av lag som inneholdt blandet leire og silt, med innslag av never/bark, kull og stein. Overflaten var bevart mellom kjeller SA378 og struktur SA321. Lagene var ujevnt akkumulert, med en tykkelse mellom 50-100 mm. Den leirholdige silten hadde en utstrekning Ø-V og kan muligens overlape i tid med trebrolegning og tråkk SA322 i fase 2. Lagene som bestod av akkumulert gatemøkk har dekket et åpent område, med en naturlig avgrensing mot øst. Det var lite funn i lagene, men noen fragmenter av jern (f.nr. 2201-2202) og en nøkkel (N207354:017) ble funnet i den sørlige delen av lag SL15272. Den nordlige utstrekningen bestod av lagene SL17799, 18120 og 18140. Overflaten her bestod av flekkete, lys gråbeige leire og silt, innenfor et 0,8 x 5,3 m stort område.

3.6 Fase 4: Høymiddelalder – Avfallshåndtering, dyrehold og funksjonsinndeling

SA: 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 400, 405

I fase 4 skjer det en tydelig inndeling og innhegning av det nordlige området. En L-formet stolpegrøft (SA330) anlegges midt på området, og omkring denne N-S og Ø-V gående staurrekker (SA333). Den Ø-V gående staurrekken har gått parallelt med stolpegrøft SA330, og det er derfor trolig at disse skal settes i forbindelse med hverandre. De to N-S gående staurrekkene markerer et skille eller en grense som ser ut til å fastholdes langt opp i tid. Funksjonen av stolpegrøften og staurrekkene er ukjent, men ettersom området i fase 5 er forbundet med dyrehold og innhegning til dyr er det mulig at de skal settes i sammenheng med dette. Området direkte vest for disse strukturene er tolket som et åpent område hvor det både har foregått ferdsel og avfallsdeponering (SA405). Både nord for stolpegrøft SA330, og i den nordvestligste delen av utgravningsområdet blir det i denne fasen anlagt avfallsgroper (SA328 og SA332). Parasitt- og insektanalyser av SA328 indikerer at denne til en viss grad også er brukt som latrine. Parasitt- og insektanalyser av SA332 indikerer at denne hovedsakelig består av dyremøkk fra gressetere, og er derfor kanskje relatert til det husdyrholdet som er foreslått for SA330 og SA333.

I det vestlige området opprettholdes den NØ-SV orienterte grensen som ble anlagt i fase 3 (SA403) ved etableringen av en ny staur- og stolpegrøft (SA324). Sør for denne, i utgravningens vestlige graveskråning, ble det observert en stor og dyp nedgravning tolket som en mulig garvegrop (SA329). Sent i fasen forsegles denne aktiviteten på det vestlige området av sandlag og trampet avfall (SA327). Det vestlige området er karakterisert som et åpent område, og disse kulturlagene var sammenhengende fra nord til sør.

I den sørlige delen av utgravningsområdet skilles fase 4 fra den foregående fasen av et utjevnings-/brannavfallslag (SA325). Laget dekket over stolperekken SA315i fase 3, men utbredelsen og tolkningen av laget er usikker på grunn av den fragmentariske overflaten. Lag i SA325 kuttes av grøft SA240 som markerer kirkegårdens nordgrense, men det er mulig at denne grøften er en yngre, kraftigere markering av det skillet som ble opprettet allerede i fase 2 ved stolpegrøft SA398, og videreført i fase 3 ved stolperekke SA315. Ettersom det ikke er en stratigrafisk sammenheng mellom kirkegården og det profane området i nord før i fase 4 er det dog usikkert om stolpegrøften og stolperekken har representert en markering av kirkegårdens nordlige grense allerede i disse eldre fasene. Ikke før i fase 5 skjer det en utvisking av den eksisterende eiendomsgrensen mellom kirkegården i sør og den profane bebyggelsen/aktiviteten i nord.

Dateringsgrunnlag for fase 4:

C14-dateringer Fase 4					
<i>Prøvenr (UBA)</i>	<i>Type</i>	<i>Undertype</i>	<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Datering (2 sigma)</i>
43778	Trekull	Bartre (gran/lerk)	22731	325	AD 1221-1268
43791	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)	21380	325	AD 1220-1275
43788	Bark	Bjørk	15680	329	AD 1222-1277
43805	Ubrent tre ⁴	Furu	15693	329	AD 1053-1254
45208	Nøtteskall	Hassel	12811	332	AD 1150-1200/1250
43794	Ubrent tre	Kirsebærtre(?)	12203	333	AD 1162-1255
43802	Ubrent tre	Ukjent	11500	333	AD 1226-1276

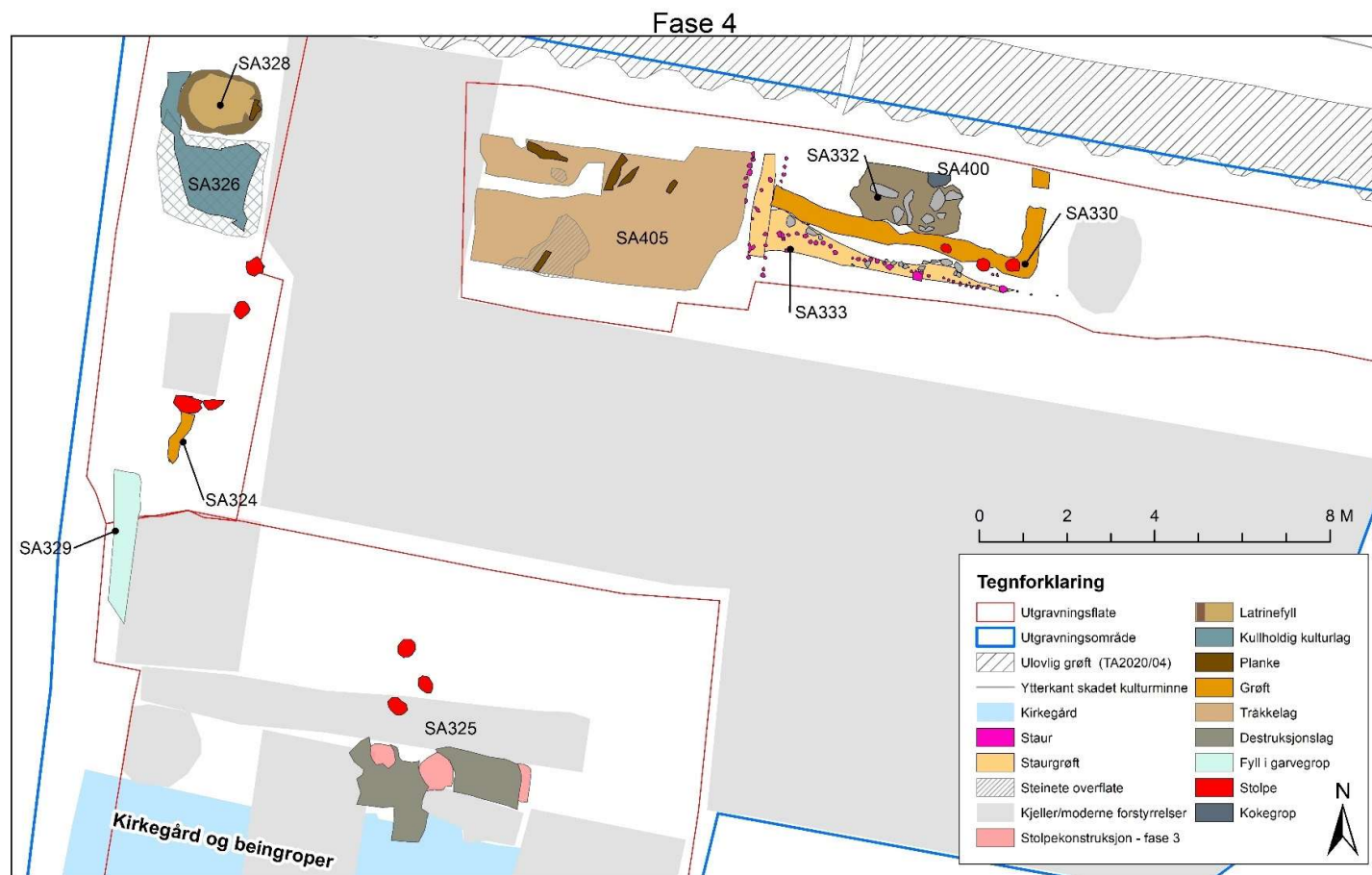
⁴ UBA-43805 bestod av ubrent tre med bevart årringsstruktur (16 årringer). Chrono skriver at stykket trolig stammer fra den indre delen av stammen i et relativt gammelt tre. Dateringen er derfor ikke representativ for treetts fellingstidspunkt (Chrono, vedlegg 1).


Sko:

3/4 av en skosåle. Vendsøm. (N207353:106), fra avfallslag 17405, SA327. Mulig såletype 5, 11-1200-tallet.

Kam:

1,5 skinne av enkeltkam. Buet tverrsnitt. Hull etter 15 (?) nagler (N207353:111), fra avfallslag 17405, SA327. Trolig Flodin (1989) type E3b (datering 1075-1325).



 Norsk institutt for kulturminneforskning	Kjøpmannsgata 36/38	EUREF89/UTM32
	Prosjektnr: 1021237	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner Kartframstilling: Synne Husby Rostad

Figur 38: Oversiktskart fase 4.

3.6.1.1 SA324: Staur- og stolpegrøft

Består av: Grøft: SL18846 SK 18847. Stolpehull: SL18393 SS18500 SK18394, SL19636 SS19676 SK19637, SL18406 SS18418 SK18407, SL19700 SS19711 SK19701. Brukslag: SL18610, SL18773

SA324 er en staur- og stolpegrøft i den vestlige delen av utgravningsområdet, plassert vest for og tilnærmet parallelt med grøft SA319 i fase 3 (Figur 38). Det ser ut til at SA319 avløses med et nytt grøfteløp langsmed det eldre grøfteløpet. Orienteringen av den nye grøften er mer N-S orientert enn tidligere. Flere staur- og stolpehull var satt ned i grøften. Grøften var bevart i en lengde av ca. 1,7 m sør for den etterreformatoriske latrinen SA381, og nord for denne var ytterligere to stolpehull synlige. Legger man sammen disse var strukturen bevart i en samlet lengde av ca. 5,5 m.

Grøft SK18847 hadde en bredde på 0,3 m, og en dybde på ca. 0,25 m. Ni til ti rester av staurhull kunne antydes i bunn av grøftekuttet – mulig rester etter et flettverksgjerde eller lignende. Grøften har i likhet med SA319 fortsatt i sørlig retning, men hadde i motsetning til SA319 en til to kraftige stolper satt ned i den nordlige enden av grøfta (Figur 39). Stolpehullene (SK18407, 18394) var kun delvis bevart og lå plassert i den sørlige kanten av nedgravningen til latrinen. Det ene stolpehullet har kuttet det andre, noe som kan indikere en utskifting av stolpen. Begge stolpehullene hadde steinskoning, men ingen stolpe. Fyllet i grøften (SL18846) bestod i den øvre delen av brungrå sandholdig silt med trekull, dyrebein og småstein, mens bunnfyllet var mer organisk og blandet med forvitret treverk. Det var ingen gjenstandsfunn fra fyllet.



Figur 39: SA324. Stolpehull SK18394 og SK18407 satt ned i enden av stolpegrøft SK18847. Med 0,4 + 1 m målestokk. Da62865_1115.

Nord for latrine SA381 ble det registrert to stolpehull (SK19637 og SK19701), som så ut til å fortsette linjen til grøften og stolpene sør for latrinen. Disse er derfor tolket som en del av samme struktur, selv om ikke disse stolpene står i en grøft. SK19637 var ca. 0,4 m i diameter, med en dybde av ca. 0,3 m. Stolpehullet hadde steinskoning (SS19676), men ingen spor etter stolpe. SK19701 var 0,4 m i diameter, med en dybde av ca. 0,2 m.

Tilknyttede kulturlag

I likhet med stolpegrøft SA319 ble det også registrert kulturlag i forbindelse med staur- og stolpegrøft SA324. Utjevnete brannlagsmasser og sandlag var akkumulert over eller inntil grøften i sør, med utydelig overgang mellom lagene og grøftefyllet. Den øvre delen av lagene (SL18773) bestod av mørk grå siltholdig sand med både runde og kantede stein (10x10x5 cm) og dyrebein. De underliggende lagene ned mot grøftefyll SL18610 bestod av guloransje, brent silt og leire, tynne linser med trekull og sand. Funn av brente dyrebein og metallfragmenter forekom. Sand og husholdningsavfall virker gradvis avsatt i kombinasjon med at brannlagsmasser spredt utover området. Lagene var avsatt i ca. 10-15 cm tykkelse over et lite område på 1,2 x 1,4 m, og det var derfor begrensede muligheter for å fange opp en større helhet eller funksjonssammenheng.

3.6.1.2 SA325: Kulturlag og stolpehull

Består av: Kulturlag: SL22731, 21194. Stolpehull: SL21389 SK21390, SL21371 ST21380 SK21372, SL21399 SK21400.

SA325 er en samlegruppe av lag og stolpehull i den sørlige delen av utgravningsområdet. Gruppen danner ikke noe konkret funksjonsfelleskap, men er stratigrafisk yngre enn strukturene i området i fase 3, og eldre enn strukturene på stedet i fase 5.



Figur 40: Oversiktsbilde som viser stolpehull tilknyttet SA325. Med 2 m målestokk. Da62865_2434.

Lag SL22731 dekket over stolpene i stolperække SA315. Laget er C14-datert til AD 1220-1268 (UBA-43778, 2 sigma). Laget bestod av blandet brannavfall, mørk grå siltholdig sand med brent leire, kull og aske. Tykkelsen på laget var opptil 0,14 m. Det ble gjort funn av rustne jernfragmenter/spiker, dyrebein, kleberbiter og 12-1300-talls Grimston keramikk (randskår fra kanne, N207355:6). Det er mulig at laget er relatert til destruksjon av SA315, men dette er ikke sikkert.

Tre stolpehull ble registrert ca. 1-1,5 m nord for lag SL22731 (Figur 40). Stolpehullene lå isolert i et område som kun hurtig ble undersøkt med maskin, og som var avgrenset av en 1,3 m bred moderne rørgrøft (M 526). Minst ett av stolpehullene (SK21400) befant seg i traseen, hvor kun bunnen av

stolpehullet var bevart. Kulturlag (SL21194) nord for rørgrøften ble gravd mekanisk med gravemaskin og det ble derfor kun foretatt en rask dokumentasjon av lag og strukturer i dette området. Alle stolpehullene kuttet gjennom naturlig undergrunn, men det er vanskelig å vite sikkert hvilket nivå stolpene tilhører. En C14-datering av stolpe ST21380 ga en datering til AD 1220-1275 (UBA-43791, 2 sigma). Alle stolpehullene var mellom 0,40-0,45 m i diameter, og hadde en bevart dybde mellom 0,23-0,3 m. Det var rester av treverk/og eller stolpe i alle nedgravningene.

3.6.1.3 SA326: Kullholdige avfalls- og aktivitetslag

Består av: SL18543, SL18440, SL18266, SL19433, ST19340, ST19270, ST19266, ST19276, ST19280, ST19286. **Steinrekke:** SS18184.

SA326 består av fire overlappende kullholdige avfall- og aktivitetslag med spor av destruksjon (Figur 41). Lagene ble registrert lengst nordvest i utgravningsområdet, nord for stolperekken i SA316 (fase 3). Lagene var rundt 0,2-0,3 m tykke, og dekket over flere av de spredte stolpehullene i SA316. I felt var det en svært flytende og utydelig overgang mellom lagene, og det var vanskelig å fange opp en større sammenheng. SA326 bør derfor ikke tolkes som en ny bruk av området, men heller som udifferensiert, kullholdig avfall og destruksjon knyttet til et aktivitetsområde nord for stolperekke SA316.



Figur 41: SA326. SL19433 og rekke av stein SS18184. Laget mot sør var ikke renset opp da bildet ble tatt (mye nedbør). Med 1 m målestokk. Da62865_2192

Overflaten var karakterisert av kompakt, klebrig svartbrun siltholdig sand med mye stein som dekket et ca. 2,5 x 3,6 m stort område. Øvre del av lagene hadde mer spor av utjevning og overflaten var mer trampet og hadde innslag av flere spredte sandlinser. Latrine SA328 kuttet fra dette nivået. Sannsynligvis har lagene fortsatt i nordlig og vestlig retning. Midtre del av laget hadde mest konsentrasjon av stein, kull og brente bein, muligens knyttet til utkast fra et ildsted. Kullet og steinene lå utjevnet og omrotet i overflaten, det var derfor vanskelig å fange opp en opprinnelig avgrensning og funksjon til lagene.

Det nedre laget SL19433 bestod av mørkgrå, fet sand med mye innslag av kull/aske, bein og morken treflis. Det lå også flere nevestore stein i laget, og det ble gjort funn av slagg, metallfragmenter og

flintavslag (f.nr. 2726-2728). I dette laget var flere større steiner plassert oppreist i en rekke orientert VNV-ØNØ (SS18184) (Figur 41). Steinene, som både var kantede og avrundete, varierte i størrelse mellom 0,25-0,45 m i diameter. Steinene kan ha utgjort et fundament eller vegg, men tilstanden var svært fragmentert og rekken fremstod demontert. Det er derfor vanskelig å konkludere noe ytterligere om steinrekkenes funksjon.

Over lag SL19433 lå det flere flate og fragmenterte planker (ST19340, ST19270, ST19266, ST19276, ST19280, ST19286). En av plankene (ST19340) er C14 datert til AD 993-1147 (UBA-43799, 2 sigma). Treverket var meget nedbrutt og fragmentert, og det er derfor vanskelig å tolke deres opprinnelige funksjon. Selv om de var fragmenterte og forstyrrede var nesten alle plankene orientert VNV-ØSØ, akkurat som steinrekke SS18184. Den ensartede orienteringen av plankene kan indikere at de opprinnelig har inngått i en trebrolegning eller et tregulv.

Over plankene lå SL18543; et brunsvart silt- og humusholdig sandlag med mye stein. Over dette igjen var SL18440; et rent kullag som også inneholdt brent sand og brente bein. SL18266 var det siste laget i sekvensen, og forseglet strukturen og de underliggende lagene. Dette laget inneholdt store mengder stein og dyrebein. I dette laget ble det funnet jernklumper, en stang av kobberlegering, skår av Scarborough keramikk datert til 1200-tallet, bearbejdede klebersteinsfragmenter, og ubearbejdet jaspis.

3.6.1.4 SA327: Avfallslag

Består av: Avfallslag: SL17405/17291, SL18010, SL17769, SL18463, SS18692, SL18649

SA327 er en gruppe med avfallslag i den vestlige delen av utgravningsområdet (Figur 42). Avfallslagene dekket hele den vestlige utgravningsflaten, og dekket over SA326.



Figur 42: SA327. Øvre nivå av kulturlag, SL17405. Det etterreformatoriske kuttet til latrine SA381 er godt synlig. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_1011.

SL17405 var stedvis kompakt, med mørk brun til gulbrun sand, noe kullspetter og leireflekker (Figur 42). Overflaten var steinete med en god del dyrebein. Avfallslaget var akkumulert ujevnt utover, i 0,1 - 0,15 m tykkelse. Den nordlige delen av laget hadde innslag av treflis og mindre plankerester. Laget var meget funnrikt, og inneholdt blant annet en enkeltkam av type Flodin E3b, datert til perioden 1075-1325 AD (N207353:111), overlær, en skosåle (N207353:106), tekstilfragmenter, bryner, nagler og spikre, en slaggekake (N207353:203), en rekke jernklumper, slagg, ildflint, skår av klebersteinskar, et vevlodd eller fiskesøkke (N207353:150), og keramikk av type Lincoln gods, datert til 12-1300-tallet (N207353:054).

SL18010 lå stratigrafisk under SL17405 og bestod av et mer humøst og organisk brunt siltholdig sandlag. Det var ikke noen klar overgang mellom lagene, og innmålingene og utstrekningen viser at de begge kan regnes som et sammenhengende, blandet avfallslag på det vestlige området. Den nordlige delen av lagene var mest kullholdig, og den mørkere kullholdige silten er relatert til tidligere aktivitet på stedet (SA326). Enkelte store stein (SS17291) ble innmål som en del av laget, stein som lå spredt uten kjent funksjon eller omkringliggende nedgravning. Laget inneholdt mye funn, heriblant dyrebein, fiskebein, jernfragmenter, spikre, nagler, en jernstang, 1100-tall belgisk hvitgods (N207353:032), bryner (f.nr. 2006, 2033, 2540, 2549-2550), gevir-avkapp, søkke (f.nr. 2552), fragment av klebersteinskar (f.nr. 2551), flintavslag/ildflint og slagg.

Aktivitetslaget lengst sør (SL18649) kan beskrives som en forstyrret, delvis steinbelagt, utendørs overflate, bestående av mørk gråbrun sandholdig silt med små, harde leirebiter og noe dyrebein. Laget ser ut til å ha hatt en Ø-V orientering, der deler av laget så ut til å fortsette innunder graveprofil og bygg i vest. Det var mye stein i sanden, både kantet og avrundete, noe som kan peke mot en tråkkeflate. Tre store steiner (SS18692) mellom 0,25-0,5 m i diameter ble innmål separat. Enkelte var flate hellesteiner som lå flatt i laget, men med ukjent funksjon og sammenheng til laget for øvrig. SL18463 bestod av brun, myk, organisk silt og sand, og lå i en svak forsinking på flaten. Laget er tolket som et mindre avfallsområde i utkanten av to aktivitetsområder.

3.6.1.5 SA328: Latrine/avfallsgrop

Består av: *Konstruksjon/nedgravning:* ST18249, SK17902. *Latrinefyll:* SL18864, SL18752, SS19477, SL19591. *Tildekking:* SL17265/6210, SL17901, SL5844

SA328 er en latrine plassert nordvest i utgravningsområdet. Latrinen var konstruert ved en oval nedgravning med en dybde på ca. 0,4 m. En løs planke i toppen av latrinen kan være restene av et lokk eller lignende. Fyllet bestod hovedsakelig av organisk materiale med sterk lukt av sulfider, og inneholdt både mose, planterester og kvister, i tillegg til dyrebein og husholdningsavfall. De nedre delene av gropa bestod hovedsakelig av steinholdig sand. Latrinen er plassert i et område hvor det senere, på 16-1700-tallet, ble anlagt en rekke avfallsgroper og latriner.

Konstruksjon og fyllmasse

Nedgravningen var oval, med en størrelse av 1,9 x 1,4 m, og en dybde på ca. 0,4 m. Kuttkanten til latrinegropen hadde en ujevn, taggete kant, med tydelige spadestikk rundt. I østlig del av latrinen, liggende over fyllet og i kant med nedgravningen lå en planke (ST18249) (Figur 43-b). Lengden ble målt til 0,35-0,5 m, bredden 0,12-0,15 m, med en tykkelse på 25 mm. Plasseringen og utformingen av planken indikerer at den kan være en del av setet, lokket eller sitteplanken tilhørende latrinen.

Latrinefyllet ble gravd mekanisk i øvre del, og det ble satt igjen profilbenk i nordenden av latrinen for å kunne fange opp eventuelle lagsskille. Gropen var fylt med organisk materiale med sterk lukt av sulfider. Hovedfyllet i latrinen (SL18752, SL18864) hadde en tydelig fargeforskjell fra innerst til ytterst, og sanden oksiderte hurtig fra lysebrunt til mørkebrunt under utgraving (Figur 43-b, c). Fyllet inneholdt mose, tekstil, vevd tekstil, vadmél, dyrebein og klebrig brun/oransje sand/silt. Andre komponenter var blant annet never, siltholdig sand, møkk, tekstilremser/filler, læravkapp, dyrehud med pels, kvister, gress/planterester, fiskebein, dyrebein, hasselnøttskall, treflis, frø, skjell, sneglehus, kirsebærsteiner og småstein/grus. Gjenstandsfunnene var konsentrert til midten av latrinefyllet og inkluderte vevd tekstil, vadmél, tvunnet snor, trepinner, læravkapp, fragment av sko med sømrand (f.nr. 1621). 12-1300-talls keramikk (blant annet Grimston, Scarborough, f.nr. 2837-38, 2841) og en dreid tregjenstand (f.nr. 1633). Ytterkantene bestod av renere og løsere sand, og var tilnærmet funntomme.

SL18752 ble analysert for makrofossiler insekter og parasitter for å forsøke å belyse bruken av latrinen. Parasittanalysen viste koprofile soppsporer (*Chaetomium*) og egg av parasittiske rundormer (*Trichursi*), som lever i mage-tarm- til mennesker og dyr. Rundormer er en indikasjon på dårlig hygiene



Figur 43: SA328. a: SL 17901. Med 1 m målestokk. Da62865_1085. b: SL18752 og 18864. Planke (ST18249), del av sitteplanke (?) ligger over latrinefyllet til venstre i bildet. Med 1 m målestokk. Da62865_2135. c: Snitt gjennom latrinen. Det organiske hovedfyllet samt et bunnlag med stein (SS 19477) er synlig. Med 1 m målestokk. Da62865_1186

og matstell, og et miljø der urene jordpartikler eller menneske- eller dyremøkk kontaminerer matvarer (Adams et al. 2021). Nedbrutte ekskrementer og plantemateriale utgjorde hovedbestanddelen i det analyserte materialet, mens insekter kun ble funnet i beskjedne mengder. Til sammen 14 biller/insekter av 10 ulike klassifiserte takson ble funnet i en 2 liters prøve. Det ble registrert både kornsnutebille (*Sitophilus granaries*), soppbille (*Latridius minutus*, mfl.), insekter som lever av matavfall/gulvavfall innendørs, og menneskelus og veggedyr. Fluelarver/pupper ble kun registrert i en liten mengde. Latrinefyllet hadde også fragmenter av sauelusflue og større bittlus (*Bovicola ovis*) som lever eksklusivt på sau. Disse insektene kan også stamme fra ulltøy/vadmelsklær brukt av mennesker eller rester av tøy/tekstil (filler/bind) som har blitt kastet i latrinen etter bruk. Saelusflua har en sterk korrelasjon til ullproduksjon i en innendørs kontekst (gulv), da ulla med lus og andre utøys vaskes og kjemmes før karding og spinning (ibid). Dette avfallet kan dermed tenkes å ha blitt dumpet i latrinen på et tidspunkt.

Mot bunnen av gropen ble det skilt ut et eget steinfyll og bunnlag (SS19477, SL19591) (Figur 43-c). Blant steinene ble det gjort funn av et vevlodd/søkke i kleber eller skifer (N207353:148) og en mulig poleringstein/knakkestein (f.nr. 2780).

Tildekking

Tildekkingen av latrinen bestod av et ca. 0,4 m tykt silt og sandlag (SL17265/6210, 17901, 5844) (Figur 43-a). Yngre kontekster og eventuelle kulturlag som har ligget over latrinen var fjernet av nedgravningen til kjelleren som lå direkte over. Laget var svært plant og jevnt i overflaten, og tydelig lagt utover som et utjevning- eller tildekkingslag over latrinefyllet. Laget hadde tilnærmet lik utstrekning som latrinefyllet. Til slutt ble det dokumentert et 0,20-0,22 m tykt homogent silt-leirelag som den siste fasen av tildekkingen. Dette laget representerer en større og mer endelig tildekking, men størsteparten av lagets utstrekning mot øst var fjernet av kjelleren. Det ble funnet et brynefragment i Mostadmarkaskifer (N207353:140), og bukskår av et kar, (engelsk keramikk, splashed ware, 1200-talls) (N207353:092).

3.6.1.6 SA329: Garvegrop?

Består av: *Lag(fyll):* SL15669, SL15675, SL15680, SL15684, SL15689. *Konstruksjon:* SL15693, SL14434, SK14435

SA329 er tolket som en mulig garvegrop. Tolkningen er foretatt med bakgrunn i en rekke observasjoner, hovedsakelig forekomsten av et lag bestående av ren bark nær bunnen av gropa, samt naturvitenskapelige analyser som viser at det har stått saltvann i gropa. Bark ble brukt i garveprosessen for tannin/garvestoff, og forekomsten av slike lag er ofte den eneste måten å arkeologisk anerkjenne nedgravninger som garvegrop (Giacometti 2021: 254).

SA329 er en delvis undersøkt grop, der fyllet var bevart i ca. 2,7 meters lengde N-S, og med en ukjent utstrekning i Ø-V-retning (Figur 44) Det undersøkte gropfyllet var ca. 0,8 m tykt, men den totale dybden av gropen kan ha vært opptil 1,5 m, om man måler fra kanten av treforingen i toppen og ned til trekaret i bunn. På grunn av moderne forstyrrelser og at gropen på et tidspunkt har kollapset og sunket sammen var det ikke enkelt å estimere den totale dybden og utstrekningen.

Gropa tolkes tentativt som en garvegrop bestående av et antatt trekar (SL15693) med tilhørende gropfyll bestående av vannmettede lag adskilt av et lag av ren bark. I gropens siste bruksfase ble den benyttet som avfallsgrop. Hoveddelen av nedgravningen lå bevart inne i den vestlige profilveggen, og kun ca. 0,3-0,4 m bredde av fyllet ble utgravd (Figur 44-a). Moderne kjeller SA376 har fjernet en ukjent del av gropens østlige utstrekning. Sammenpressingen av lagene over tid, kombinert med en dyp nedgravning og kjelleren i øst har gjort at gropen har sunket ned, kanskje så mye som 0,7-1 m på det meste. For eksempel ble et av lagene som ligger over fyllet i gropa målt inn rundt 0,7 m lavere enn tilsvarende lag som befant seg på den uforstyrrede utgravningsflaten lengre nord. Lagene relatert til gropa hadde likevel en nærmest horisontal horisont, noe som betyr at området sank sammen i en

senere fase, mest sannsynlig i forbindelse med gravingen i den etterfølgende etterreformatoriske fasen.

Konstruksjon

Nedgravningen (SK14435) til gropa kunne ikke undersøkes i sin helhet både på grunn av plasseringen i den vestlige graveskråningen og på grunn av den moderne forstyrrelsen i øst. Det innmålte arealet i



Figur 44: SA329. a: Oversiktsbilde av nedsunket kulturlag og øvre fyll i garvegrop før utgraving. Selve nedgravningen og trekassen ses også. Med 1 + 2 m målestokk. Da62865_0891. b: Profil gjennom gropa etter utgraving av de eksponerte delene. Fyllet/lagene fortsetter mot vest ut av utgravningsområdet. Framrenset treverk i bunn. Med 2 + 2 m målestokk. Da62865_2949. c: De fem nederste funnlappene under den stiplede linjen markerer lag SL15669 (øverst), SL15675, SL15680, SL15684, og SL15689 (i bunn). Da62865_1949.

plan representerer derfor ikke gropas totale areal eller utforming. Nedgravningen ser likevel ut til å ha vært enten avlang eller firkantet, og er gravd gjennom eldre kulturlag i området. Toppen av gropa ble ikke innmålt på sitt opprinnelige nivå, noe som skyldes forstyrrelsen til nedgravningen av den større kjelleren i øst. I bunn av gropa lå det tette treplanker, eventuelt stokker, tolket som bunnen av trekaret som har vært plassert i gropa (Figur 45). Dette betyr at gropen var trekledd for å holde på vann. Treverket hadde en solid, middels til god bevaring og har vært minst 50 mm tykt. En stokk i bunnen ble C14-datert til AD 1053-1254 (UBA-43805, 2 sigma).

Laginndeling og bruk

Gropen hadde tydelig laginndeling, og hvert fyll var horisontalt avsatt i 0,05 – 0,3 m tykkelse. Det kunne skilles ut fem lag knyttet til bruken av gropa (Figur 44-c), der alle lagene bestod av klebrig, brun til lysbrun, organisk sand med marmorering. Ved første øyekast kunne det se ut som gropen bestod av flere titalls lag, men de øvre mørkgrå, kornete og kullholdige sandlagene må regnes som akkumulerte kulturlag og avfallslag som har sunket ned og lagt seg over fyllmassen i gropen, i det som så ut som et felles kutt.



Figur 45: SA329. Detaljbilde av bunnen av garvegropa med framrenset treverk (SL15693) Bunnlagene SL15684 og SL15689 er synlig øverst. Med 1 m målestokk. Da62865_2957.

Toppfyllet og det sist avsatte laget i gropa (SL15669) bestod av mørk brun, klebrig sandholdig silt og grus og minnet mest om latrinemasser, men uten den karakteristiske lukten. Laget var avsatt i opptil 0,27 m tykkelse. Det ble funnet fragmenter av ulike typer keramikk som: Scarborough (N207353:085, N207353:089), Grimston (N207353:037-038), nesten steingods (N207353:056-057), Toynton (N207353:099), Niedersachsen (N207353:072), samt klebersteinskar (f.nr. 2295) og klinknagler som viser at gropa også har blitt brukt som avfallsgrop i en senere fase. Det ble også funnet et platevektlodd med punktdekor (N207353:003). Makroanalyser av laget ga et ufullstendig resultat med tanke på parasittiske komponenter, men analysen viste et vått miljø og forekomster av encellede

organismer (amøber) og koprofile soppsporer (*Sordaria*, *Sporormiella*, *Cercophoro*) som finnes i dyremøkk (Adams et al. 2021). Laget kan tolkes som utvaskede rester og flytende avfall tilknyttet garveprosessen og mulig forbehandling av lær/skinn, og ikke direkte latrinemasser på grunn av fraværet av parasittegg. Det andre laget i gropa (SL15675) bestod av gråbrun, klebrig og myk silt med noe grus og kull. Laget var rundt 0,15-0,17 m tykt og har vært et mer blandet avfallslag, som kan skyldes at grovere og større partikler, stein, grus og avfall har sunket ned under SL15669. Det var lite funn, kun ett skår av Grimston keramikk (N207353:044). Begge disse to lagene lå stratigrafisk over et lag (SL15680) bestående hovedsakelig av bark (never og flis) og sand i 30-70 mm tykkelse. Tresorten i laget er identifisert som bjørk og ble C14-datert til AD 1222-1277 (UBA-43788, 2 sigma). Det finnes ulike garvemetoder, og bark er vanligvis benyttet som et vegetabilsk garvestoff under bearbeiding av skinn. Barkelaget representerer et skille i bruken av gropa, hvor lagene over i større grad er oppblandet med avfall, mens lagene under kan tilknyttes en særlig aktivitet, kanskje garving.

Bunnlagene i gropen bestod av to lag, SL15684 og SL15689 (Figur 45). SL15684 var opptil 0,4 m tykt og bestod av mørk brun sandholdig silt med svartbrune flekker. Det var ingen registrerte funn i laget, noe som kan peke mot den opprinnelige bruken, og at den utelukkende har vært knyttet til garving. Makroanalyser av laget påviste minst ett uidentifisert eksemplar av en jordlevende midd og ellers koprofile soppsporer (*Delitschia*) som tyder på urene forhold og rester av møkk (Adams et al. 2021). Dette laget lå over bunnlag SL15689 som bestod av mørk gråbrun sand med grus, stein og treflis. Laget inneholdt også tolv fragmenter av baksteheller i kleber (N207353:127-133), der de fleste hellene hadde en varmepåvirket side.

Den mikromorfologiske analysen av lagene i gropen viser at det organiske sandlaget SL15689 i bunn var blandet med trekull, treverk, gulvavfall og plantemateriale. Større og tyngre biter av trevirke, blader og organisk materiale har lagt seg i bunn av trekaret. SL15684 som lå over bunnlaget, hadde en variasjon av velsorterte og mindre sorterte humøse sandlag (silt, bark soppmycel (sklerotium), med rester av treverk og fiskefragmenter. Den ulike sorteringen av det organiske avfallet i laget ga et melert uttrykk, og laget hadde striper med lys- og mørk brun sand. Den velsorterte silten kan tyde på jevnlig oppfylling av gropen med vann, kanskje knyttet til garveprosesser. Det rene barkelaget (SL15680) var blandet med humøs sand (trekull, fiskebein, brent bein og mulig torvmose (*Sphagnum*). Torvmose har konserverende og bakteriehemmende egenskaper, og kan også ha inngått i garveprosessen. Analysen av lagene i toppen viser en kombinasjon av gjørme/elvedeponer fra estuarine blandesoner (hvor ferskvann møter sjøvann), men også avfall fra trampede overflater (med rester av bein/brent bein, trekull og brente skjell) knyttet til bosetningen i området. Lag i toppen av gropen (SL15669, SL15675) har bestått av gulvavfall med trevirke, planterester, koprolitter og parasitter (Macphail 2021:7-9).

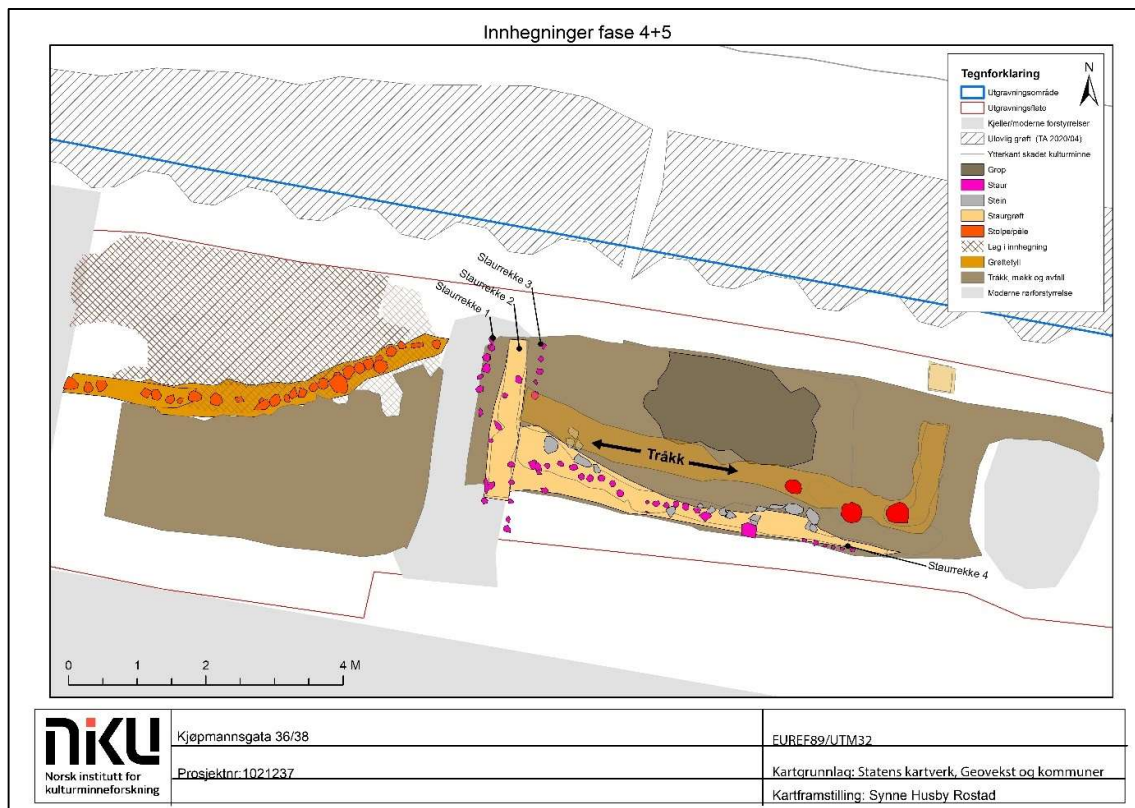
3.6.1.7 SA330: L-formet stolpegrøft

Består av: Grøftfyll: SL13241. Stolpehull: SL15353 SL14959 SK15354, SL10556 SS10573 ST11542 SK10557, SS10541 SL13091 ST13125 SK10542/13092. Kutt/konstruksjon: SK13242.

SA330 består av en L-formet grøft med tre bevarte stolpehull, plassert i den nordlige delen av utgravningsområdet (Figur 46). Grøftens funksjon er ukjent, men kan ha vært knyttet til en bygning, en innhegning eller annen avgrensning av en eiendom eller et funksjonsområde. Sturrekkene tilknyttet SA333 ser ut til å følge grøftens forløp på sørsiden av den, og også kanskje på vestsiden. Forholdet mellom dem er ikke avklart, men det er mulig at SA330 og SA333 representerer avgrensningen av to ulike områder eller eiendommer.

Grøften har blitt anlagt i etterkant av bruken av ildsted/ovn SA311 og tilhørende utkast- og destruksjonslag SA334. Den østlige delen av grøften kunne observeres som et tydelig kutt orientert NNØ-SSV gjennom de kullholdige lagene tilhørende SA334. Denne nordøstlige delen av grøften var tidlig synlig, mens den vestlige utstrekningen av grøften forble utydelig i plan (Figur 47). Grøften hadde en bredde på ca. 0,4 - 0,44 m, med en dybde av ca. 0,20 m. Bunnen av grøften var flat og

dimensjonert for stolper, mens sidekantene hadde buede til rette vegger. Den vestlige delen var orientert VNV-ØSØ, og lå vinkelrett på den NNØ-SSV orienterte delen.



Figur 46: Detaljkart som viser SA330 og SA333 i fase 4 sammenstilt med SA340 i fase 5.



Figur 47: SA330. Den østlige enden av stolpegrøft SA330.. Da62865_1803.

Tre stolpehull ble registrert i forbindelse med grøften, noe som kan tyde på en form for markering, gjerde eller lignende konstruksjon (Figur 47). Stolpene lå på linje i grøften og var satt ned med 0,70-0,80 m mellomrom i området der grøften bøyde av mot vest. To av stolpene hadde steinskoning og de samme stolpehullene hadde også rester av stolpen bevart i hullet. Hverken grøften eller stolpene framsto tydelige i plan. Det var vanskelig å tyde grøftefyllet i vestlig retning, men stolpene hadde heller ikke en tydelig nedsetting eller et særlig definert stolpefyll i toppen.

Fyllet i den østlige enden bestod av spettet siltholdig sand, stein og grus. Funn av treflis og dyrebein tyder på at grøften har blitt fylt med omkringliggende kulturlag og avfall. Den vestlige enden hadde også blandet og omrotet kulturlagsfyll, som silt blandet med stein, småstein, dyretenner/dyrebein, brente bein, kull og bark. Skillet mellom grøft og omkringliggende kulturlag var utydelig og utflytende. Grøftefyllet inneholdt blant annet jernfragmenter og rustklumper, slagg, et bryne (f.nr. 2289), og et fragment av klebersteinskar (f.nr. 2489).

3.6.1.8 SA333: Staurrekker

Består av: *Staurrekke (3) N-S:* ST12026, ST9729, ST11767, ST12020, ST11578, ST12000, ST11572, ST11593, ST11586. *Staurrekke (4) Ø-V i grøft:* ST11776, ST12208, ST9771, ST11607, ST9765, ST11744, ST18095, ST13115, ST11787, ST12203, ST10357, ST10534, ST9677, ST9708, ST9722, ST9702, ST9684, ST9695, ST11455, ST12272, ST12197, ST9715, ST11737, ST9689, ST12260, ST13109, ST12265, SL19961 SK19962, SL13274 SS13360 SK13275, ST12185, ST11524, ST12191, SL11560 ST12863 SK11561, ST11528, ST11481, ST11506, ST11467, ST11462, ST11510, ST11495, ST11520, ST11500, ST11471, ST11486, ST11532, ST11490, ST11503, ST11514. *Staur/påler i grøft (2) N-S:* ST13182, ST9734, ST14595, ST11756, ST14104, ST11600, ST14586, SL13310 SK13311. *Staur/stolperekke (1):* ST14091, ST15434, ST14633, ST14098, ST14627, ST14621

SA333 består av minst fire utskilte rekker av staur i den nordlige delen av feltet (Figur 46). To av staurrekkene var satt ned i et eget grøftfyll (staurrekke 2 og 4), mens de to andre (staurrekke 1 og 3) var satt direkte ned i bakken. Staurrekkene er tolket som en begynnende eiendomsinndeling og/eller funksjonsinndeling av området, mulig i forbindelse med innhegning for dyr. Området rett vest for staurrekkene er i fase 5 regulert for dyrehold (se SA340). Den nordlige delen av utgravningsområdet er i denne fasen karakterisert som et åpent område med tråkkelag, og nord for staurrekkene er det spor av ferdsel Ø-V (SA331).



Figur 48: SA333. Staurrekker tilhørende SA333. Med 2 m målestokk. Da62865_1721.

Staurrekke 1 og 3 var orientert parallelt N-S med ca. 0,8 meters mellomrom, og midt mellom dem lå grøften tilhørende staurrekke 2, som også var orientert N-S (Figur 46). Samlet ser disse staurrekkeene ut til å ha inndelt denne delen av utgravningsområdet i en østlig og vestlig del. Denne avgrensningen, enten relatert til eiendomsavgrensning eller funksjonsinndeling, ser ut til å fortsette lenger opp i tid. Staurrekke 4 var orientert Ø-V, og markerer muligvis den nordlige eller sørlige avgrensningen av en eiendom eller et funksjonsområde, på lik linje med stolpegrøft SA330. Dette Ø-V orienterte skillet fastholdes lenger opp i tid, og ligger direkte under den senere passasjen eller gateløpet SA348 og SA350 i fase 6.

Staurrekke 1

Staurrekke 1 bestod av seks staur eller runde stolper (opptil 0,16 m i diameter) plassert i en rekke orientert N-S. Staurene var satt ned i tråkkelag SL12948 tilhørende SA405, og plassert 0,3 m vest for grøft SK13311 tilhørende staurrekke 2. Staurrekken ser ut til å ha hatt en nordlig fortsettelse, mens utstrekningen av rekken i sør kan være gravd bort av røgrøft M1364. Rekken tolkes som en markering av grenseskillet mellom to områder eller eiendommer nord på feltet, kanskje som et tillegg til de andre staurrekkeene (staurrekke 2 og 3).

Staurrekke 2

Staurrekke 2 bestod av minst sju staur/påler som var satt ned i en grøft. Grøften hadde et relativt tydelig og symmetrisk grøftkutt, med en bredde av mellom 0,3-0,4 m og en bevart lengde av ca. 2,4 m. Dybde var ca. 0,2- 0,5 m. Grøften fortsatte ut av utgravningsområdet både i nord og sør. Ingen av staurene hadde en sentral plassering, men virket delvis flyttet på eller presset til side. Staurene var varierende i form og størrelse, med både rundt og kvadratisk tverrsnitt, og spisset eller flat bunn. Grøftefyllet var omrotet og blandet og bestod av organisk gråbrun, spettet siltholdig sand med treflis og småstein.

Staurrekke 3

Staurrekke 3 var orientert N-S (NNØ-SSV) og rekken hadde minst ni staurer som var satt ned i siltholdig lag SL14639 (Figur 48). Det ble registrert et opphold i rekken på ca. 1-1,2 m bredde der rekken møtte den vestlige delen av grøft SK13275 (staurrekke 4) som løp Ø-V. Det er mulig at staurrekke 4 og den sørlige delen av staurrekke 3 danner en sammenhengende konstruksjon, og at den nordlige delen av staurrekke 3 skal ses som en separat enhet. Et flertall av staurene var vinklet mot sørøst og hadde en spisset bunn. Tre av staurene som ble innmålt lengst sør, ble ikke undersøkt da de befant seg i graveskråningen.

Staurrekke 4

Staurrekke 4 var orientert Ø-V (VNV-ØSØ), hvor rundt 44 staur var satt ned i en grøft (Figur 48). Bredden på grøften i vest var opptil 0,9-1 m, og dybden varierte mellom 0,07-0,22 m. Grøften gikk inn i grøft SK13311 i vest, og i øst fortsatte den inn i den sørlige graveskråningen. Grøftkuttet mot nord hadde forholdsvis rette kanter, men det var til tider vanskelig å se en tydelig avgrensning av grøftefyllet. Grøftefyllet bestod av klumpete siltholdig sand med grus og småstein. På nord- og vestsiden av grøfta lå det en del kantsatte steiner med varierende størrelse (steinskoning) som virket å være vinklet ned mot skrå mot sør. Steinene hadde en tilfeldig plassering og var ikke direkte knyttet til staurene, men lå heller som en del av fyllmassen. Det ble funnet dyrebein, dyretenner, ubearbeidet kleberstein og slagg i laget. I tillegg ble det funnet Ø-V-gående treverk/planker. Disse hadde ingen åpenbar funksjon der de lå, og fremstod som isolerte elementer.

Staurene hadde en gjennomgående elendig bevaring; staurhullene hadde råttent treverk og silt, uten tydelig trestruktur. Mange av staurene så ut til å være spisset, og hadde en østlig vinkling (svakt skrå). Staur ST12203 ble C14 datert til AD 1162-1255 (UBA-43794, 2 sigma), og analysen av treverket viser

at det er benyttet en treart i kirsebærslekten (*Prunus*) som gjerdemateriale. Staur ST11500 ble C14 datert til AD 1226-1276 (UBA-43802, 2 sigma).



Figur 49: SA331 og SA405. a: SA405, SL12948. Innhegning SA340 (fase 5) kutter gjennom laget midt på. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_1834. b: SA405, nedre nivå av tråkket avfallslag SL14495. Med 1 m målestokk. Da62865_1913. c: SA331, tråkket lag SL14639. Gropkutt SA332 i front. Bildet er tatt mot sør. Da62865_0902.

3.6.1.9 SA331: Siltholdig trampet overflate øst for SA333

Består av: Tråkkelag og avfall: SL11397, SL11130, SL14639.

SA331 består av fragmenterte, tråkkede lag øst for SA333. SA331 og SA405 er meget like i karakter, og skal trolig ses i sammenheng. Lagene har forseglet grøft SA330, og viser ferdsel fra øst til vest nord for de Ø-V orienterte staurrekkene i SA333. Det er en åpning i en av de N-S gående staurrekkene i SA333, og det ser ut til at det kan ha vært fri ferdsel fra øst til vest gjennom denne åpningen. Dessverre har senere forstyrrelser fjernet relasjonen mellom SA331 og 405.

SA331 bestod av trampet, brungrå, klebrig silt, og lagene ble tynnere i området øst for nedgravning SA387. Lag SL14639 (Figur 49-c) som lå midtveis mellom SA387 og de vestligste avfallslagene SA405 var bare sporadisk bevart på grunn av flere dype grop- og grøftekutt. Laget avløses i øst av SL11397, som stratigrafisk og nivåmessig kan regnes som samme lag, basert på overflate, komprimering og innhold. På grunn av en forstyrret og fragmentarisk overflate ble ikke lagene innmålt eller gravd i én omgang. Det ble funnet 1200-talls Scarborough keramikk (N207354:252) og et bryne (f.nr. 2136) i laget.

3.6.1.10 SA405: Siltholdig trampet overflate vest for SA333

Består av: Tråkkelag og avfall: SL12948/13590/14913, SL14495. Aktivitet: Ildsted SL13576. Trelagt overflate: ST14932, ST14356, ST14340, ST14951, ST14365. Syllstein: SS14542. Diverse stolpehull: SL19560 SK19561

SA405 består i likhet med SA331 av en siltholdig trampet overflate. Gruppen består av akkumulerte lag og avfall, med en samlet tykkelse på opptil 0,2 m. Lagene var meget overlappende og det var vanskelig å skille dem fra hverandre.

Direkte øst for moderne kjeller SK590 og 6 m i østlig retning, ble det registrert et stort (tråkket), blandet avfallslag (SL12948/14913), bestående av mørk brun, siltholdig sand med treflis, stein, grus, trekullbiter, leireflekker, kullflekker, dyrebein, og metall/jernfragmenter (Figur 49-a). Laget var tynt i vest og ble tykkere mot øst, med en undulerende, ujevn overflate. Tykkelsen varierte fra 0,05 m i vest til 0,1-0,15 m i øst. Det ble funnet et knivblad med tange (N207354:005) og en ringformet kobberlegeringsgjenstand (N207354:037) i laget. Laget er gravd gjennom av innhegning SA340 i fase 5. Et 1,3 x 1,4 stort område i sør ble innmålt som en separat enhet (SS13590), og bestod av en varierende mengde med stein (noen skjørbrente), og annet avfall som rivningsrester, koksteiner, brent trevirke/planker, leire, slagg, metall, sand og kull. Massene har blitt dumpet utover, og lå spredt i sanden. Et mindre område lengre øst hadde også utkastet sot, kull og skjørbrent stein (SL13576).

Avfallsområdet var også karakterisert av en del treverkrester (ST14932, 14356, 14340, 14951, 14365) som lå spredt utover i laget uten å danne noen umiddelbar konstruksjon. Disse lå i overgangen til neste lag, og enkelte ser ut til å ha vært et slags vedlikehold eller tilrettelegging av den ujevne markoverflaten. Nedre nivå av samme avfallsområde bestod av lag SL14495, som var et fett lag med mye råtnet treverk (Figur 49-b). Det kan se ut til at treverket har dannet en overflate av et slag, men grunnet den meget dårlige bevaringen og graden av forvitring var det ikke mulig å konkludere den opprinnelige oppbyggingen og utformingen av laget. Enkelte stein (SS14542) lå som underlag til laget.

3.6.1.11 SA332: Avfallsgrop med dyremøkk

Består av: Gropfyll: SL12811, SS13904. Kutt: SL14167

SA332 består av en 1,4 x 2,5 m stor og 0,25 m dyp nedgravning fylt med organisk materiale hovedsakelig i form av dyremøkk (Figur 50). Gropen hadde en ujevn nedgravningskant som har kuttet gjennom den siltholdige, tråkkede overflaten SA331. Deler av gropens nordende lå igjen i profilen mot nord.

Gropfyllet (SL12811) var først tolket som et lag, uten først noen tydelig nedgravning. Etter hvert kunne den mørkere, klebrige silten skilles fra den tørrere, lysere sanden rundt, det er derfor snakk om en grunn nedgravning – en oppsamlingsplass, eventuelt kanskje en kompostgrop/gjødselsgrop på et

inngjerdet område. Fyllet var satt sammen av flere sjikt, der toppen bestod av oppløst organisk materiale, noe treflis og bark og siltholdig sand og stein. Videre ned i gropa ble silten hardere, og gropen har også blitt fylt opp med flere store stein (SS13904), der de minste var tydelig skjørbrente.



Figur 50: SA332. Toppen av fyll SL12811. Med 1 m målestokk. Da62865_1816.

Parasittanalysen av fyllet i gropa viser store mengder egg av rundorm (Trichuris, Capillaria), som er parasittiske nedbrytere som lever i tarmen på gressetere (Adams et al. 2021). Gropa har derfor tydelig vært en mindre oppsamling av dyremøkk, men ikke en ren kompost/gjødselsgrop, da annet avfall også har blitt kastet ned. Et hasselnøttskall fra fyllmassen ble C14 datert til AD 1023-1156 (UBA-45208, 2 sigma). Det ble gjort mye gjenstandsfunn i laget, blant annet en del rustne metallklumper, spiker, nagler og slagg, men også mer gjenkjennelige gjenstander som et boltlåshus (N207354:022), lær-overlærfragment til sko (f.nr. 1607), gevir avkapp, horn (f.nr. 2615), et bryne (f.nr. 2722), samt bukskår fra klebersteinskar (f.nr. 2608-2611).

3.6.1.12 SA400: Kokegrop

Består av: Fyll: SL17787. Kutt: SK17788

SA400 er en grop tolket som en kokegrop eller ildstedslignende struktur. Gropen er tentativt tolket som en liten kokegrop basert på forekomsten av mye skjørbrent stein. Selve gropen SK17788 ble dokumentert under nedgravningen til SA332, men en funksjonell relasjon mellom de to kunne ikke observeres i felt, annet enn plasseringen. Det er likevel mulig at de to skal ses i sammenheng ved en senere gjennomgang av materialet. Gropens diameter i plan var ca. 0,5 m, mens diameter i bunn var 0,3 m. Total dybde var 0,35 m. Nedgravningen hadde skrå til rette vegger og en flat bunn. Fyllet bestod av skjørbrent stein (80-115 mm i diameter), kull, treflis, brent sand og gulaktig feit, siltholdig sand. Det ble funnet noen dyrebein, mens beina i bunn av gropa var helt hvitbrente. Lagdelingen i gropa viser at det var mest tettpakket med stein i øvre del av fyllet, mens bunnen hadde brent sand med organiske bestanddeler som et resultat av sterk varme.

3.7 Fase 5: Høymiddelalder – Innhegning og dyrehold

SA: 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 406, 407

Fase 5 karakteriseres av store, åpne utendørs områder med spredt kulturlagstilvekst i form av avfall, møkk, tråkk og utjevning (SA335, SA338, SA342, SA341). I den nordlige delen av utgravningsområdet anlegges det en buet stolpegrøft med tettstilte stolper (SA340). Stolpegrøften er tolket som en innhegning for dyr på bakgrunn av sammensetningen av lagene både nord- og sør for stolpegrøften (SA341 og SA406). Insekt- og makrobotaniske analyser av lagene indikerer at det har vært dyrehold på stedet – muligvis både beitedyr og gris. Lagene tilhørende de åpne utendørsområdene øst, vest og langt sør for innhegningen har ikke gjennomgått like omfattende analyser, og det er derfor ikke mulig å konkludere med sikkerhet hvorvidt disse områdene også har vært knyttet til dyrehold. Om ikke annet representerer lagene åpne områder omkring et område knyttet til dyrehold. Lagene har spor etter omfattende ferdsel som kan være knyttet både til mennesker og dyr.

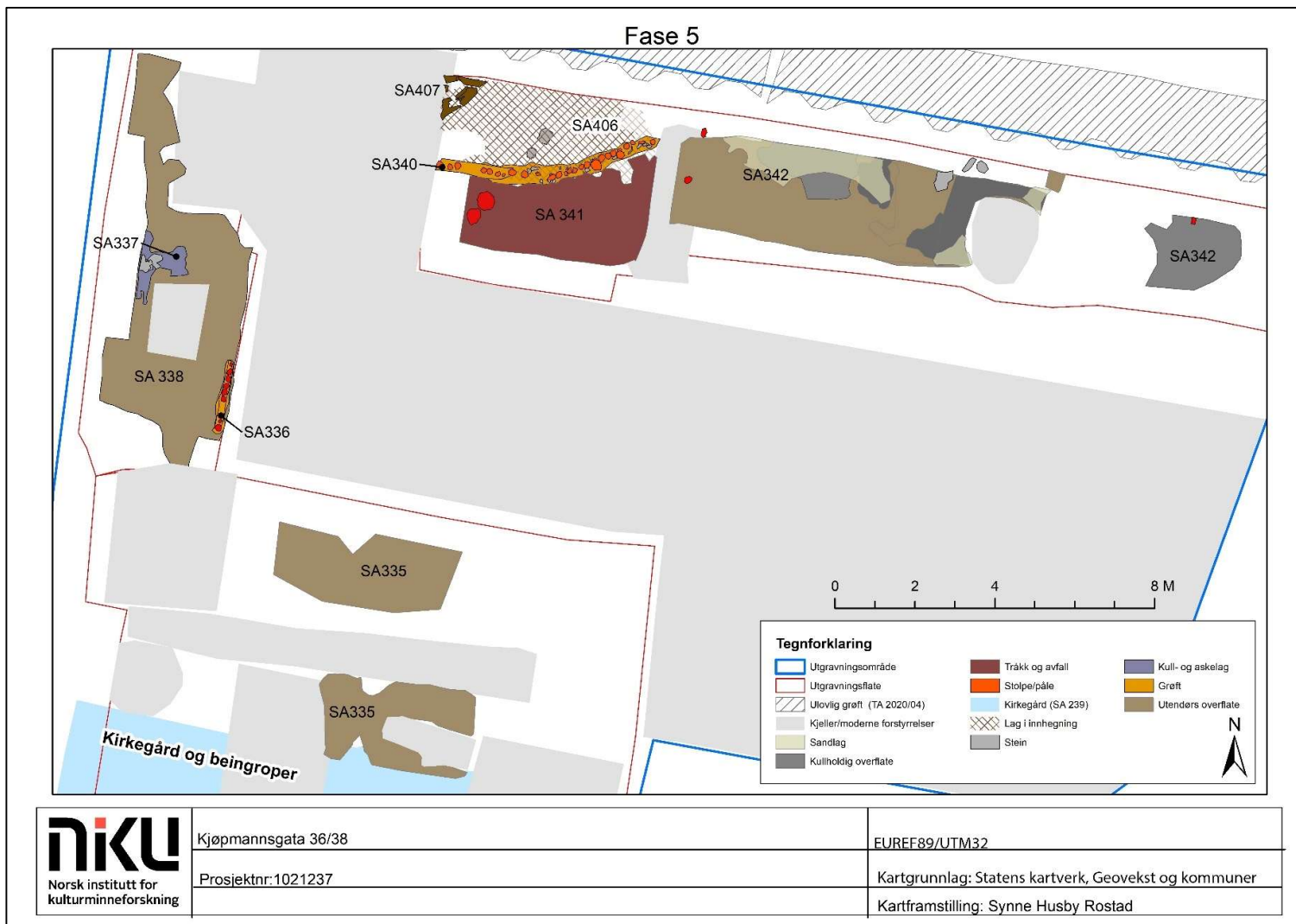
I den vestlige delen av utgravningsområdet ble det registrert to mindre strukturer (SA336 og SA337). SA336 er en stolpegrøft orientert NNØ-VSV, og tolkes som en tredje markering av samme grense som tidligere er representert ved staur- og stolpegrøft SA324 og stolpegrøft SA319. Hva denne grensen markerer er ukjent, men alle grøftene ser ut til å ha fortsatt videre i sørlig retning. SA337 er tolket som bunnresten av et hellelagt ildsted. Ildstedet kan ha inngått i en bygningskonstruksjon, men ettersom området var kraftig forstyrret og fragmentert er det ikke mulig å si noe sikkert om omstendighetene omkring ildstedet.

Den sørlige delen av utgravningsområdet var som tidligere beskrevet preget av en sammenhengende kulturlagstilvekst som indikerer at dette har vært et åpent, utendørs område hvor det har foregått ferdsel (SA335). Det sørlige området skilte seg noe ut fra områdene lenger nord og vest, ved at dette området var mer minerogent og kompakt. Lagene i dette området respekterte stolpegrøft SA240, og alle lagene lå nord for denne. Stolpegrøft SA240 er tolket som den nordlige avgrensningen av kirkegården i sør, og SA335 er tolket som en tom sone nord for kirkegården hvor det har foregått ferdsel. Det er mulig at gruppen har utgjort en sti eller lignende som har gått langsmed kirkegårdens nordgrense.

Dateringsgrunnlag for fase 5:

C14-dateringer Fase 5					
<i>Prøvenr (UBA)</i>	<i>Type</i>	<i>Undertype</i>	<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Datering (2 sigma)</i>
43800	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)	7874	340	AD 1278-1382
45209	Frø	Bygg og havre	8247	340	AD 1275-1380
45210	Frø	Bygg og havre	9202	341	AD 1278-1383

Kam. Endeplate til dobbeltkam. Svakt konkav ende, ellers rettkantet med noe buede hjørner. (N207354:355), fra avfallslag SL10010, SA342. Trolig Flodin (1989) type D3 (datering 1225-1600).



Figur 51: Oversiktskart fase 5.

3.7.1.1 SA335: Tom sone nord for kirkegården

Består av: SL22592, SL22487, SL22093, SL21926, SL21694, SL21056/21065

SA335 er en komprimert overflate i den sørlige delen av utgravningsområdet bestående av sandlag iblandet avfallsrester. SA335 var adskilt fra kirkegården i sør av stolpegrøft SA240, og alle lagene i gruppen forholdt seg til denne avgrensningen. De øvre sandlagene var i utgangspunktet lik sanden på kirkegården (SA327, SA238, SA239) direkte sør for gruppen, bortsett fra at de ikke hadde påvisning av graver. De nedre lagene i gruppen kunne dog etter hvert skilles fra den mye tørrere og homogene kirkegårdsjorden. SA335 har ligget rett nord for kirkegårdens nordlige eiendomsgrænse, markert ved stolpegrøft SA240, og området har sannsynligvis vært regulert for allmenn ferdsel knyttet til den profane aktiviteten i tilstøtende områder, men uten noen bestemt funksjon. Det er også mulig at området har dannet en passasje eller et veifar som har gått langsmed kirkegårdens nordgrænse. I den sene fasen av kirkegården blir noen av gravene plassert nord for stolpegrøft SA240, og i denne fasen flyter kirkegårdsjorden (SA327) over i dette området. Det er sannsynlig at det har skjedd en sammenblanding av kirkegårdsjord SA327 og SA335, og overgangen mellom dem er diffus.

Overflaten av SA335 var jevn, noe hellende mot nord, og bar preg av lite spesifikk aktivitet, til tross for en moderat funnmengde i sanden. Lagene kan beskrives som delvis avfall og delvis utjevning over tid. Lagene samlet var 0,35-0,40 m tykke og bestod av siltholdig sand, flekker av humøs silt og/eller organiske komponenter, kull og dyrebein (blant annet ku og sau). Et løst, gulbrunt grus- og sandlag (SL22487) skilte SA335 fra de underliggende kulturlagene, og det er mulig at dette laget representerer en utjevning eller preparering av området i forbindelse med kirkegården i sør.

SL21694 inneholdt 1200-talls keramikk (N207355:5), slagg, baksteheller (N207355:18-19), samt metallfragmenter. En plate m. mulig relieffdekor i kobberlegering (N207355:03) og Grimston keramikk (N207355:07) ble funnet i SL21926. Et mulig knivbladfragment (f.nr. 3122), en nøkkel (N207355:01), Grimston- og Niedersachsen keramikk (N207355:08, N207355:10), en kam (N207355:17) og bakstehelle (N207355:20) ble funnet i SL22093. SL22592 inneholdt brent og ubrent dyrebein, jernfragment/spiker, keramikk (f.nr. 3150), bygningssteinsfragment i kleber og kleberflisfragment/produksjonsavfall (f.nr. 3155-3156).

3.7.1.2 SA336: Stolpegrøft orientert N-S

Består av: Grøttefyll: SL17580. Påler/stolper: ST17664, ST17572, ST17692, ST17678, ST17591, ST17672, ST17686, ST17657. Kutt:17581

Stolpegrøft SA336 ble registrert i den vestlige delen av utgravningsområdet, ca. 1,2 m øst for staur- og stolpegrøft SA324 i fase 4 og stolpegrøft SA319 i fase 3. Stolpegrøft SA336 utgjør dermed den tredje utgaven av den samme markeringen av et NNØ-SSV orientert gjerde- eller grenseforløp i dette området. Funksjonen av stolpegrøftene er ikke kjent, men de kan ha fungert som gjerder eller skiller knyttet til spesifikke aktiviteter, eller som markeringer av eiendomsgrænser.

SA336 bestod av en påle- eller stolperække satt ned i en grøft med NNØ-SSV-orientering (Figur 52). Orienteringen var noe mer nordvendt enn eiendomsgrøft SA319 i fase 3, men omtrentlig likt orientert som SA324, fase 4. Grøften hadde åtte stolper/påler (Tabell 5) med en diameter mellom 100-160 mm. Treverket hadde en middels til dårlig bevaring. Stolpene var satt tett sammen, så stolpene har trolig fungert som en tydelig avskjerming. Grøften ser ut til å ha sluttet av seg selv mot nord, hvilket er tilfelle også for de tidligere grøftene. Den sørlige enden var forstyrret av moderne kjeller SK531. Den bevarte lengden av grøften var 1,8 m, med en bredde av opptil 0,3 m. Kuttet til grøften hadde skrå sider, mens den opprinnelige bunnen var vanskelig å observere ettersom stolpene var gravd ned i ulike dybder.



Figur 52: SA336. a: Stolperrekke SA336, mye av grøtfeyllet er fjernet. Moderne kjellermur M506 bak. Med 0,5 m målestokk. Da62865_2077. b: Oversiktsbilde av stolpegrøften i plan. Da62865_2080.

Kontekst	Diameter (mm)	Høyde (mm)
ST17764	100	162
ST17572	120	440
ST17692	60	20
ST17678	150	190
ST17591	110	100
ST17672	160	290
ST17686	140	240
ST17657	130	360

Tabell 5: Oversikt over diameter og høyde av de bevarte stolpene i SA336.

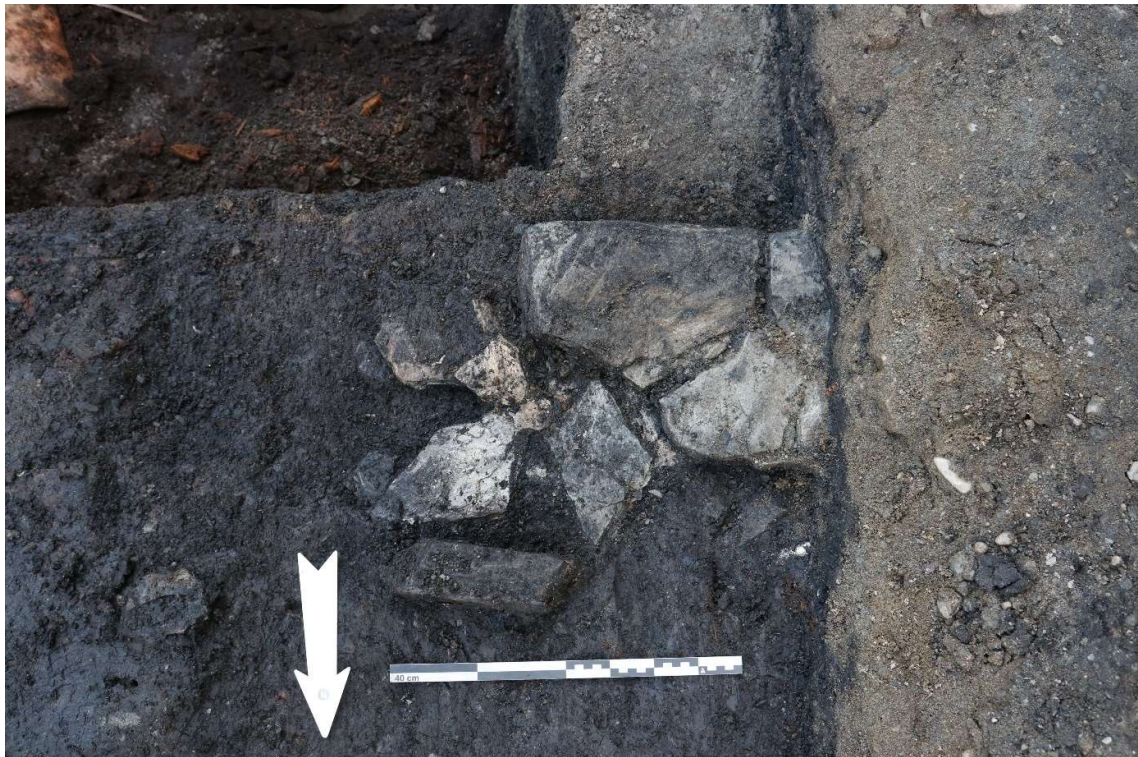
Grøften var fylt igjen med de omkringliggende kulturlagene på stedet, og bestod av humusholdig silt og sand, med en del treflis (trolig fra nedbrutte stolper). Toppene av stolpene har trolig blitt brukket av

eller kappet. Plasseringen av gjerdet/grøften var rett i kanten av kjeller M506, som dekket et 66 m² stort område av utgravningsfeltet hvor alt av kulturlag var fjernet. Det er derfor svært lite grunnlag for å tolke stolpegrøftens funksjon utover det grunnleggende. To av stolpene sto for seg selv i den sørlige delen av grøften, med ca. 0,4 m avstand fra den nordlige rekken. Det er usikkert hvorvidt dette kan være en smal inngang, eller bare et hull i rekken som stammer fra opptak eller fjerning av råtne stolper. De fleste stolpene hadde en spisset bunn og var satt loddrett ned i grøften, og minst en stolpe hadde spor av steinskonning.

3.7.1.3 SA337: Hellelagt ildsted (kraftig forstyrret)

Består av: *Bruk og dekonstruksjon:* SL17056, SL17321, SL17385. *Konstruksjon:* SS 17329, SS17121

SA337 bestod av en delvis sammenrast og dekonstruert steinkonstruksjon, tolket som bunnen av et hellelagt ildsted (Figur 53). Konstruksjonen var plassert i den vestlige delen av utgravningsområdet, og kan være tilknyttet en bygning som har brent ned. Senere har man tildekket brannrestene med et tykt utjevningsslag (SA344) og opprettet en ny bygning med ildsted (SA345) på stedet. SA337 var for fragmentert til å kunne danne et mer helhetlig bilde av strukturens opprinnelige utseende og funksjonsfellesskap. Konstruksjonen var tydelig sterkt brent og så ut til å fortsette inn i gravebenken/profilen i vest. I toppen av strukturen ble det registrert et 1,2 x 1,5 m ujevnt, kullholdig sandlag (SL17056) med en tykkelse på 1-5 cm. Laget var tykkest inn mot profilveggen i vest. Dekonstruerte rester av ildstedet/veggen var blandet med utkastlag og lå over steinkonstruksjonen. Utkastene fra ildstedet lå over et firkantet område med lys sand og grus (SL17321), mens steinene lå i kant med laget. Det var et mulig oppbygd «gulvlag» på sørsiden av steinene/ildstedet. Et konsentrert kullag (SL17385) lå sør for steinkonstruksjonen. Det var lite registrerte funn omkring konstruksjonen bortsett fra noen nagler/spiker.



Figur 53: SA337. Med 0,4 m målestokk. Da62865_2055.

3.7.1.4 SA338 Avfall- og rivningslag vest

Består av: SL16881, SL17484, SL16421, SL17178, SL16704, SL15992, SL6578

SA338 består av kulturlag som var akkumulert over hele den vestlige utgravningsflaten, i en samlet tykkelse av 0,25-0,3 m. Det nedre nivået av avfallslagene (SL16881, SL16421) bestod av kompakt, mørkebrun, kullholdig siltholdig sand med spredte steiner, treflis og dyrebein, avsatt i 0,14 m tykkelse. Avfall og funn lå spredt i lagene og sanden hadde en undulerende, men hardtrampet overflate. Lagene var hovedsakelig konsentrert nord for latrine SA381, og sanden så ut til å være blandet med rivningsmateriale og destruksjonsmasser relatert til ildsted SA337. Det ble gjort funn av 1200-talls keramikk (N207353:090, N207353:101), nagler/spiker, lærfragment, hornavkutt, baksteheller, klebersteinskar, slagg og andre jernfragmenter.



Figur 54: SA338. Øvre nivå av avfallslag SL15992. Latrine SA381 (fase 10) midt på bildet. Med 1 m målestokk. Da62865_0366.

Det øvre nivået av avfallslagene (SL17484, 17178, 15992/6578, 16704) var akkumulert over en større overflate, og bestod av feitere, mindre kullholdig, organisk gråbrun silt med småstein, treflis dyrebein og fiskebein (Figur 54). Ingen samtidige strukturer eller nedgravninger ble observert tilknyttet lagene. Lagene inneholdt funn som jernfragmenter, spiker/nagler, hornavkutt, baksteheller, slagg, 12-1300-talls keramikk i form av Toynton gods, Bransby-gods, og kokepottler (N207353: 033-034, 096-097 en kam (N207353:110), et søkke i kleberstein (f.nr. 2462), og en lampe/kole (f.nr. 2463).

3.7.1.5 SA339: Utfyllings- og avfallslag

Består av: Avfallslag: SL12036/12878. Utjevning og utfylling: SL12415, SL12922/20443. Diverse treverk: ST20428, ST17716

En rekke utfyllings- og avfallslag ble registrert over et 3,5 x 5,5 m stort område nord på feltet. Sandlagene er sannsynligvis deponert på stedet for å danne et fundament for innhegningen/stolpegrøften SA340, som anlegges i området i denne fasen. I tillegg til å fungere som fundamentering for SA340 har lagene også fungert som en utendørs overflate hvor det har foregått ferdsel.

Et dekkende brungrått siltholdig sandlag (SL12036/12878) utgjorde det øvre nivået, og dette laget var ca. 0,10 m i tykkelse jevnt over, men hadde en gradvis uttynning mot nord. Laget ble innmålt på hele utgravningsflaten i nordøst, og er tolket til å være det første laget som innhegning/stolpegrøft SA340 har kuttet gjennom. Det var ingen spor av konstruksjoner på flaten og laget regnes som en utendørs overflate. Det var spredt avfall i laget, som dyrebein og jernfragmenter.

Nordvest på flaten ble det registrert et 0,06-0,18 m tykt, todelt lag, bestående av lys, løs, utjevningssand (SL12415), og underliggende fast, lysgrå sand med leireklumper (SL12922/20443). Laget var kuttet av flere yngre og moderne nedgravninger så den fulle utbredelsen av laget kunne ikke påvises. Lengst i nordvest lå det to plankebiter (ST20428, ST17716) som sammen dannet en hel plankerest. Treplanken hadde en NV-SØ-orientering, og var lagt oppå sanden.

I lag 12036 ble det funnet en pinsett (N207354:011), et skiveformet lodd i kobberlegering (N207354:024), en hengslet spenne eller hekte med dekorativt beslag (N207354:035), en ring i kobberlegering (f.nr.2315), flere sko/overlærfragmenter, bearbejdede trepinner, et bryne, klebersteinskar, hesteskosøm og slagg.

3.7.1.6 SA340: Buett stolpegrøft – innhengning for dyr

Består av: Fyll i grøft: SL11026/13659. Skoningsstein i grøft: SS10640, SS11271. Påler/stolpehull: SL13154 SK13155, ST7849, ST9300, ST7954 SL15947 SK16069, ST7912, ST7866, ST11261, ST7920, ST7859, ST7904 SL16101 SK16103, ST7855, ST10388, ST10777, ST7946, ST7894, ST7879, ST10789, ST10380, ST7940, ST7928, ST7886, ST7874 SL15889 SK15890, ST9281, SL13207 SK13208, SL13172 SK13173, SL13147 SK13148, SL13213 SK13214, SL13140 SK13141. Kutt: SK11027, SK13660.

SA340 består av en 6 meter lang, buett grøft med stolper tolket som en innhengning relatert til et inngjerdet område for dyr (Figur 55). Området som deles av innhengningen har hatt en markant oppbygging av lag, både på innsiden og utsiden av innhengningen, og disse er beskrevet separat i grupper SA406 og SA341.

Kontekst	Diameter (mm)	Høyde (mm)
ST7849	120	Mangler info
ST7855	180	150
ST7859	90	Mangler info
ST7866	140	Mangler info
ST7874	120	Mangler info
ST7879	180	Mangler info
ST7886	140	600
ST7894	190	680
ST7904	100	520
ST7912	140	590
ST7920	120	470
ST7928	120	700
ST7940	90	Mangler info
ST7946	150	260
ST7954	50	240
ST9281	170	140
ST9300	150	200
ST10380	130	500
ST10388	120	50
ST10777	160	Mangler info
ST10789	170	Mangler info
ST11261	130	50

Tabell 6: Oversikt over diameter og høyde av de bevarte stolpene i SA340.

SA340 bestod av en ca. 0,3 m bred, buett grøft, hvori det ble dokumentert 22 stolper stilt tett i rekke (Tabell 6). Den totale lengden på grøften var 6 m, med en dybde av ca. 0,3- 0,5 m. Basert på observasjoner i felt ser det ut til at stolpene er satt ned i grøften før fyllet. Én stolpe (ST7874) ble C14-

datert til AD 1278-1382 (UBA-43800, 2 sigma). Flere av stolpene har blitt støttet opp med hjelp av skoningsstein samt et tettpakket grøftefyll.



Figur 55: SA340. a: Oversiktsbilde av de bevarte stolpene. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_1673. b: Nærbilde av enkelte stolper i innhengningen. Da62865_0768.

Den vestlige enden av grøften var tydelig kuttet av kjeller SA378, mens den østlige avslutningen var mer diffus. Den vestlige enden av grøften ser ut til å ha hatt en Ø-V orientering, men etter ca. 2 m bøyde den østlige delen av grøften gradvis mot nord med ca. 20-25 °. Kuttet hadde en U-formet nedgravning og tilnærmet flat bunn. Grøtfeullet (SK11026/13659) bestod av blandet, gråbrun, silt- og leireholdig sand, med spredte forstyrrede skoningsstein (SS10640, 11271). Grøtfeullet inneholdt blant annet slakteavfall, læravfall, tekstilfragment, keramikk, baksteheller og metall, hvilket indikerer at grøften har blitt fylt igjen med de oppspadde kulturlagsmassene etter konstruksjonen av grøften. Den vestlige delen av fyllet bestod av løsere silt, noe som ser ut til å være et resultat av at denne enden hadde færre bevarte stolper, treverksrester og spor etter opptrukket stolper. I den vestlige enden av grøfta kunne man også registrere deler av et markant blåskjellag i stolpeavtrykkene. Blåskjellene kan knyttes til det siste dokumenterte brukslaget (SL7437, tilhørende SA406) på innsiden av innhegningen og ble ikke registrert andre steder på området. Dette kan indikere at man i siste bruksfase av innhegningen har startet å demontere deler av grøftens vestlige stolperække.

3.7.1.7 SA406: Husdyrhold – avfallslag på innsiden av stolpegrøft SA406

Består av: SL7437, SL7629, SL8247, SL8605, SL9157, SL10238, SL10936/12120, SL7712. *Diverse treverk:* ST20222, ST20215, ST20103

SA340 er tolket som en innhengning relatert til et inngjerdet område for dyr. SA406 representerer lagene som var akkumulert på innsiden av (nord for) denne innhegningen, og som trolig kan settes i sammenheng med dyrehold på stedet. Gruppen består av en oppbygging av flere tråkkede lag som hver vitner om bruken av innhegningen over tid (Figur 56). Makrofossil- og insektanalyser av lagene bekrefter dyrehold på stedet. Lagene var samlet avsatt i rundt 0,25-0,3 m tykkelse. De stratigrafisk eldste lagene SL10936/12120 og SL10238 bestod av gråbrun siltholdig sandgrus med noe avfall og er lik den overflaten som stolpegrøften var gravd gjennom (SA339). Disse er trolig påførte utjevningsslag på innsiden av innhegningen. Over disse var det flere illeluktende, organiske avfallslag (SL9157, 8605, 8247).

Parasittanalysen av SL8247 viser et høyere antall av eukaryote mikroorganismer (amøber) og soppsporer (coprophilous) som vokser på dyremøkk fra beitedyr (Adams et al. 2021). I felt var laget karakterisert av en høy andel organisk materiale, pinner/kvister og møkk, som tyder på en tydelig nedtråkket mark, sett i forbindelse med eksempelvis en grisesti. Det ble påvist bygg/havrefrø i laget og et frø ble C14-datert til AD 1275-1382 (UBA-45209, 2 sigma). Et ca. 0,10 m tykt grått sandlag (SL7712) markerer en ny utjevning før den siste bruksfasen av innhengningen.

SL7437 var det siste registrerte laget knyttet til innhegningen og bestod av siltholdig sand blandet med skjell (blåskjell/strandkjell). Plantemakroanalyser av laget viser at dietten til husdyrene i perioder ser ut til å ha bestått av planter og ugress (blant annet Kvassså (Galeopsis tetrahit) som trives i et nitrogenrikt miljø, i tillegg til at det ble påvist sjøtang/tare (Adams et al. 2021). Tare er et vanlig og mineralrikt innslag i kosten til beitende husdyr (blant annet sau og gris), hovedsakelig langs kysten. Denne ressursen ser man også er utnyttet for fôr til dyr i Kjøpmannsgata. Hovedsakelig var det nedbrytere (bakterier, sopp og andre mikroorganismer som bryter ned organisk materiale) og biller (Tyvbiller, Soppbiller, Fuktbiller mfl.) som dominerte i prøvematerialet. I SL7434 var det hovedsakelig eukaryote mikroorganismer (amøber) og soppsporer som vokser på og lever av ekskrementer/dyremøkk. Den meget illeluktende komponenten i laget underbygges også av påvisningen av en billeart (Tannkortvinger (Platystethus arenarius) og fluelarver/pupper som yngler i våte og skitne miljø. Saelusfluer var ikke tallrike i prøvematerialet, men kan knyttes til aktiviteter knyttet til sauehold, som bearbeiding av saueskinn og rens av ulla. Saelusfluer kan også indikere at levende sau har vært holdt i innhegningen. Hvis man sammenligner lagene på innsiden av innhengningen med lag på utsiden (SA341) viser insektanalysen at det er et fravær av såkalte insekter som lever utendørs. Dette kan indikere at innhengningen i siste bruksfase har vært mer avstengt,

kanskje overbygd. Man kan heller ikke utelukke at laget prøven ble innsamlet fra ble akkumulert om vinteren, da det er færre insekter. Avslutningsvis er prøvematerialet



Figur 56 : SA406 og SA340. Kulturlag SA306 på innsiden av innhegning SA340 blir utgravd under svært våte og gjørmete forhold. Da62865_1683.

for lite til at man kan utdype innendørs vs. utendørs assosiasjon noe nærmere. Gjenstandsfunn i lagene underbygger tolkningen som et tråkket område, det ble funnet fragmentert avfall som har blitt trampet og/eller kastet ned. Lagene inneholdt keramikk: (Grimston; N207354:122-123, 130, 158), (Scarborough; N207354:249), (Toynton; N207354:295), slagg, en hel del sko (N207354:324), skofragmenter og lærfragmenter, tekstilfragmenter og snøre, nagler/spiker og en formet blyplate (N207354:049).

3.7.1.8 SA341: Husdyrhold og ferdsel – avfallslag sør for innhegning SA340

Består av: *Bruk/Avfall:* SL9202, SL10873, SL10831/12166, SL9007, SL8562. *Stolpehull:* SL11315 SK11316, SL12292 ST9286 SK12293

SA341 består av tråkkede avfallslag akkumulert og dumpet på sørsiden av stolperekke SA340. Analyser av lagene indikerer at også dette området har vært preget av husdyrhold, på lik linje med SA406. Det antas at lagene registrert i denne gruppen har ligget i overgangen til lag i SA342, men gruppene er adskilt av rørgrøft M1364. Lagene skilte seg fra de underliggende lagene i SA339 ved en høyere konsentrasjon av organisk innhold og en karakteristisk lukt av sulfider/møkk. Den totale tykkelsen på lagene var mellom 0,3-0,4 m, og lagene kunne deles inn et topp- og et bunnivå.

Pollenanalyser av SL9202 bekrefter dyrehold, og indikerer at det dreier seg om grisehold (Adams et al. 2021). Analysene viste også at det var mye gress/høy i laget, som trolig er lagt inn enten som mat eller underlag til dyrene. Forekomst av kornblomst (*Centaurea cyanus*) og andre arter indikerer at det er plantemateriale fra nærliggende åkre som er deponert. Analyser av plantemakrofossiler påviste plantearter som Meldestokk, Vassarve, Stornesle, Kvasstdå, som alle trives i nitrogenrik jord rundt beitedyr. Flere av disse plantene har tradisjonelt vært benyttet både som dyrefôr og mat- nyttevekster for mennesker. I likhet med avfallslag på nordsiden av innhegningen (SA406) ble det påvist

bygg/havrekorn i sanden. Et bygg/havrefrø fra laget ble C14-datert til AD 1278-1383 (UBA-45210, 2 sigma).

I likhet med SL7437 i SA406 var nedbrytere de dominerende insektene i prøvemateriale fra SL9202 (Adams et al. 2021). Nedbryterne skal ses i sammenheng med forekomst av vått organisk materiale og dyremøkk på stedet. Parasitt- og insektanalyser fra SL9202 viser spor av menneskelus- og lopper (Adams et al. 2021). Vanligvis er lus og lopper knyttet til menneskers oppholdsrom og avfall, men menneskelopper i denne sammenhengen kan også indikere mennesker og dyrs nære kontakt, da det er kjent at disse insektene også kan assosieres med fasiliteter knyttet til husdyr, spesielt gris (ibid.). Hoveddelen av insektene fra prøven var assosiert med utendørs omgivelser, og det kan trolig konkluderes med relativ sikkerhet at det dreier seg om et utendørs område hvor husdyr som sau eller gris har oppholdt seg. Det var likevel også en hel del insekt taxa relatert til innendørs omgivelser i prøven, og disse stammer trolig fra deponert husholdningsavfall.



Figur 57: SA341, stolperække SA340 er synlig på begge bildene. a: SL9007 i SA341. Med 1 + 2 m målestokk. Da62865_0647. b: SL10873 og SL10831 i SA341. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_0737.

Det nedre nivået av avfallslagene bestod av tre lag: SL10831, SL10873 og SL9202 (Figur 57-b). Lagene regnes som ett og samme, selv om de i felt ble tildelt ulike innmålingsnummer. Laget var mellom 0,20-0,25 m tykt, og bestod av mørk brun til svartbrun, feit silt og sand. Sanden var komprimert og kompakt. Mens det østligste området stort sett var luktløst med lite fargeforandring, hadde den vestlige delen påfallende mer sulfidlukt (i ett område beskrevet som råtne egg) og et raskt fargeskifte fra lyst til mørkt. Håndstore, skjorbrente steiner lå spredt i laget. Laget var avgrenset i nord av SA340. Laget er tolket som et akkumulert tråkkelag blandet med avfall i form av møkk, sko/læravfall, og slakteavfall.

De nedre lagene inneholdt alle en rekke funn. I SL9202 ble det flere treplugger, tekstil/rep, Grimstonkeramikk, samt flere skofragmenter i form av såler og overlærfragmenter. I SL10873 ble det funnet flere nagler/spiker, tekstil, plugg/pinner, grågods keramikk, flere sko- og lærfragmenter, en islegg,

hornavkutt, baksteheller, bryner, samt en pumpedrill/brystbor-skive i kleber (f.nr. 2405). Også lag 10831 inneholdt såle- og overlærfragmenter fra sko, og samt baksteheller.

Det øvre nivået av lag bestod av to lag: SL8562 og SL9007 (Figur 57-a) Lagene på dette nivået var avsatt i en tykkelse fra 0,1-0,15 m og bestod av finkornet tynn sand som gradvis gikk over til organisk, brun siltholdig sand med sagflis, halm/gress, kvist, bark og leirholdig silt. Laget hadde sterk lukt av sulfider (råtne egg). Lagene hadde lik utstrekning som nivået under og var avgrenset av moderne kjellernedgravning i vest og stolpegrøft SA340 i nord. Også på dette nivået var det en god del avfall som tekstil/twill (f.nr. 1370, 1386), læravfall (sko), baksteheller, keramikk (Grimston), metallfragmenter, slakteavfall/dyrebein og hasselnøttskall.

De ovenfor beskrevne analysene knytter lagene på utsiden av SA340 til dyrehold, trolig i en utendørs kontekst, kanskje i tilknytning til et uthus eller fjøs for eksempel for sau eller gris. Det illeluktende materialet som ble analysert kan også tyde på avfall som stammer fra «skitne» aktiviteter som rensing av ullfiber og garving av lærhuder, men også slaktning (Adams et al. 2021:31).

3.7.1.9 SA407: Rest av trebrolegning

Består av: ST10125, ST10029, ST10195, ST10018, ST10173

SA407 består av fragmenterte stykker av treverk med usikker funksjon, plassert på nordvestsiden av stolpegrøft/innhegning SA340. Det var vanskelig å tyde treverkets opprinnelige form, da treet var dårlig bevart og sammenpresset. Det er mulig at det dreier seg om plankerester. Treverket har også blitt kuttet og presset noe nedover av nedgravningen til kjeller SA378. Treverket dekket et område på ca. 1 x 0,4 m og hadde en mulig orientering NØ-SV. En mulig tolkning er at treverket er en liten rest av en trebrolegning eller lignende. I profilen mot nord kunne det se ut som konstruksjonen lå i et søkk, og det er mulig at treverket er lagt ut som dekke i et spesielt fuktig område for å bedre ferdsel. En annen mulig tolkning er at treet har ligget i tilknytning til en grøft og har vært en mulig renne, men dette er høyst usikkert da treverket virket å ha en svært enkel og tilfeldig konstruksjon.

3.7.1.10 SA342: Spredt avfall og aktivitet i nordøst

Består av: Avfalls- og aktivitetslag: SL10448, SL11352, SL11110, SL11928/12992, SL20614, SL20647, SL10431, SL10305/10406, SL9777, SL10010, SL9949/ 20277/20285, SL10263, SL9085.

Utjevning/Avrettingssand: SL10507, SL10078, SL9967, SL8993. **Stolpehull:** SL10160 ST19412 SK10161, SL12250 ST18309 SK12251, SL15381 SK15382

SA342 består av et avfalls- og aktivitetslag som har dannet et større utendørs område øst for stolpegrøft SA340 (Figur 58). Lagene i dette området skiller seg ikke mye fra tidligere faser, bortsett fra at det i denne fasen ikke er noen umiddelbare tilknyttede strukturer. Lagene ble registrert over et 14-15 m langt strekke i den nordøstlige delen av utgravningsområdet, og var avsatt i 0,15-0,20 m tykkelse. I felt var SA342 og SA341 adskilt av moderne grøft M1364, men gruppene har trolig inngått i et større funksjonsfellesskap enn det som er synlig i den gjenværende arkeologiske sekvensen.

Nedre nivå av avfallslagene (SL11352, 11928/12992, 10431, 20614 og 20647) bestod av mørkebrun/brun siltholdig sand med innslag av nedbrutte organiske bestanddeler som treverk og dyrebein (Figur 58-a). Funn innsamlet fra lagene var blant annet to kniver (N207354:004 og f.nr 2354), et beslag, en ring i kobberlegering, en plate, nagler/spiker/jernavfall, 1200-talls keramikk (N207354:226), skofragmenter i form av sålebånd og sålefragment (N207354:336, f.nr.1501, f.nr. 1637), geviravkutt, slagg, bakstehelle, bryner (f.nr. 2374-2377), fragment av klebersteinskar (f.nr. 2342-2343), blyfragmenter, og hvalbein med kuttmerker (f.nr. 2387). Overflaten var ujevn og tråkket. Det var et tydelig søkk i flaten, som kan beskrives som et tråkk eller en sti orientert Ø-V. Overgangen mellom de ulike innmålte lagene var diffus, men lagene ble gradvis tynnere og mer sandholdige i vest. Den vestlige ende av lagene var kuttet av moderne rørgroft M1364, men det kan se ut til at den moderne grøften er lagt i en eksisterende eldre eiendomsgrense som har skilt de to områdene.



Figur 58: SA342. a: Avfallslag (øvre nivå) SL11352. Med 2 m målestokk. Da62865_1703. b: SL 11110. Med 1 m målestokk. Da62865_1699.

I sør var et 2,2 m bredt område med blandet mørkgrå utjevningssand, småstein og grus (SL10507). Sanden gikk inn i graveskråningen i sør og hadde en uklar avgrensning til de omkringliggende lagene. Det var funn av dyrebein, slagg, bryne og ildflint i laget. Øst for nedgravning SA387 lå et blandet, brunt, siltholdig sandlag (SL11110) (Figur 58-b). Laget inneholdt dyrebein (ku, gris, hest), leireklumper, kullinser og håndstore steiner, samt funn som nagler/spiker, kobberlegeringsavfall, en kam (N207354:357), hornavkutt, bryner (f.nr. 2883-2884) og slagg. Avfallslaget var her avsatt i rundt 50 mm tykkelse, og kan tolkes som et tråkket avfallsområde i tilknytning til lagene lengre vest. Tre enslige stolpehull med rester av treverk/stolpe ble registrert på samme nivå med avfallslagene. Stolpehullene hadde en diameter mellom 0,20-0,28 m og kan ikke knyttes til noe kjent funksjon eller konstruksjon.

Det øvre nivået av avfallslagene (SL10305, SL9777, SL10010, SL9949, SL10263, SL9085, 10078, SL8993, SL9967) bestod av flere avfallslag, kullholdige linser og sand med en god del funn som slakteavfall, stein, læravfall, nagler, trekull og treflis. Mange av lagene hadde en mindre utstrekning og kan derfor trolig knyttes til spesifikk dumping av avfall. Lagene var undulerende og ujevnt avsatt, med mellom 80-150 mm tykkelse. Noen brente trestykker (ST9641, ST9449, ST10417) lå flatt i laget, uten tilknytting til noen konstruksjon. Lagene virket å slutte av seg selv i østlig retning, og har senere blitt dekket av SA353 i fase 6. Et mer steinete lag (SL9949/20277/20285) ble målt inn i overgangen mellom disse to områdene, men den totale helheten mangler på grunn av nedgravning SA387, som har fjernet det meste av flaten i plan. To mindre områder hadde mer konsentrerte kull- og askerester

spredt utover som tynne linser på overflaten. En av linsene (SL10263) inneholdt brent trevirke og kvister som var dumpet. I tillegg til det akkumulerte avfallet og lagene ble det registrert spredte sandlinser, lagt utover der det har vært et behov for utfylling eller utjevning. Et større sandholdig, kompakt område (SL10078) ble registrert i den nordlige delen. Sanden har ligget noe forhøyet og tørrere, og kan ha blitt lagt ut som fundamentering for senere strukturer. Det var lite funn i dette laget (noe jern, slagg), og sanden ser ut til å ha fortsatt i nordlig retning.

Funn fra lagene bestod hovedsakelig av bestod av forskjellig husholdningsavfall. Blant annet en plate i kobberlegering, en blyplate (N207354:050), nagler/spiker, Paffrath-, Grimston-, Toynton- og Lincolnkeramikk, baksteheller, bryner, hornavkutt, en islegg (N207354:369), vadbein (N207354:378), kam (N207354:355), en mulig fløyte i geitehorn (N207354:361), fragmenter av kleberkar, et spinnehjul i kleber (f.nr. 1690) og et lodd(?) i kleber (f.nr. 1429). Sko; tre sålefragmenter og mulige overlærfragmenter (f.nr. 1641).

3.8 Fase 6: Høymiddelalder-Senmiddelalder – Urban bebyggelse

SA: 344, 345, 346, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 357, 359, 361, 397

I fase 6 forekommer det en omfattende omstrukturering og funksjonsendring av store deler av utgravningsområdet. Det er økt byggeaktivitet, og det ser ut til at den urbane bebyggelsen har ekspandert til å innlemme også området i Kjøpmannsgata 36-38. I den nordlige delen av utgravningsområdet anlegges det trebygninger (SA346 og SA361) på hver sin side av en ca. 1,8-1,9 m bred passasje eller veit (SA 348, SA350 og SA355). Det kan se ut til at bygningene har ligget med langsiden vendt ut mot passasjen, men dette er ikke sikkert. Bevaringen av bygningsrestene er fragmentert og dårlig bevart, det er derfor lite grunnlag for en større utdyping av de individuelle bygningstekniske elementene, konstruksjonsmåte og planløsning. Selve passasjen mellom bygningene bestod først av tråkkelag som har dannet en sti, som deretter er forsterket og utbedret med treverk og stein. I den yngste fasen består passasjen av en omfattende trebrogning. Vest for bygningene lå en annen trebrogning (SA397), orientert NNV-SSØ. Denne ser ut til å representere en passasje eller et veiteløp som har gått langs en N-S lengdeakse på vestsiden av bygningene. SA397 og SA350/SA355 var adskilt av moderne rørgrøft M1364, og det er derfor dessverre ikke mulig å konkludere nærmere om forholdet dem imellom. Det er mulig at SA348/SA350/SA355 har dannet en Ø-V orientert passasje som har gått fra elven i øst og opp til trebrogning SA397 i vest. SA397 kan i så tilfelle representere restene av en passasje eller veit som har løpt tilnærmet N-S. Denne passasjen vil i så tilfelle ligge i et område som lenge ser ut til å ha fungert som et funksjons- eller eiendomsskille mellom aktivitetsområder i øst og vest. Det nordøstligste området ser også ut til å utbygges for første gang i fase 5. Helt øst i utgravningsområdet var en meget fragmentert bygning med plankegulv og en mulig syllsteinsmur (SA353). Form, konstruksjonsmåte og funksjon av denne bygningen er ukjent grunnet dens meget fragmentariske tilstand. Det er mulig at denne bygningen danner den østlige avgrensningen av passasjen mellom SA346 og SA361, men den kan også representere en senere utbygging av området etter at disse bygningene og eventuelt også passasjen gikk ut av bruk.

I den vestlige delen av utgravningsområdet var det en fragmentert bygning med bevart ildsted og en meget forstyrret syllsteinsmur (SA345). Bygningen er oppført på et omfattende sandlag (SA344), som har dekket over det hellelagte ildstedet SA337 fra fase 5. Sandlaget er tolket som en ny utjevning av området i forbindelse med en brann i foregående fase, samtidig som det har fungert som fundamentering for SA345. Form, bygningskonstruksjon og funksjon av bygning 345 er ikke kjent.

Det sørlige området hadde ingen registreringer av lag og strukturer knyttet til fase 6. Dette 8 m² store området av feltet som lå 4-5 m nord for kirkegården ble dog hurtig dokumentert og gravd vekk med gravemaskin, og det kan derfor ikke utelukkes at det også her har vært strukturer og kontekster fra denne fasen bevart. Forstyrrelsen i det sørlige området både på selve kirkegården og området rett nord for viser dessuten spor av utjevning og at eldre kulturlag fra 1300- og 1400-tallet og deler av kirkegården har blitt jevnet ut. På kirkegården lå relativt moderne og etterreformatoriske fyllmasser direkte over kirkegården og delvis eksponerte skjeletter.

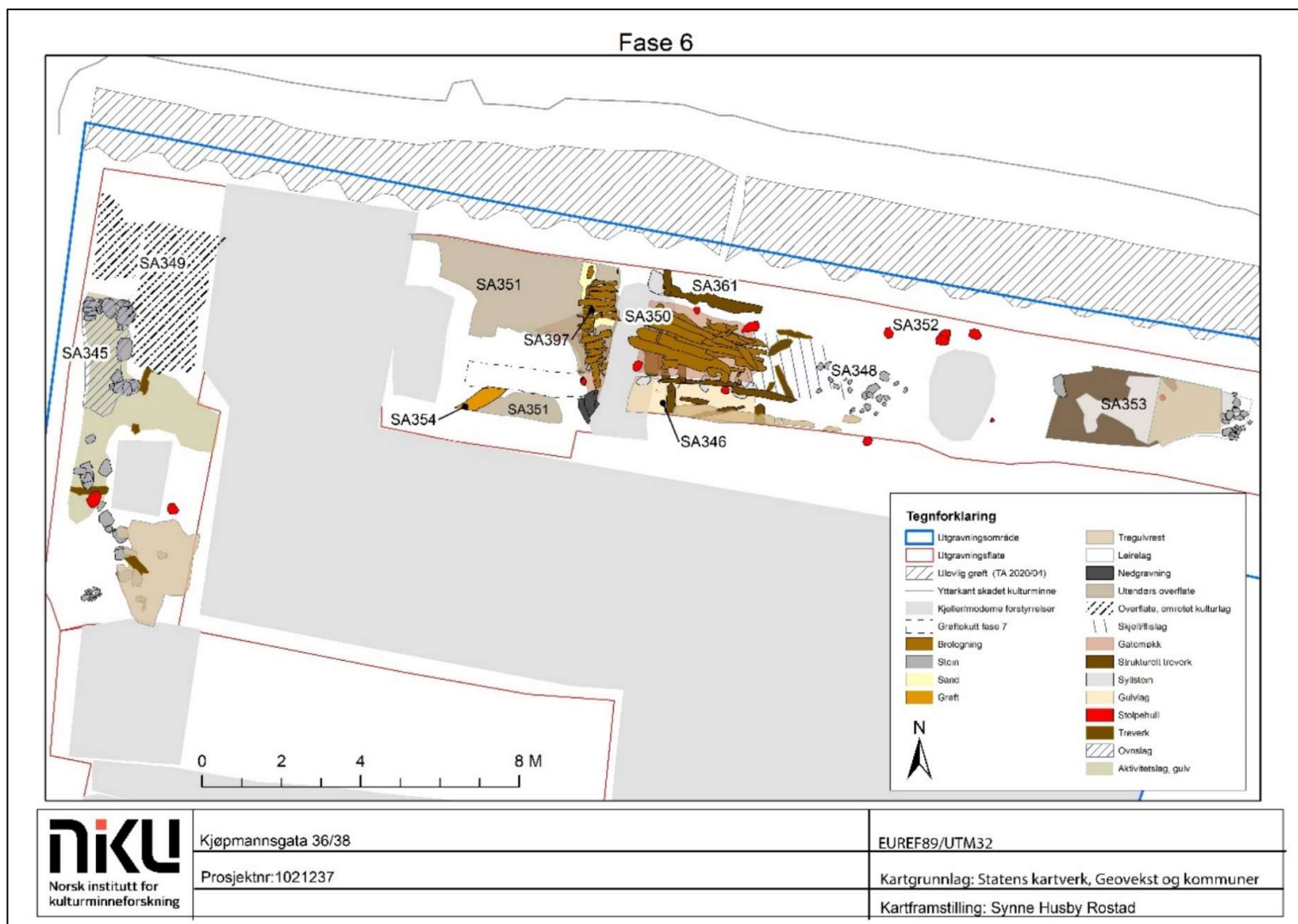
Dateringsgrunnlag for fase 6:

C14-dateringer Fase 6					
Prøvenr (UBA)	Type	Undertype	Kontekst	Gruppe (SA)	Datering (2 sigma)
45211	Trekull	Or	3690	345	AD 1304-1402
43798	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)	6270	346	AD 1167-1265
45212	Trekull	Bjørk	7276	346	AD 1222-1271
43789	Ubrent tre	Furu	9474	348	AD 1226-1281
43806	Ubrent tre	Furu	6764	350	AD 1228-1285
45213	Frø	Bygg/havre	6957	350	AD 1288-1391
45214	Nøtteskall	Hassel	3730	355	AD 1308-1408
43795	Ubrent tre	Furu	7482	361	AD 1218-1271

Kam: Sammensatt dobbeltkam i gevir, med punktsirkler, dekorbord og 17 kobberlegeringsnagler, Lengde 7,7 cm. (N207354:358). Fra avfallslag 8217, SA353. Flodin (1989) type D7 (datering 1175-1375).

Kam: Sammensatt dobbeltkam i gevir med punktsirkeldekor og ti kobberlegeringsnagler. Lengde nærmere 10 cm. (N207354:353). Fra SL7695, SA359. Trolig Flodin (1989) type D2 (datering 1125-1375).

Kam: Sammensatt dobbeltkam i gevir med punktsirkeldekor og kobberlegeringsnagler, lengde 10,2 cm (N207354:354). Fra SL7695, SA359. Flodin (1989) type D3-1 (datering 1225-1600).



Figur 59: Oversiktskart fase 6.



Figur 60: SA344. a: Sandlag SL5050. Med 1 m målestokk. Da62865_0331. b: Sandlag SL8047, 7011 og 8007. Stolpe og grøft midt på er en senere nedgravning (SA362, fase 7). Med 2 x 1 m målestokk. Da62865_0542.

3.8.1.1 SA344: Sandlag - utjevning etter brann

Består av: SL5050/6406, SL8047, SL7011, SL8007

SA344 består av et tykt gulgrått grus- og sandlag som er tolket som et større utjevnings-/tildekkingslag etter en brannhendelse i den vestlige og nordvestlige delen av utgravningsområdet. SL5050/6406 ble registrert over hele det vestlige utgravningsområdet og hadde en varierende tykkelse, opptil 0,25 m enkelte steder (Figur 60-a). Et tilsvarende utjevningsslag (SL8047, 7011, 8007) kunne også gjenfinnes på samme nivå i deler av det nordlige området, på østsiden av kjeller SA590 (Figur 60-b). Sanden her var 0,10-0,15 m tykk, og hovedsakelig konsentrert til området sør for SA340. Sandlagene begge steder var et klart skille fra avfallslagene under, og representerer en omfattende utfylling over et større

område. Et tilsvarende tykt sandlag kunne ikke registreres på andre deler av feltet, men ble registrert i profil i den vestlige delen av den ulovlig gravde grøften i Krambuveita (Rostad & Sæhle 2022). Sanden består trolig av påført elvesand og grus, spadd utover som utjevning. De homogene sandlagene hadde generelt lite funn; et par bryner, bakstehellefragment og Toynton keramikk datert til sent 1200-tall ble funnet i lag SL5050.

3.8.1.2 SA345: Bygning med ildsted og syllsteinsmur

Består av: (Indre)ukjent konstruksjon (stolpehull): SL5036 SK5037, SL3486 ST3677 SK3487, (syllstein): SS4827, SS4814, SS4477, SS4746, SS4733. Syllstokk(?): ST4791. Bruk og endringer: SL4431. Treoverflate/gulv: ST4129. Syllsteinsrekke NV-SØ?: SS3503, ST3154. Ildsted/ovn: SS3267, SS3301. Brannlag:SL3690. Enslig stolpe/skoningsstein: SS2944

SA345 består av en fragmentarisk bygningskonstruksjon med et antatt gulvlag og hjørneildsted anlagt over utjevningssand SA344. Ildstedet bestod av grove, avrundede steiner (SK3301, SK3267) med leire som bindemateriale tolket til å være en del av veggen (karmen) i tilknytning til et innendørs ildsted (Figur 61). Ildstedet inneholdt et tykt in situ kull- og askelag (SL4431), som delvis ble liggende igjen i graveprofilen i vest. I sør ble det observert en kollapset/demontert syllsteinsmur (SS3503) som er tolket som enten den mulig sørlige avgrensningen av bygningen, eller som et indre romskille i bygningen. Steinene lå i en uryddig rekke NV-SØ, og hadde en skrå orientering i forhold til ildstedet. Steinene kan være flyttet fra sin opprinnelige posisjon, men dette er usikkert. Det er tvilsomt at steinene markerer et steinlagt underlag eller flate, da ingen av steinen lå særlig flatt eller samlet sett hadde en flat horisont.



Figur 61: SA345. Kull- askelag SL3690 i ildstedet. Leire har blitt brukt som isolasjonsmateriale mellom steinene og mellom veggen og ildstedet. Med 1 m målestokk. Da62865_1439.

Anlegget hadde en fragmentarisk og dårlig bevaring, og det var den kollapsede syllsteinrekken i sør og det steinsatte ildstedet mot nord som var mest framtrødende i plan. Grunnet den meget fragmentariske tilstanden er det vanskelig å konkludere ytterligere om bygningens opprinnelige størrelse eller grunnplan. To stolpehull, syllstein og noe treverk ble registrert midt på flaten, og plasseringen av disse kan indikere et romskille. En større del av bygningens grunnplan var fjernet,

både av moderne bygningsaktivitet i vest, av kjeller SA377 og latrine SA381 i øst, og av kollaps av kjeller SA376 i sør.

Ildstedet hadde en tydelig oppbygging av lag. Kull-askelag SL3690 var avsatt i 0,2-0,25 m tykkelse og var hovedsakelig avgrenset på innsiden av steinkonstruksjon SS3301/SS3267. Laget hadde en utbredelse i plan på ca. 2,8 x 1,1 m, og fortsatte inn i graveskråningen mot vest. Laget var svært kullholdig og fett, og bestod av linser av aske, kull, brent leire og rester av annet brent materiale – et tydelig resultat av den gjentatte bruken av ildstedet. Fargen var svært varierende, med enten svarte, gråbeige, hvite eller brunoransje linser nedover i laget. Trekull fra laget er datert til AD 1304-1402 (UBA-45211, 2 sigma). Det var en liten funnmengde som bestod av brent metall, noe slagg, kleberfragment og fragment av et kokekar (f.nr 1236). Utrakingen av laget ser ut til å ha vært mot sør. I denne delen ble det heller ikke registrert noen steiner, og indikerer den delen av ildstedet som har vendt ut mot rommet. Ildstedlag og steinkonstruksjon dekkes til med leire i en senere fase (SA356, fase 7).

SL4431 kan beskrives som delvis et destruksjonslag og delvis rester av et brukslag eller gulv i tilknytning til bygningen. Laget bestod av kullholdig siltholdig sand med humus. Sanden ble målt i 0,10-0,15 m tykkelse. Laget var ujevnt avsatt og undulerende i plan, kanskje på grunn av bygningens dekonstruerte karakter. Det ble gjort flere funn som baksteheller (f.nr. 1762, 1993-2001), slagg, spiker/jern, klinknagler (N207353:024), bryne (f.nr. 1763), og 12-1300-talls keramikk (Toynton, Grimston, Lincoln, Grågods, Langerwehe, N207353:94, 43, 53, 36, 49).

Lengre sørøst på flaten ble det registrert et tynt (ca. 20 mm), organisk, brunt lag (ST4129) tolket som et mulig råttent tregulv eller trebrolegning. Treet var svært råttent og uformelig, og kunne bare delvis gjenkjennes som treverk. Laget/gulvet var tydelig kuttet av kjeller M506 i øst, mens utbredelsen mot sør var mer usikker. Det er usikkert om treet har vært en trelagt, utendørs gulvflate eller eventuelt en enklere brolegning på sørøstsiden av bygningen.

3.8.1.3 SA357: Senere bruk og destruksjon av SA345

Består av: Bruks- og destruksjonslag (ovn): SL2848, SL3017. Tildekking/utjevning: SL3119

SA357 består av flere lag som trolig utgjør en senere bruks- og destruksjonsfase av SA345. Et 1,5 x 4, 8 m stort område med kullholdige sand- og utjevningsslag/sand (Figur 62) ble registrert på flaten. Lagene var oppbygd i 0,15-0,2 m tykkelse, og fortsatte inn i graveskråningen i vest.

SL2848 og SL3017 dekket ildstedet i SA345, og representerer trolig både sekundær bruk og destruksjon av ildstedet. Lagene bestod hovedsakelig av mørkegrå, omrotet, siltholdig leire med kullspetter. Det var innslag av varmebehandlet stein, men disse framstod som fjernet fra sin opprinnelige kontekst. Av funn var det slakteavfall, brente bein, metallfragment (spiker, nagler, stang, plate, beslag), bakstehellefragment og slaggbiter. Overflaten lå tett opptil etterreformatriske lag, og var forstyrret i toppen. Sør for ildstedet var et utjevningsslag bestående av løs sand (SL3119). Laget var bevart som en smal stripe (0,9 m) mellom graveskråningen i vest og latrine SA381 i øst.



Figur 62: SA357. a: Utjevning og destruksjon av bygning og ildsted i SA345. Med 1 m målestokk. Da62865_0214. b: SL3119. Med 0,50 m målestokk. Da62865_0250. NB: Nordpilen peker mot NØ. c: Oversiktsbilde SA357 og SA358 (fase 7). Med 1 m målestokk. NB: Nordpilen peker mot NV. Da62865_0247.

3.8.1.4 SA346: Trebygning

Består av: *Fundamentering:* SL7508, SS9229. *Vegg (syll):* ST7529. *Gulv:* ST6313, ST7771, ST6270, ST6291, ST6301, ST10293, ST6307. *Bruk (gulvlag):* SL7276, 9390. *Destruksjon og kollaps:* ST7474, ST7260, ST5623, SL5500

SA346 er en trolig laftet trebygning på syllstein, med delvis bevart veggforløp og tregulv (Figur 63-a). Bygningen er plassert i den nordlige delen av utgravningsområdet, sør for passasje SA348/SA350. Bygningen ble kun delvis eksponert under utgravingen, da den fortsatte inn i graveskråningen i sør. Kun en liten del av bygningens nordside lot seg derfor dokumentere. Bygningen lå direkte ovenfor bygning SA361 i nord, med passasje SA348/SA350 mellom dem.

Bygningen var orientert ØNØ-VSV – tilnærmet likt dagens eiendomsgrense mot Krambuveita. Bygningen hadde en svært fragmentarisk og dårlig bevaring og kun enkelte konstruksjonselementer i bunn var gjenkjennbare. Bygningen var trolig laftet, og var bevart i en lengde av, ca. 5,5 m (østenden svært fragmentarisk) med en bredde av ca. 1 m.



Figur 63: SA346 og SA350. a: Oversiktsbilde som viser trebroegning SA350 og bygning SA346 i sør. Moderne rørgrøft M1364 til høyre. Med 2 m målestokk. Da62865_0395. b: Syllstokk ST7529 (skråstilt under målestokken på bildet) i nordveggen. Med 1 m målestokk. Da62865_0435.

Fundamentering og konstruksjon:

Vegg: Bygningen hadde en bevart syllstokk (ST7529) i den nordlige ØNØ-VSV orienterte antatte langveggen (Figur 63-b). Stokken var bevart i en lengde av ca. 2,1 m og lå over fundamenteringslag SL7508 og tre samlinger av syllstein (SS9229). Syllsteinene hadde en irregulær, ubehandlet form (markstein), men minst en var en bearbeidet, flat hellestein. Steinene hadde en noe sammenrast tilstand i felt, men de tre vestligste steinene i rekken har sammen dannet et forhøyet fundament som syllstokken har hvilt på. Det er usikkert om veggene har vært oppført i laft, men likheten med oppbyggingen av SA361 indikerer dette.

Gulv: Gulvet i bygningen bestod av et svært fragmentert plankegulv (ST6270, ST6291, ST6301, ST10293) lagt på to underliggende lunnner (ST6313, ST7771). Lunnene lå med ca. 2 m mellomrom. Den vestlige lunnner (ST6313) var ca. 0,8 m lang og 0,23 m bred, mens den østlige lunnner var ca. 0,55 m lang og 0,25 m bred. Lunnene var ikke eksponert i sin fulle lengde, da treverket fortsatte inn i

den sørlige graveskråningen. Det var svært dårlige bevaringsforhold både for lunner og overliggende tregulv. Over lunnene lå en fragmentarisk rest av et mulig tregulv, orientert ca. ØNØ-VSV. Gulvet bestod kun av minst én sammenhengende del, en svært rått og dårlig bevart planke (ST6270), med en lengde rundt 2,5 m og en bredde på ca. 0,3 m. Planken er C14-datert til AD 1167-1265 (UBA-43798, 2 sigma). Det ble også innmålt tre mindre fragmenter av tilsvarende gulv på samme linje, rett øst for førstnevnte. Gulvet lå uforstyrret, men ganske nært inntil graveskråningen i sør, noe som umuliggjorde videre dokumentasjon av gulvet. Mot nord kunne det se ut som om gulvet hadde en naturlig avslutning, med en jevn avstand mellom bygningens nordvendte vegg og gulvet på ca. 0,5m. Dette mellomrommet kan ha representert bygningens moldbenk, hvor plankegulvet var lagt inntil moldbenkens front. Gulvplankene hadde en bredde fra 0,14 m til 0,29 m. Tykkelsen var fra 20 til 45 mm.



Figur 64: SA346. Gulvlag SL7276/9390. Med 1 m målestokk. Da62865_0495.

In-situ brukslag. Et rektangulært, ujevnt område med klebrig sand og leire (SL7276/9390) ble registrert i tilknytning til bygningen (Figur 64). Laget, som hadde en tykkelse mellom 0,04 og 0,30 mm, var avgrenset av syllstokk ST7529. Laget inneholdt organisk sand og leire, der leiren kan ha blitt anvendt som tetning og isolasjon ved treveggen i nord. Trekull fra laget er datert til AD 1222-1271 (UBA-45212, 2 sigma). Det var ellers konsentrasjoner av bein (dyr, fisk), mose, hår/pels, lærrester, kleberflis og stein i laget. En brent planke/treverk (ST7260) lå tilfeldig i laget, og viser at bygningen kanskje har brent på et tidspunkt. Laget inneholdt også en skosåle med spiss tå (N207354:319), en fragmentert

perle i blått glass (N207354:344), Grimston keramikk (N207354:153, 120-121), samt ildflint (f.nr. 1871-1872).

3.8.1.5 SA361: Trebygning

Består av: Fundamentering: SS9258. Vegg (syll): ST9143, ST7482.

SA361 er en trolig laftet trebygning på syllstein, med delvis bevart veggforløp og tregulv (Figur 65). Bygningen er plassert i den nordlige delen av utgravningsområdet, nord for passasje SA348/SA350. Bygningen ble kun delvis eksponert under utgravingen, da den fortsatte inn i graveskråningen i nord. Kun en liten del av bygningens sørside lot seg derfor dokumentere. Bygningen lå direkte ovenfor bygning SA346 i sør, med passasje SA348/SA350 mellom dem. SA361 tolkes som samtidig med bygning SA346 basert på nivået og en lik underliggende lagsekvens. De tilhører antakelig to ulike eiendommer, da de ligger på hver sin side av en trebrolagt passasje eller veiteforløp (SA348/350).



Figur 65: SA361. Syllstein og veggforløp i bygning SA361. Konstruksjonen forsvinner inn under graveskråningen i nord. Med 0,5 m målestokk. Bildet er tatt mot N. Da62865_1621.

Bygningen hadde en svært fragmentarisk og dårlig bevaring, og kun deler av bygningens sørvestlige hjørne var bevart. De eksponerte delene av bygningen bestod av en syllstein (SS9258) og to fragmenter av veggstokker (syllstokker) ST9143 og ST7482. Den sistnevnte ble C14-datert til AD1218-1271 (UBA-43795, 2 sigma). Syllsteinen (SS9258) har vært det underliggende fundamentet for stokkene i bygningens SV-hushjørne. Den lengste syllstokken (ST7482) som lå orientert Ø-V var bevart i 2,6 m lengde og 0,32 m bredde. Den overliggende, kryssende syllstokken som lå orientert N-S var bevart i 0,66 m lengde og 0,2 m bredde. Stokken fortsatte inn i den nordlige graveskråningen og var derfor utilgjengelig for videre dokumentasjon.

3.8.1.6 SA348 og SA350: Passasje/veit – trebrolagning VNV-ØSØ

SA348: Konstruksjon: Stokker og treverk: ST9474, ST9581/9624, ST9488, 9464, ST9641, ST9449, ST10417. Steinsamling, overflate: SS8776. Avfall og bruk: SL8963, SL9044, SL8640/10997, SL8363. Enslig staur og stolper: ST6326, SL10801 SK10802, SL10814 SK10815

SA350: Konstruksjon stolper: SL7560 ST7584 SK7561, SL13562 ST7327, SL10150 ST10112 SK10151, SL10590. **Konstruksjon treverk:** ST8544, ST8332, ST8415, ST8136, ST7961, ST8147, ST8394/8263, ST8301, ST7544, ST7661, ST8280, ST7337, ST7151, ST7141, ST7042, ST6822, ST7181, ST6701, ST6878, ST6795, ST6745, ST6782, ST6764, ST6760, ST8463, ST7063. **Mulig syllstein:** SS8733. **Bruk:** SL5835, SL6957

SA348 er tolket som den eldste delen av en passasje eller veit orientert VNV-ØSØ i den nordlige delen av utgravningsområdet (Figur 59). SA350 er en trebrolegning som er tolket som en utbedring av den eksisterende passasjen SA348. De to gruppene representerer altså ulike faser av det samme mulige veiteløpet, men presenteres separat for bedre å kunne beskrive endringer i bruk og funksjon. En separat del av trebrolegning (SA397) lå isolert fra hovedkonstruksjonen, med 0,35 - 0,4 m avstand. Det var tydelig at deler av konstruksjonen har blitt kuttet av moderne rørgrøft M1364, men det er også sannsynlig at disse to ulike delene av brolegningen aldri har hatt en tett sammenkobling, da de har ulik orientering.

SA348 bestod av tråkkelag utbedret og forsterket med stokker eller steinsetting, orientert VNV-ØSØ i den nordlige delen av feltet (Figur 66). Lagene var plassert mellom, og avgrenset av, bygning SA361 i nord og bygning SA346 i sør, og ser ut til å ha dannet en form for passasje eller veit mellom de to bygningene. Over disse tråkkelagene ble det funnet forkullede trestokker lagt på tvers av passasjens lengderetning, som indikerer at det har blitt anlagt en form for trebrolegning på stedet. Trestokkene var alle gjenbrukt, flere med laftehugg, og har trolig endt som trebrolegning etter at de ikke lenger kunne brukes i sin opprinnelige funksjon. En fragmentert steinbrolegning utgjorde den østlige delen av passasjen i denne fasen.

SA350 representerer en fornying og utbedring av den eksisterende passasjen SA348. I den vestlige delen av passasjen ble det først anlagt et tykt treflislag i et lavereliggende område, trolig for å heve nivået og minske fuktighet. Over dette var en godt bevart, men flattrykt, trebrolegning bestående av et fundament av rundstokker orientert Ø-V, med enkelte overliggende plankefragmenter. Trematerialet fremstod som gjenbrukt, og flere av de overliggende plankefragmentene kunne defineres som gjenbrukte båtbord, da de blant annet hadde innrissede spor, båtsaum, sammenføyninger, og spor etter klinkbygde båtsider.

SA348

Tråkkelag

Et 3 x 8 m stort område var dekket av et fuktig, organisk, brunt siltlag med mye treflis, kull og skjellfragmenter. Sanden har også fungert som et tråkket veifar VNV-ØSØ på området. Laget lengst øst (SL9044, 8963) inneholdt mest skjellfragment og bein (østers, blåskjell, strandsnegler og fiskeskjell). Det ble også funnet keramikkskår med en 1200-talls datering (Grimston og Scarborough, N207354:160, 250), og flere overlærfragmenter (sko, f.nr. 1513). Laget overlappet med SL8363 lengre vest og begge inneholdt mye nedtrampet treflis og sand (Figur 66-b). SL8363 inneholdt mye tekstilfragment, blant annet i form av tøyremser, stykker av twill, samt en mulig del av en tovet ulljakke eller en -vest med bevart knapphull (N207354:637). Det ble også funnet Grimston- Toynton- og sørskandinaviske keramikk – alle datert til 12-1300-tallet. I tillegg ble det funnet et enkelt stykke av såkalt fritware keramikk med opprinnelse i Syria, datert til 1220-tallet (N207354:088). Laget inneholdt også baksteheller, fiskesøkker/lodd, og skofragmenter i form av overlær og såler (N207354:325, 341).

Den opprinnelige overflaten av disse lagene samlet var ikke bevart da begge lå direkte under overliggende treverk/planker fra brolegningen. Konsentrasjonen av skjell lå derimot i kanten av brolegningens østende, og kan tyde på at brolegningen har vært foretrukket som tørt arbeidsområde, mens avfallet har blitt kastet ned på bakken (ett nivå ned). Totalt ble tykkelsen på lagene i dette området målt til 5-10 cm.



Figur 66: SA348. a: SL8640/10997. Med 2 x 2 m målestokk. Da62865_0649. b: SL8363, som lå under trebrolegningen. Med 0,2 m målestokk. Da62865_0613. c: Trestokker, gjenbrukte laftestokker, brukt som fundament for trebrolegningen. Med 0,4 m målestokk. Da62865_0698. d: Fragmentert steinoverflate SS8776 og flislag SL9044. Med 1 m målestokk. Da62865_0651.

Den organiske silten i øst var avgrenset fra tilsvarende lag i vest av moderne rørgrøft M1364. Grøften har kuttet gjennom den stratigrafiske sekvensen og fjernet lag i flere faser, men virker å være anlagt i en allerede etablert eiendomsgrense. Eiendomsgrensen kan ha vært opprettholdt i form av et fysisk stengsel eller gjerde på bakkenivå, men det kan også ha vært en gradvis overgang mellom ulike plankedekker som har vært tilknyttet ulike eiendommer med ulikt vedlikehold.

SL8640/10997 (Figur 66-a) ble innmålt vest for rørgrøften, og kan dermed ikke direkte tilknyttes lagene i øst. Nivåmessig og stratigrafisk kan lagene sies å være samtidige, da de adskilte områdene med organisk silt har vært underlag for deler av en samtidig trebrolegning. Som lagene i øst, inneholdt også SL8640/10997 organisk, brun silt og avfall. Den klebrige silten hadde ingen karakteristisk lukt av møkk eller sulfider som avfallslagene i fase 5. Laget var avgrenset i N og NV av stolpegrøft/innhegning SA340, og kan derfor se ut til at bruken av innhengningen fortsetter inn i denne fasen med trebrolegning. Minst tre nedgravninger (to stolper og en staur) kunne registreres i kanten av laget. Plasseringen av stolpene/stauren kan være relatert til den senere trebrolegningen SA350, men dette er usikkert. Funnmaterialet plukket inn fra laget varierte en del; det ble funnet dyrebein, lærrester/sko, tekstilrester, kull, treflis og kvist, samt 1200-talls- keramikk (Grimston, Lincoln, N207354:135, 178, 216). Totalt ble tykkelsen på lagene i dette området ble målt til 5-15 cm.

Første tre- og steinbrolegning

Trebrolegningen har bestått av minst tre større stokker uten bark (trolig rundstokker), lagt ned horisontalt (Figur 66-c). Stokkene hadde en laftet ende, mulig Findalslaft. Stokkene var mellom 0,85 – 1,4 m lange, og bar preg av moderat flattrykking og forråtning. Minst to av stokkene så ut til å være brent, i begge tilfeller i den nordlige enden av stokken. ST9581 og ST9488 lå inntil hverandre, ca. 0,2 m fra ST9474. Den sistnevnte stokken er datert til AD 1226-1281 (UBA-43789, 2 sigma). ST9581

hadde konstruksjonsspor i form av to firkantede hull (dømlinger), men uten at stokkene var festet sammen. Stokkene kan ha vært en del av den samme (brente) konstruksjonen, og har primært blitt brukt i en laftet konstruksjon fra et annet område.

Et 1,5 x 2,4 m stort område var belagt med stein (SS8776) (Figur 66-d). Steinene ga i plan ikke uttrykk for en helhetlig og tettpakket steinsetting, men antallet stein og plasseringen øst for trebroggingen gjør at man likevel kan tolke steinene som en tidlig «brosteins»-flate eller underlag i gateløpet. Steinsamlingen kan være lagt ut for å heve en overliggende trebrogging. Steinene var ulike i form og størrelse (avrundet eller kantet), men de fleste var mellom 0,10-0,40 m i diameter. Da steinene lå i et avgrenset område orientert Ø-V, og følger orienteringen til den nærliggende trebroggingen, kan de sannsynligvis knyttes til en passasje eller lignende mellom to eiendommer.



Figur 67: SA350. a: Kollapset trebrogging. Stolpefragmentene ST10590, ST7584 er markert med stiplet linje. Med 1 m målestokk. Da62865_0406. b: Både overliggende, eldste trebrogging og underliggende stokkefundament er synlig. Sør for plankene ses rester av bygning SA346. Med 1 m målestokk. Da62865_1575.

SA350

Konstruksjon:

Trebrolegingen bestod av til sammen 26 større og mindre langsgående planker, tre/båtbord og stokker (Figur 67-a, b og Tabell 7). Det ble ikke funnet noen direkte sammenføyninger, festemåte eller mange funn av nagler/plugger i selve brolegningen. Det er heller ikke mange spor av at bordene har vært festet med rep eller tau. I tillegg til selve plankedekket ble det registrert fire stolpehull med enten stolperester eller delvis hele og nedtrykte stolper i utkanten av brolegningen. Plasseringen virker å være i kant med plankedekket, og har kanskje støttet opp og hevet plankedekket noe over bakkenivå. To av stolpene (ST100122, ST10590) lå presset inn mot plankedekket og virket presset ut av posisjon av et overliggende plankelag.

Kontekst	Type treverk	Lengde (m)	Bredde (m)	Hører sammen
ST6760	Plankebit	0,12	0,09	
ST6701	Plankebord	2,33	0,2	
ST6745	Båtbord	0,92	0,23	
ST6764	Båtbord	1,77	0,27	
ST6782	Båtbord	0,4	0,09	
ST6795	Båtbord	1,8	0,25	
ST6822	Plankebord	2,73	0,42	
ST6878	Planke	1,64	0,33	
ST7041	Plankebit	0,6	0,23	
ST7063	Plankebit	0,39	0,23	
ST7142	Plankebit	0,39	0,06	
ST7151	Rundstokk	2,08	0,25	
ST7181	Plankebit	0,36	0,06	
ST7337	Planke	2,31	0,27	
ST7544	Båtbord	1,1	0,15	
ST7661	Båtbord	1,9	0,24	
ST7961	Båtbord	0,61	0,21	
ST8136	Planke	0,5	0,1	
ST8147	Båtbord	1,7	0,25	
ST8263	Båtbord	0,69	0,19	
ST8280	Plankebit	0,29	0,07	
ST8301	Båtbord	1,44	0,26	
ST8544	Planke	0,6	0,2	
ST8332	Plankebit	0,3	0,1	
ST8394	Båtbord	1,05	0,14	
ST8415	Båtbord	0,79	0,2	

Tabell 7: Oversikt over dimensjonene av det bevarte treverket i SA350.

Selve trebrolegingen har fremstått som en sammenhengende overflate med trebord orientert VNV-ØSØ, og har fulgt retningen av eiendomsinndelingen på stedet. De fleste lange plankene var orientert i samme lengderetning, men noen mindre var lagt ned på tvers. Disse er tolket som reparasjon av plankedekket. Hoveddelen av konstruksjonen lå øst for rørgrøft M1364, og dekket et 1,6 x 3,5 m stort område. Den lengste underliggende planken ble målt til 2,7 m. Ti av plankene kan beskrives som gjenbrukte båtbord da de hadde innrissede spor, båtsaum, sammenføyninger, spor etter klinkbygde båtsider, avrunda ender og naglehull. Et av bordene (ST6764) ble C14 datert til AD 1228-1285 (UBA-43806, 2 sigma). Båtbordene som var lagt ned i brolegningen var mellom 0,7-2,7 m lange, mens bredden var mellom 0,14-0,27 m (Tabell 7). Resten av brolegningen bestod enten av små, uidentifiserbare stykker av plank eller treverk og minst én laftet rundstokk (ST7151) (Figur 68). Båtbord ST6745 hadde innrisset spor og avrunding av enden av bordet. Opprinnelig bruksområde har

vært del av en stavn eller akterende. Bordet hadde også spor av rekkspiker- oppmerking. Andre funn blant båtbordene var fiberrester, som ville hatt som funksjon å gjøre bordgangene tett, stoppe saumen eller hindre naglene å ruste.



Figur 68: SA350. Gjenbrukt rundstokk ST7151 med laftehugg. Gjenbrukte båtbord og tette sammenfiltrede/nedpressede bord under. Med 1 m målestokk. Da62865_0466.

Bruk:

Ingen større lag ble registrert bortsett fra to små flekker med tettpakket siltholdig leire (SL5835) og treflis (SL6957). Huggflis-laget kan tolkes som et avfallslag fra bearbeiding av tre, men også reparasjon(?) av plankedekket. Den leirholdige silten lå i overgangen bygning – trebrolegning, og var for fragmentarisk til å tillegges noen bestemt funksjon. Det var hovedsakelig en god del råtnet treverk, og brun, organisk silt som lå rundt treverket, men dette ble ikke tolket som et akkumulert brukslag. Det ble påvist korn av bygg/havre i huggflislaget, og et av frøene ble datert til AD 1288-1391 (UBA-45213, 2 sigma).

3.8.1.7 SA355: Reparasjon/utbedring av trebrolegning SA350

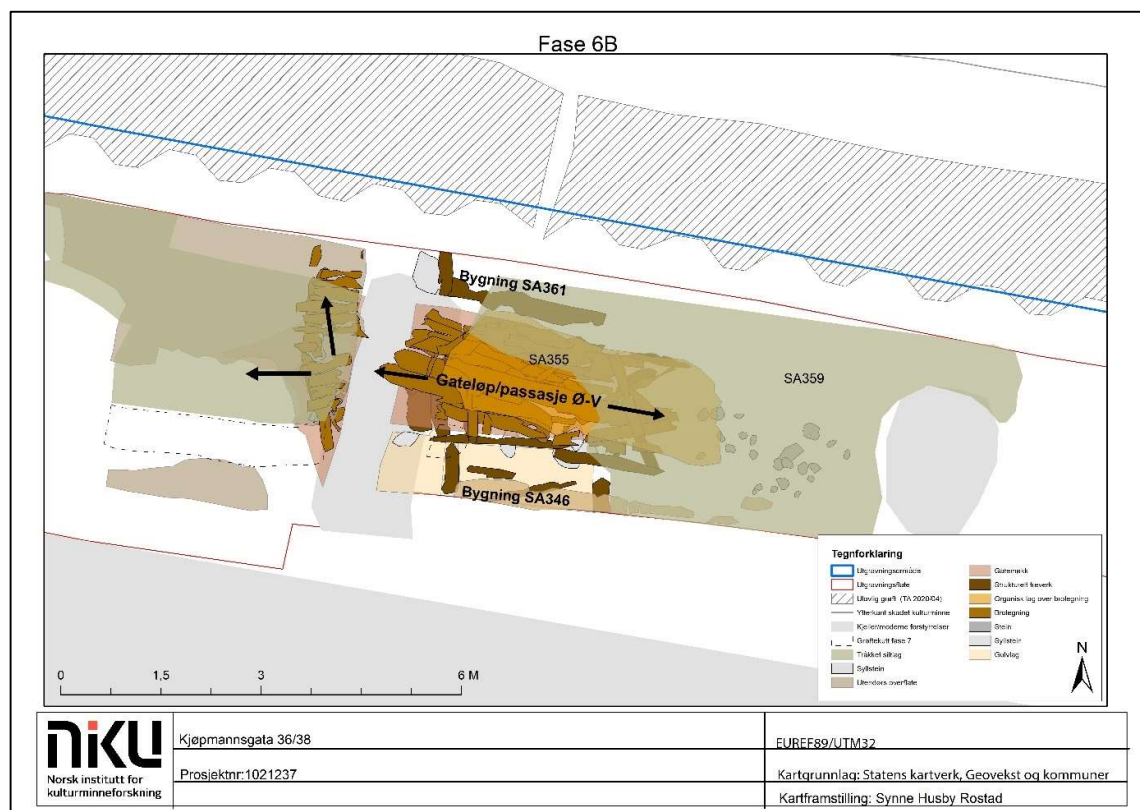
Består av: Konstruksjon treverk: ST5639, ST5810, ST5751, ST5765, ST5658, ST5803, ST5796, ST5741, ST6677, ST6432, ST5863, ST6521, ST6694, ST6731, ST7608/7613/7603/7594. **Bruk og endringer:** SL3730

SA355 representerer en yngre bruksfase og reparasjon av den trebrolagte passasjen SA350 (Figur 70). SA359 og SA355 utgjør den sene delen av fase 6 (Figur 69). Gruppen består av en trebrolegning bestående av en rekke planker brukt til å utbedre den eksisterende trebrolegningen SA350, samt et omfattende organisk lag tolket som et mulig in-situ brukslag/tråkkelag. Brolegningens fulle lengde Ø-V var litt over 4,5 m, mens bredden var ca. 1,8 m. Treverket hadde en middels til god bevaring, men bar preg av destruksjon/demontering, råte og sekundære forstyrrelser.

Konstruksjon:

Konstruksjonen av brolegningsdekket er en videreføring av SA350. Skillet mellom dem representerer ikke et klart skille i tid, men er en tenkt utvikling og utbedring av plankedekket over tid, der man ser brolegningen som en sentralt trebrolagt passasje mellom bygninger i nord og sør. Et hovedtrekk ved reparasjonsfasen er at den framstod mer uryddig, med mer tilfeldig plasserte elementer, enn den opprinnelige. Dette kan også i aller høyeste grad være et resultat av den senere demonteringen av dekket. Opptil 18 små og store plankebiter ble innmålt og kunne tilknyttes SA355, noe som uansett gir et fragmentarisk bilde over trebrolegningen og bruken av den i den senere fasen.

Et 1,4 x 4,3 m stort organisk, blandet siltlag (SL3730) lå over plankedeckket (Figur 70-a). Laget bestod av råttent, oppløst treverk og sand/silt, og lå infiltrert med den underliggende brolegningen. Funn som blant annet treflis, mose, dyrebein, lær, skosåler/sko (N207354:313) og tekstilrester var dumpet og blandet inn i laget, både over og under treplankene. I laget ble det også funnet fragmenter av hasselnøttskall, og et av skallene ble C14 datert til AD1308-1408 (UBA-45214, 2 sigma). Denne dateringen er trolig mer representativ enn trekulldateringene når det gjelder datering av selve bruksfasen. Den øvre delen av brolegningen som kanskje opprinnelig har bestått av solid treverk virket å være fullstendig nedbrutt og bestod av klebrig brunoransje silt og humus. Laget og brolegningen hadde omtrent samme utstrekning og ende mot øst. Andre funn fra laget var nagler/spiker, klumper av jern, kobberlegering, bakstehellefragment, bryner (N207354:438-439), kleberkarfragment, tekstil, twill, ulltråd, vev, hamp, vadbein, bromme (N207354:364), spillebrikke (f.nr. 1666), kammer (N207354:348-349), keramikkskår (Toynton (N207354:275), Grimston (N207354:108-109), C.P., Siegburg (N207354:263), Proto-steingods (N207354:224, 230), samt Brügge-gods – Aardenburg (N207354:081).



Figur 69: Detaljkart som viser den sene delen av fase 6, hvor SA355 representerer siste bruk av trebrolegning SA350, og SA359 har dekket over SA350 og SA397.



Figur 70: SA355. a: Organisk lag SL3730. Laget bestod av råttent, oppløst treverk og sand, og lå infiltrert med den underliggende brolegningen. Med 1 m målestokk. Da62865_1506. b: Oversiktsbilde av trebrogningen slik den framstod etter fjerning av lag 3730. Med 2 + 2 m målestokker. Da62865_0372.

3.8.1.8 SA349: Kulturlag i NV

Består av: SL16453, SL5719

Kulturlagene lengst nordvest på feltet var kun delvis bevart etter at et kjellerkutt (SA377) hadde fjernet mye av området og etterlatt resterende kulturlag med en forstyrret overflate in situ. SL16453 ble dermed dokumentert etter at alle moderne lagrester fra kjelleren over var fjernet, og er tolket som et forstyrret overgangslag mellom kjelleren og de intakte underliggende kulturlagene. Utstrekningen av laget er den samme som kjelleren, delvis fordi den hadde etterlatt seg et hardt presset område, nærmest et «avtrykk» i kulturlagene. SL5719 kan representere en sammenhengende flate nord for bygning SA345, men laget var dessverre meget forstyrret. Lagene hadde en samlet tykkelse på ca.

50-100 mm, og bestod av svært kompakt, gråbrun leirholdig silt, sand, kull og småstein. Innsamlede funn var blant annet Grimston-keramikk (N207353:046) og skår av en kokepote i svartgods (N207353:093), bakstehelle, kleberkarfragment, proto-steingods og Scarborough-keramikk (N207353:74, 83). Det ble ikke registrert noen andre strukturer eller avgrensninger under kjelleren, noe som kan antyde at området har vært en utendørssområde, på samme utjevningsflate og i tilknytning til bygning lengre sør (SA345).

3.8.1.9 SA397: Passasje/veit- trebrolegning NNV-SSØ

Består av: Fundamentering: SS6601, SS8733, SL7101. Konstruksjon/bærende: ST6461, ST6647. Konstruksjon treverk: ST5914.

SA397 består av en N-S-orientert, mindre trebrolegning hvor den sørlige delen av dekket var buet mot NV-SØ (Figur 59, Figur 71). SA397 ser ikke umiddelbart ut til å ha blitt bygd sammen med den større trebrolagte passasjen lenger øst (SA350/SA355), men plankene har samme orientering selv om trebrolegningene i seg selv ikke har samme orientering. SA397 og SA350/SA355 var adskilt av moderne rørgrøft M1364, og det er derfor dessverre ikke mulig å konkludere nærmere om forholdet dem imellom. Det er mulig at SA350/SA355 har dannet en Ø-V orientert trebrolagt passasje som har gått fra elven i øst og opp til trebrolegning SA397. SA397 kan i så tilfelle representere restene av en passasje eller veit som har løpt N-S. Denne passasjen vil i så tilfelle ligge i et område som lenger ser ut til å ha fungert som et funksjons- eller eiendomsskille mellom aktivitetsområder i øst og vest.



Figur 71: Trebrolegning SA397 vest for rørgrøft M1364. Røret er sannsynligvis lagt i en eldre eiendomsgrense. Trebrolegningen lenger øst (SA355) på tilstøtende eiendom er så vidt synlig øverst. Med 1 + 1 m målestokker. Da62865_0393

Brolegningen var ca. 2,7 meter lang og ca. 1 m bred, og hadde delvis underliggende fundamentering registrert som et fragmentarisk, L-formet område med silt (SL7101) og en spredt samling med stein (SS6601). Samlet har silten og steinene hatt en støttende funksjon og lå under bærekonstruksjonen som bestod av en 1,7 m lang, delvis rundkløyvd stokk (ST6461) og 1,5 m lang planke (ST6647). Den østlige delen av brolegningen var forstyrret av rørgrøft M1364, så samme fundamentering og bærende elementer kunne ikke dokumenteres der.

Brolegningen bestod til sammen av elleve flate planker (ST5914). Den lengste planken var ca. 0,9 m lang. Det meste av dekket hadde en dårlig og fragmentert bevaring, men det ble registrert noen arbeidsspor som øksehugg og en planke hadde en brent overflate. Deler av planker stakk ut fra profilen i nord, det var derfor ikke hele trebrolegningen som var eksponert på utgravningsfeltet. I forbindelse med dokumentasjon av gjenværende kulturlag i den ulovlig gravde grøften i Krambuveita (TA2020/4) ble det ikke registrert tilsvarende brolegning.

3.8.1.10 SA351: Treflislag – trampet overflate, utendørsområde

Består av: Utjevning: SL7307, SL7251. Flislag/overflate: SL7230, SL6337. Mulig nedgravning: SL7758 SL7745 SL7797 SK7798

SA351 består av en trampet overflate tolket som et åpent utendørs område vest for trebrolegning SA397. Overflaten har vært tilstøtende til trebrolegningen.



Figur 72: SA351. a: SL7230. Med 1 m + 0,5 m målestokk. Da62865_0482. b: Tilsvarende flislag SL6337. Med 1 målestokk. Da62865_0480

Et sammenhengende ferdsels- eller aktivitetsområde, bestående av et helhetlig tråkket flislag (SL6337 og SL7230) ble observert vest for trebrolegning SA397 (Figur 72). Laget var bevart på et ca. 4,1 x 5,3 m stort område, og var forstyrret i sør av de NØ-SV-gående grøftene SA354 og SA362. Laget hadde en tykkelse av 30-50 mm, og hadde en hardtrampet overflate trolig relatert til ferdsel eller bruk av området. Dårlig bevarte rester av treflis, kvister og greiner blandet med kompakt, mørk leirholdig silt dannet oppbygningen av laget. Noen mulige rester av flettede kvister ble observert. I den sørlige delen lå flis- og kvistlaget over et sandholdig gruslag med innslag av leirholdig silt (SL7307, SL7251), tolket som utjevning. Funn fra lagene var blant annet en komplett nål i kobberlegering/bly (N207354:010), en liten boks eller sammenrullet blyplate (N207354:048), et bakstehellefragment, bryner, kleberkarfragment og 12-1300-talls keramikk (Toynton-, Lincoln-, og Fritware).

En liten isolert nedgravning (SK7798) lå i kant med laget i øst. Nedgravningen hadde en usikker tolkning, og er trolig forstyrret av moderne rørgroft M1364.

3.8.1.11 SA352: Stolpehull

Består av: SL8384, ST18492, SK8385, SL9106, SK9107, SL19148, SK19149, SL20482, SS20491, SK20483

SA352 består av fire stolpehull i den nordøstlige delen av utgravningsområdet. Stolpene kan ikke knyttes til en spesiell konstruksjon og har en ukjent funksjon. Nedgravningene hadde en diameter fra

0,23-0,41 m, og det største stolpehullet hadde også steinskoning. Stolpehullene ble alle undersøkt/delvis undersøkt uten komplett kjennskap til feltets fulle stratigrafiske sekvens, da de befant seg i den sørlige graveskråningen i sør og i den gjensatte profilbenken i nord. Disse områdene ble utgravd helt til sist.

3.8.1.12 SA353: Trebygning i øst, konstruksjonsfase 1

Består av: *Fundamentering:* SL 10363, SL 10602. *Konstruksjon:* SL 10040, SS 9841, SS10620, SL 9755. *Staur- og stolpehull:* SL10486 SK10487, SL10634 SK10635. *Destruksjon:* SL 9422, SL 8217.

SA353 er en forstyrret trebygning plassert helt øst i utgravningsområdet. Den brente bygningen bestod av restene av en kollapset N-S orientert mulig syllsteinsmur, syllstein, samt gulvlag i form av leire og et brent plankegulv. Bygningen var fundamentert på avfallslag, og var tildekket av destruksjonslag bestående av kullholdig silt, brent leire og stykker av brent plankeverk. Målt fra steinfundamentet ST10620 (tolket som en syllstein) i vest til syllsteinsmuren ST9841 i øst, har bygningen hatt en mulig bredde på ca. 4,3-4,5 m.



Figur 73: SA353. b: Leirelag SL10040. Med 1 m målestokk. Da62865_0717. c: SL9422. Med 2 m målestokk. Da62865_0678.

Bygningen var fundamentert over eldre avfalls- og tråkkelag, og fundamenteringen bestod av rivningslag (SL10363 og SL10602) akkumulert i 0,15 - 0,25 m tykkelse. Fundamenteringslagene bestod av heterogen brunsvart kullholdig silt, sand og leirelinser. Lagene inneholdt forkullett dyrebein og treverk, hvilket tyder på at det er husholdningsavfall blandet med nedbrente bygningsrester. Lagene inneholdt blant annet enkelte jern- og kobberlegeringsfragmenter, nagler/spikre, bakstehellefragmenter, fragmenter av klebersteinskar, spinnehjul/lodd (f.nr.1689), slagg, og bryner. Et

stolpehull (SK10487) med en diameter opptil 0,5 m ble dokumentert som kuttende igjennom disse lagene. Stolpehullets funksjon i relasjon til bygningen er ukjent.

SS9841 er tolket som en kollapset N-S orientert syllsteinsmur, bestående av steiner i størrelsen 120 til 250 mm. Syllsteinsmuren var bevart i en lengde av ca. 1,2 m, og fortsatte ut av utgravningsområdet både i nord og sør. Den var bevart i to til tre nivåer, men den opprinnelige høyden er ukjent. Grunnet den nesten fullstendige kollapsen, var det vanskelig å vurdere den opprinnelige oppbyggingen av muren. Både mellom steinene og i det overliggende destruksjonslaget SL9422 lå det brent leire. Da SL9422 tolkes som et destruksjonslag er det dessverre ikke mulig å konkludere hvorvidt leiren stammer fra denne konstruksjonsfasen, eller om den stammer fra en yngre revet bygningskonstruksjon på stedet (SA356, fase 7). Minst to syllsteiner (SS10620, kun én innmålt) ble registrert på vestsiden av bygningen.

Leirelag SL10040 (Figur 73-b) er tolket som et gulvlag på innsiden av syllsteinsmur SS9841. Leiren, som var mellom 0,70-0,17 m tykk, ser ut til å ha blitt lagt utover i flere omganger, trolig for å reparere eller fylle ut forsenkinger i enkelte områder. Laget var tilnærmet funntomt. Over leiren lå det treverk og plankerester (SL 9755) som er tolket som restene etter et plankegulv (Figur 74). Gulvet var tydelig brent og meget fragmentert. Av denne grunn var bevaringen svært dårlig, og det var vanskelig å konkludere en bestemt retning på plankene. Det kan se ut til at de har vært orientert ca. N-S, hvilket vil samsvare med orienteringen av plankene i tegulvet i den overliggende bygningen SA 356.



Figur 74: SA353. Rester av brent treverk SL9755 og syllsteinsmur SS9841, SA 353. Med 1 m målestokk. Da62865_1652.

Over plankegulvet ble det registrert et svartbrunt, kullholdig siltlag (SL9422) som også dekket over syllsteinsmuren SS 9841 (Figur 73-c). Laget er tolket som et destruksjonslag, og ble innmålt over et 6,2 m stort område, målt fra brønnkutt SA387 i vest til kjellerkutt SA386 i øst. Laget har trolig hatt en større utbredelse i alle himmelretninger. Brent leire og aske ble observert flere steder, blant annet i to konsentrasjoner på henholdsvis 1,45 x 0,7 og 0,6 x 0,4 m. Enkelte lange planker og annet fragmentarisk og dårlig bevart treverk lå skrått i laget, hvilket indikerer at de er deponert samtidig med resten av laget og ikke representerer et in situ gulvlag. Det er mulig at disse plankene representerer de forstyrrede restene av gulvlaget i bygningen – kanskje fra en kollapset 2. etasje – eller at de stammer fra gulvlag fra en omkringliggende bygning.

SL9422 inneholdt en del dyrebein/slakeavfall, hornavkutt, baksteheller, bryner, lodd i kleberstein, slagg, og nagler/spikre, i tillegg til et mulig dekorelement/smykke (f.1697). Det ble også funnet keramikk i form av Scarborough ware (N207354:251) og kokepottler (N207354:084), begge tentativt datert til 1200-tallet.

3.8.1.13 SA354: Grøft

Består av: Grøttestyll: SL7777. Kutt: SK7778

SA354 er en kraftig forstyrret rest av en grøft orientert NØ-SV. Grøften fortsatte inn i den sørlige graveskråningen nord på feltet, og var forstyrret av yngre grøft SA362 i nord. Den eksponerte delen av grøften var derfor kun bevart i en lengde av ca. 1 m. Grøften var 0,5 m bred og 0,05-0,10 m dyp. Fyllet bestod av siltholdig sand, grus og leire, blandet med omkringliggende kulturlag. Grøften var anlagt gjennom et organisk treflislag (SA351), men den fragmentariske bevaringen av grøften gir den en usikker funksjon.

3.8.1.14 SA359: Utendørsområde

Består av: SL7695, SL5670/7120, SL7074/7090

SA359 består av funnrrike organiske silt- og sandlag som ble registrert over et 4,5 x 15 m stort område nord på feltet (Figur 75). Stratigrafisk er flaten tolket som akkumulerte lag over trebrogning SA350, men hovedtyngden av det siltholdige sandlaget lå trukket vekk fra denne. SA359 og SA355 utgjør den sene delen av fase 6. Lagene var forstyrret av moderne rørgrøft M1364, og ble observert på begge sider av denne. Lagene lå på samme nivå på hver side av grøften, og var akkumulert i 0,05-0,25 m tykkelse. De bestod av brun, organisk siltholdig sand. Lagene så ut til å ha en naturlig avslutning øst for nedgravning SA387, mens den vestlige delen av lagene var forstyrret av moderne kjellerkutt.



Figur 75: SA359. a: SL5670, 7074/7090 vest for rørgrøft M1364. Bildet er tatt mot VSV. Da62865_1525. b: Oversiktsbilde av lag SL7695. Med 1 m målestokk. Da62865_0559.

I øst var overflaten vanskelig å definere som bestående av ett lag eller flere, og hele flaten (SL7695) ble derfor i starten gravd mekanisk. Dokumentasjonen av laget viste en større, elevert flate uten treverk, samtidig med eller i forlengelse av trebrogning SA350. Det var mye funn i laget, blant annet jern, kobberlegering, tekstil, vev, reip, sko/såler (N207354:320-322), kammer (f.nr. 529, 531), en

bromme (N207354:368), håndtak, vadbein (N207354:380), baksteheller (N207354:418), bryner (N207354:447-448), spinnehjul (f.nr. 1796), og klebersteinskar. Av keramikktyper ble det funnet Paffrath (N207354:074), Bransby (N207354:075-078), Grimston (N207354:148, 154-157), Lincoln (N207354:124, 176-177, 184), Scarborough (N207354:246), Sør-skandinavisk (N207354:242-243), York(?), Beverley(?), og Toynton ware (N207354:282), i tillegg til en digel (N207354:307). Det ble også funnet en dekorert marleik (f.nr.1888) og en fragmentert, mulig mynt (f.nr. 1876).

På vestsiden av rørgrøften var lagene mye tynnere, og skilte seg ikke mye fra yngre lag. Siltlagene (SL5670/7120, SL7074/7090) er også her tolket som del av en utendørs overflate med mye avfall og med spor av omfattende aktivitet. Lagene var melerte, med linser av sand og leire og råttent treavfall.

3.9 Fase 7: Høymiddelalder-Senmiddelalder – Strukturelle endringer og avtagende aktivitet

SA: 356, 358, 360, 362, 363

I fase 7 skjer det nok en endring i områdestrukturen, men ikke så omfattende som i fase 6. Den trebrolagte passasjen SA350 er ikke lenger i bruk, og bygningene på hver sin side av den gamle passasjen ser også ut til å ha gått ut av bruk. I stedet anlegges en ny bygning (SA360) øst for rørgrøft M1364, og en Ø-V orientert grøft (SA362) anlegges sør for og parallelt med bygningen. Grøften ligger i ca. vestlig forlengelse av den eldre passasjen SA350, og det er mulig at den representerer et eiendomsskille. Det er mulig at det fortsatt har vært en Ø-V orientert passasje eller sti nord eller sør for grøften, men dette er ikke påvist. Bygning SA360 er trolig laftet trebygning med tregulv i den eldste fasen og et tykt leiregulv i den yngste. Den yngste fasen er koblet til en rekke metallfunn, herunder en del klumper av kobberlegering som er tolket som produksjonsavfall. Det er derfor mulig at bygningen skal settes i sammenheng med håndverksaktivitet, kanskje metallarbeid eller finsmiing, men dette er meget usikkert og en endelig konklusjon kan ikke utledes på bakgrunn av det tilgjengelige fragmenterte materialet.

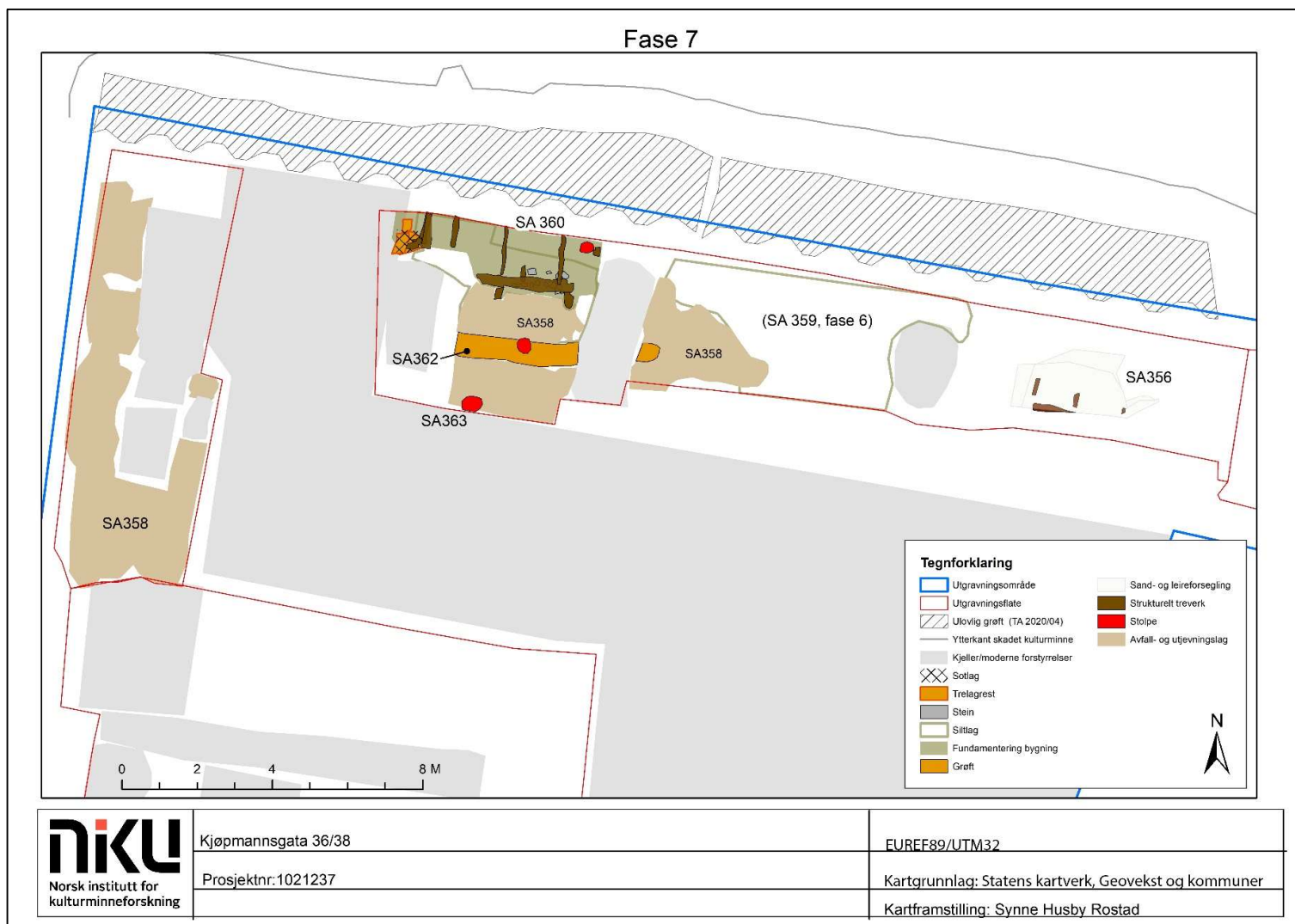
Lengst øst på feltet ser det ut til at bygning SA356 fra fase 6 bygges opp igjen (SA356) etter en brann med et nytt tregulv. Ellers er både det nordlige (sør for bygning SA360) og vestlige området preget av avfall- og utjevningsslag (SA358). Disse lagene er ganske overlappende med lignende lag i fase 6, og skal til en viss grad ses i sammenheng.

Dateringsgrunnlag for fase 7:

C14-dateringer Fase 7					
<i>Prøvenr (UBA)</i>	<i>Type</i>	<i>Undertype</i>	<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Datering (2 sigma)</i>
43793	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)	3368	360	AD 1220-1270

Kam: Endefragment til dobbeltkam. Sommerfuglvingeformet endeplate med dekorativ tapp (N207354:350). Fra avfallslag 4318, SA358. Trolig Flodin (1989) type D6 (datering 1225/1275-1600).

Keramikk: Sene keramikktyper som Siegburg (1300-1630), Raeren (1450-1500) og Langerwehe (1324-1550) opptrer for første gang i materialet i fase 7.



Figur 76: Oversiktskart fase 7.

3.9.1.1 SA356: Trebygning i øst, konstruksjonsfase 2

Består av: *Fundamentering:* SL 6256. *Konstruksjon/gulv:* ST8186, ST8190, ST8195, ST8204. *Destruksjon:* SL5889.

SA356 er tolket som en ny fase eller versjon av bygning SA353. Det var ingen skarp overgang mellom SA353 og SA356, og sjaktbredden i denne delen av utgravningsområdet var dessverre meget smal, hvilket ga en lite helhetlig oversikt over de lag og strukturer som var til stede. SA356 er skilt ut som en ny fase basert på forekomsten av N-S orientert treverk/planker (ST8186, ST8190, ST8195, ST8204) som lå over destruksjonslagene i SA353. Et tynt brann- og avfallslag (SL8217) lå i overgangen fra foregående fase, men også i tilknytning til plankerestene.

Bevaringen og utbredelsen av treverket var for nedbrutt og fragmentarisk til at man kan utdype konstruksjonen noe nærmere, men det dreier seg trolig om et tregulv. Den bevarte lengden av plankene varierte mellom 0,20-0,8 m, med en bredde av 0,10-0,18 m. Flere av plankene hadde spor av brann. Tregulvet var forseglet av sand og leire (SL5889). I SL5889 ble det funnet en saks (f.1735), og i SL8217 ble det funnet en rekke gjenstander som blant annet geviravkutt, nagler- og spikre, slagg, metallfragmenter, klebersteinskar, baksteheller, samt keramikk fra Niedersachsen datert til 1300-tallet. I tillegg ble det funnet en dekorert dobbeltkam (N207354:358) av type D7 (Flodin 1989), datert til 1175-1375 AD.

3.9.1.2 SA358: Avfalls- og utjevningslag

Består av: SL1911/2646/3252/2298, SL2333, SL4318, SL4937. *Enslig stolpehull:* SL3011 SK3012.

SA358 består av et avfall- og utjevningslag som dekket et større område i den vestlige og nordlige delen av utgravningsområdet. SA358 fremstod som en utjevnet overflate med middelalderske funn og avfall løsrevet fra sin opprinnelige kontekst. Det ser ikke ut til at denne delen av feltet har hatt en videreføring av den samme aktiviteten som tidligere, og mye tyder på en utfasing av de aktivitetene som preget området i tidligere i middelalderen. Fra fase 7 og fremover endrer området karakter til å bli et mer utpreget bakgårds- og latrineområde.

SA358 består i vest av et antatt sammenhengende, mørkebrunt, blandet sandholdig siltlag (SL1911 sørlig del, SL2333 nordlig del) som var akkumulert i 0,2- 0,4 m tykkelse (Figur 62). Det var noen overfladiske, mindre lagforskjeller (innmålinger SL2646, SL3252, SL2298) men for ordens skyld er disse slått sammen med SL1911. Østlige deler av laget var fjernet av moderne nedgravninger. SL1911 inneholdt større mengder avfall og funn som dyrebein, slagg, flint, baksteheller, bryner, fiskesøkker, metall (nagler og spiker, knivblad, et boltlåshus (f.nr. 424-425), en blyplombe, isbrodder, beslag, spenner m.m.). Det ble også registrert mye keramikk, som blant annet Nederlandsk/Belgisk rødgoods, Sør-skandinaviske rødgoods, Grimston-, Scarborough-, og Toynton ware, samt Siegburg keramikk (fra SL2333). Det var en forstyrret og uklar overgang mellom SA358 og det yngre etterreformatoriske nivået, og sanden hadde en omrota karakter. Trolig er laget blandet med senere etterreformatoriske aktiviteter på stedet, og det ble blant annet innsamlet Frechen keramikk og Tysk-Sørskandinaviske rødgoods datert til 1500-1600-tallet, fra laget.

Seks meter lengre øst på feltet registrerte man tilsvarende mørkebrunt sandholdige siltlag med en noe trampet overflate (Figur 77). Som i vest bestod laget av flere små linser med ulik karakter (målt inn som SL4937 og SL4318), som i etterarbeidet er slått sammen til et felles avfallslag. Laget hadde en varierende tykkelse, opptil 0,1 m tykt i vest og opptil 0,3 m i øst. Dette er det første registrerte laget som har dekket trebrogningen SA355, og ser ut til å være et blandet avfallslag, hovedsakelig bestående av stein, kull, klebrig siltholdig sand og smågrus og mye funn. Laget hadde en fast overflate. Det var en gradvis overgang til eldre lag, noe som indikerer en gradvis utfasing og opphør av vedlikehold av trebrogningen. Fra lag SL4937 var det en del funn, som blant annet nagler og spikre, metallfragmenter, vevlodd i kleberstein (N207354:482), bryner (N207354:442-443), et 20-talls

bakstehellefragmenter (N207354:404-412), og en gevirbit/vadbein? (N207354:386). I tillegg ble det funnet en del keramikk, heriblant Grimston (N207354:150), Langerwehe (N207354:170), nederlandsk/belgisk rødgods (N207354:171), kokepotte (N207354:083), Toynton (N207354:276, 284, 290), nesten steingods (N207354:187), og Sør-skandinavisk rødgods (N207354:236, 285). Den østligste delen av laget inneholdt en god del dyrebein, og mindre konsentrasjoner av blåskjell/skjellfragmenter. Både gjenstandssammensetningen og forekomsten av konsentrerte områder med avfall i form av dyrebein og skjell indikerer at området var i bruk som deponeringsplass for husholdningsavfall.



Figur 77: SA358 og SA362. Avfallslag SL4937. Grøft SA362 kutter gjennom laget Ø-V. Bygning SA360 ses øverst til høyre. Bildet er tatt skrått mot flaten, mot NV. Da62865_1492.

SL4318 inneholdt blant annet nagler, spikre, en dobbeltkam (N207354:350), en dekorert marleik (f.nr. 1267), en bromme (N207354:365), et køllelignende fiskesøkke (N207354:491), et bryne (N207354:440), bakstehellefragment (N207354:403), et (kniv) håndtak i tann (N207354:372), samt enkelte skår av Grimston keramikk (N207354:110-111, 146), kanneskår (N207354:204-207).

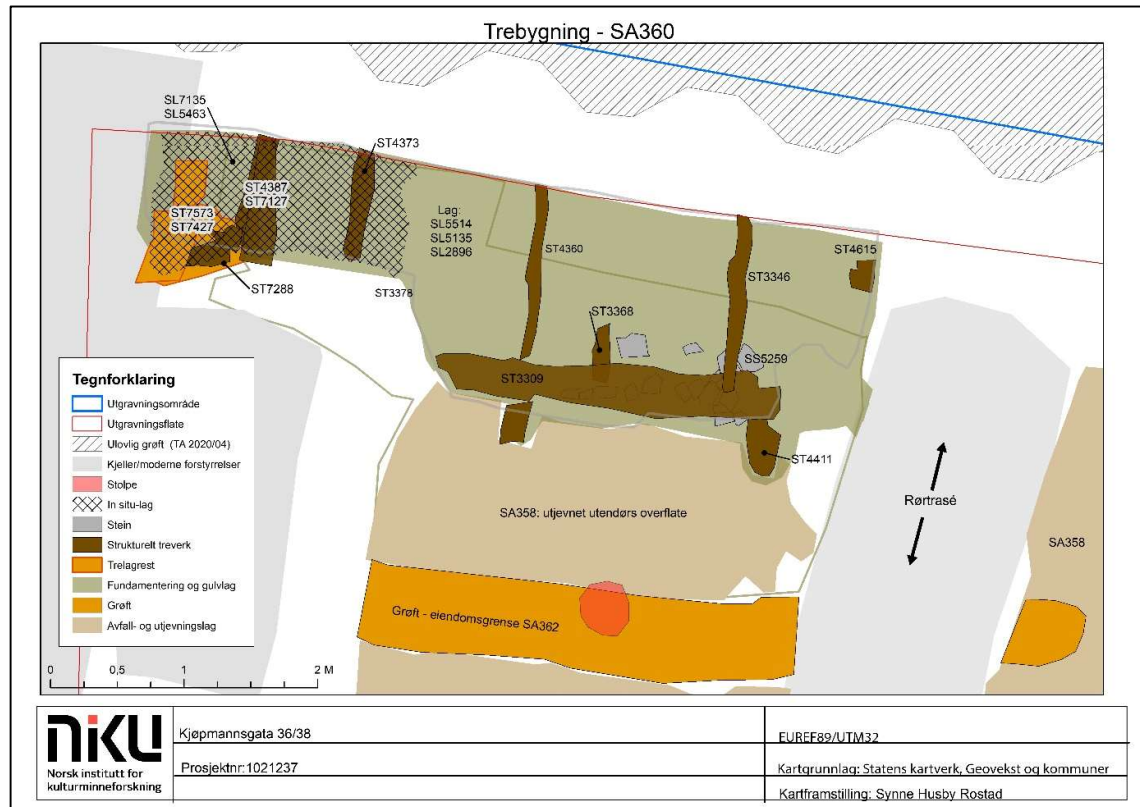
Den eneste tilknyttede nedgravningen i tillegg til avfallslagene var et mindre stolpehull – stolpe SK3012, som lå i kanten av et kollapset område i SV. Diameter på stolpen var mellom 0,10-0,15 m, og den har en ukjent funksjon og sammenheng med området for øvrig.

3.9.1.3 SA360: Trebygning

Består av: *Fundamentering – preparering(?)*: SL5514, SL5463. *Gulvlag*: SL5135, SL7135, SS5259. *Konstruksjon gulv (lunner)*: ST3368, ST4387, ST4373, ST3378, ST4615, ST4398, ST4360, ST7427/7523. *Lafteknute*: ST4411. *Trerester, destruksjon*: ST7288. *Vegg (syllstokk)*: ST7127, ST3309. *Gulvlag senere bruk*: SL2896, ST3346

SA360, er en trebygning plassert lengst nord på utgravningsområdet, mellom kjeller SK591 og rørgrøft M1364. Bygningen var bevart i en lengde av ca. 4,6 m og en bredde på ca. 1,6 m (Figur 78). Trolig befinner bygningens østlige ende seg i rørgrøft M1364, da denne er plassert direkte vest for et eldre skille etablert allerede i fase 4 i form av en grøft og staurekker orientert N-S (SA333). Orienteringen av bygningen var Ø-V, trolig relatert til datidens gateløp som har strukket seg fra elvebredden i øst og

vestover innover mot byen. Bygningen var avgrenset mot sør, men fortsatte ut av utgravningsområdet i nord. Ulovlig fjerning av middelalderke kulturlag i Krambuveita direkte nord for tiltaksområdet i 2020 førte dessverre til at bygningen ikke kunne gjenfinnes på motsatt side av dagens eiendomsgrense (Rostad & Sæhle 2022). Den sørlige enden av bygningen var plassert ca. 0,5 m sør for dagens tomtegrense mellom Kjøpmannsgata 38 og Krambuveita.



Figur 78: Detaljkart som viser de ulike konstruksjonselementene i bygning SA360.

Etttersom bygningen var forstyrret både i øst og vest, og da den fortsatte ut av tiltaksområdet i nord, er det kun en ganske liten del av bygningen som ble eksponert under utgravningen. Det er derfor vanskelig å konkludere bygningens grunnplan og konstruksjonsmetode, annet enn at bygningens opprinnelige gulv bestod av N-S orienterte lunner, trolig med et overliggende tregulv. Gulvet er senere endret, og neste gulv fase bestod av et tykt leirelag på 0,2 m tykkelse. I forbindelse med dette leirelaget ble det funnet enkelte gjenstander som kan tyde på en tilknytning til bearbeiding eller produksjon av metall, men dette kan ikke konkluderes med utgangspunkt i det meget begrensede eksponerte bygningsarealet.

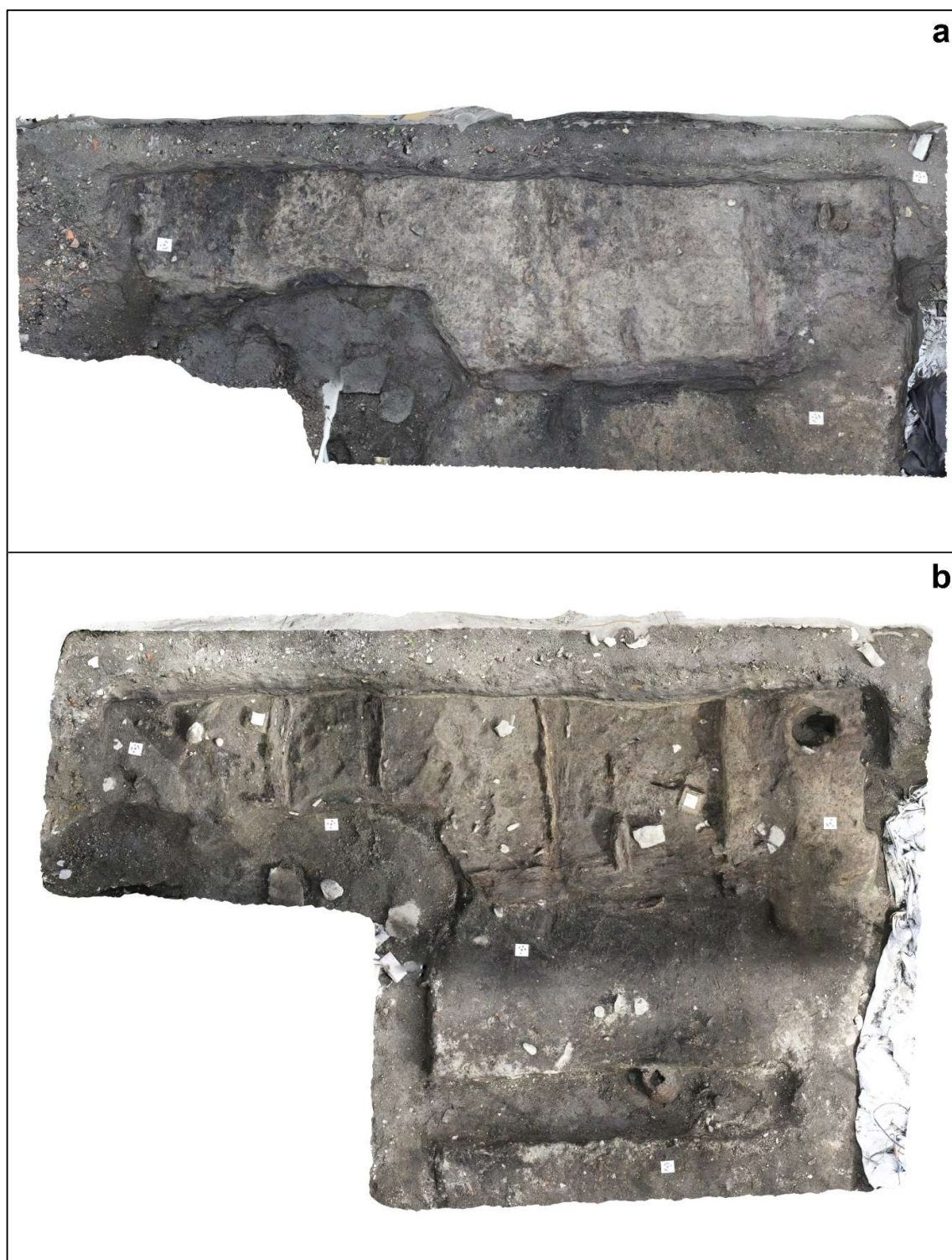
Fundamentering

Bygningen var fundamentert direkte på et organisk sandlag (SL5514) av samme karakter som kulturlagene i SA359 i fase 6. Trolig skal SL5514 ses som en integrert del av SA359, og bygningen er i så tilfelle anlagt direkte på eksisterende markoverflate uten særlig preparering eller utjevning i forkant. I den vestlige delen av bygningen ble det observert et avgrenset område med mer kullholdig sand (SL5463), og det er mulig at dette representerer restene av en brent overflate eller lignende.

Vegg

Kun den sørlige langveggen til bygningen var bevart i form av en 2,6 m lang syllstokk (ST3309) orientert Ø-V. Stokken var avkortet i vest av moderne gravekutt, men så ut til å ha en mulig naturlig

avslutning mot øst. På grunn av meget dårlige bevaringsforhold var det imidlertid ikke mulig å fastslå den østlige avslutningen med sikkerhet, og basert på utbredelsen av bygningens gulvlag kan det se ut til at veggens østlige ende har ligget omkring der moderne røgrøft M1364 ligger i dag. En samling stein (SS5259) kan ha dannet et fundament for vegg i sør-sørøst.



Figur 79: SA360. a: Gulvlag SL2896. Da63964. b: Eldste nivå av gulvlag og eksponert treverk/lunner. Da63967. 3D-modell utarbeidet av Monica Svendsen, NIKU.

Gulv

Gulvet i bygningen bestod av en rekke lunnner orientert N-S (ST3346, 3378, 3460, 4373, 4387, 4411 og 7127). Lunnene var plassert med jevne mellomrom på ca. 1 – 1,2 m (Figur 79-b).

Bevaringsforholdene i dette området var dessverre så dårlige at det ikke var mulig å observere bredde, tykkelse eller form på lunnene. Kun meget spredte og fragmenterte rester var bevart av det mulige tregulvet som har ligget over lunnene. ST3368, en treverksrest som lå inntil bygningens syllstokk ble datert til AD 1120–1270 (UBA-43793, 2 sigma). I den vestlige delen av bygningen var det mer bevart treverk som trolig representerer restene av et tregulv (ST 4398, 7288, 7427, og 7573). Treverket var dårlig bevart og kraftig forstyrret, og det var derfor ikke mulig å gjøre detaljerte observasjoner. Plankene var orientert både N-S og Ø-V, igjen et tegn på at gulvet var forstyrret.

Mellom og delvis under både lunnene og det fragmenterte tregulvet var et lag (SL5135) bestående av finkornet mørk gråbrun til guloransje siltholdig sand, med innslag av slagg, brent leire og keramikk (Figur 79). Dette representerer trolig en kombinasjon av et fundamenteringslag for gulvet, samt et in-situ akkumulert lag relatert til bruk av bygningen. Laget var bevart på et 1,6 x 5,5 m stort område. Tykkelsen på laget var 0,07- 0,14 m, og var tykkest i øst. Laget inneholdt.

Over lunnene og restene av tregulvet lå et tykt leirelag (SL2896) bestående av tettpakket, kompakt blågrå/brungrå leire (Figur 79-a). Dette er tolket som et nytt gulvlag i bygningen. Tykkelsen av laget varierte, men var de fleste steder omkring 0,2 m tykt, og har dannet en jevn overflate når bygningen var i bruk. Det ble funnet en rekke gjenstander, som blant annet en vevnål i bein (N207354:360), en synål (N207354:009), fragmenter av klebersteinskar, keramikk (kanneskår, N207354:201), Grimston-keramikk (N207354:106), Toynton-keramikk (N207354:274), Andenne -gods (N207354:072), Scarborough-keramikk (N207354:244), Siegburg-keramikk (N207354:262), flint, bryner (N207354:436-437), baksteheller (N207354:402) og en nøkkel i jern (N207354:016). I tillegg inneholdt den vestlige delen av bygningen, vest for underliggende lunne ST4387, flere metallfunn – blant annet slagg, spikre, klinknagler, stifter, platefragmenter, stenger, klumper av kobberlegering og andre uidentifiserte metallklumper. Klumpene av kobberlegering er trolig produksjonsavfall, og disse så ut til å være tråkket ned i leiren.

3.9.1.4 SA362: Grøft med enkelt stolpe orientert Ø-V

Består av: *Grøttestyll:* SL4542, SL4513. *Stolpe med nedgravning:* SL15599, ST 4529, SK15600.

Kutt: SK4543, SK4514.

SA362 er en 5,4 m lang (bevart lengde), 0,6-0,65 m bred, og opptil 0,25-0,3 m dyp grøft som ble registrert direkte sør for SA360 (Figur 77). Grøften hadde en Ø-V-orientering, og kan ha markert en tomt- eller eiendomsgrense, senere markert ved en stolpe satt ned i grøften. Grøften var delt av moderne rørgrøft M1364 i øst og en forstyrrelse relatert til kjeller SA378 i vest. Øst for rørgrøft M1364 hadde grøften en naturlig avslutning, mens grøftens lengde mot vest er ukjent.

Grøften hadde tilnærmet rette sider og flat bunn. Grøttestyllet bestod av løst pakket, gråbrun sandgrus og småstein og viser at den har blitt fylt med avfall som slakteavfall og keramikk. Funnene var lite fragmentert, og vitner om rask dumping og gjenfylling av grøften, i tråd med det observerte avfallsmønsteret over resten av flaten i samme område. Det ble observert vannrette sjikt med brun silt i fyllet, noe som kan indikere at grøften har vært vannfylt eller hatt en slags avrenning. Grøften kunne ikke dokumenteres i sin fulle lengde, og funksjonen er derfor uklar.



Figur 80: SA362. Stolpe ST4529. 0,5 m målestokk. Da62865_1455

En godt bevart stolpe (ST4529) kan knyttes til grøften (Figur 80). Stolpen hadde en diameter på 0,3 m, og var rundt 0,8 m høy. Stolpen har blitt gravd gjennom grøften og underliggende lag, ned til naturlig undergrunn. Treverket i toppen av stolpen hadde en del råte og stolpen framstod derfor avkortet i toppen. Den opprinnelige høyden over bakken er derfor usikker. Stolpen hadde en flathugget bunn, og ikke spor av bark. Stolpen hadde en egen nedgravning (SK15600) og fyll (SL15599) i grøfta, og den sentrerte plasseringen av stolpen indikerer en samtidighet med grøften. Fyll 15599 lå tettpakket rundt og like under bunnen av stolpen, og bestod av svartbrun silt og stein.

3.9.1.5 SA363: Stolpehull

Består av: Fyll i stolpehull: SL2049 SL2460, SL4185. Kutt: SK4205, SK2461.

SA363 består av to isolerte stolpehull. Stolpehull SK2461 var plassert rett nord for moderne kjeller M506 på det nordøstlige utgravingsområdet. Stolpehullets diameter i plan ble målt til 0,53 m. Kun toppfyllet (gjenfyllingssand etter et senere, delvis stolpeopptrekk?) av stolpehullet ble dokumentert i løpet av utgravningen. En godt bevart bunn av en stolpe (treverk som ikke ble innmålt) ble registrert på samme sted da hele graveskråningen i sør ble gravd bort med gravemaskin i etterkant av utgravningen.

Stolpehull SK4205 ble registrert i den østlige kanten av bygning 1 (SA360). Stolpen er stratigrafisk yngre enn yngste gulvlag tilhørende bygningen, da nedgravningen til stolpen har kuttet gjennom

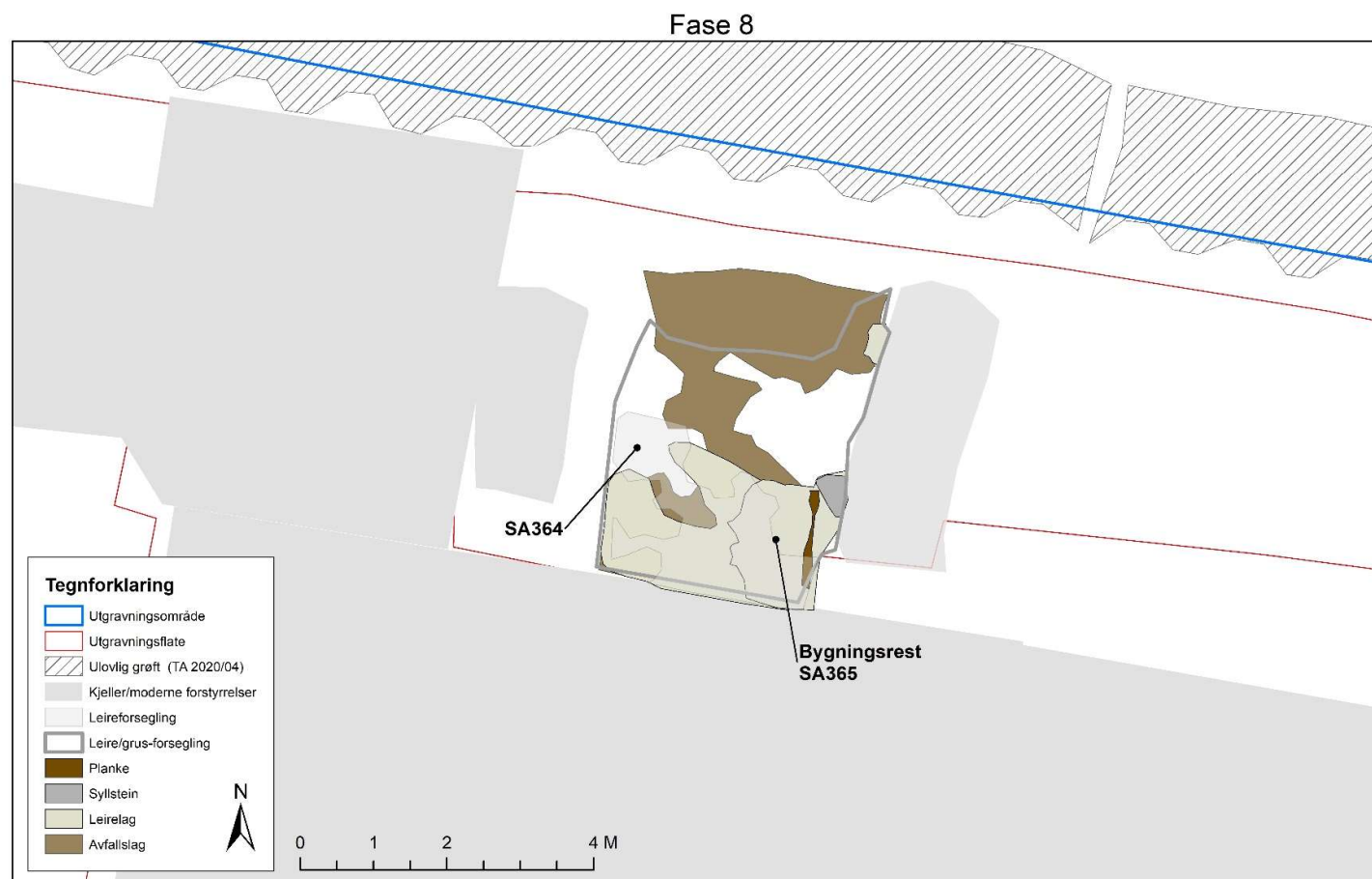
gulvlaget SL2896. Plasseringen av stolpen kan dog antyde en tilknytning til bygningen, og ville da hatt en endeosisjon i bygget. Det er usikkert om det er snakk om en kortere stabbe, eller en høyere stolpe. Stolpehullet var opptil 0,4 m i diameter. Det ble funnet et bakstehellefragment i fyllet (f.nr.1895). Det var ikke treverk bevart, men derimot tre store, vertikallstilte skoningsstein.


3.10 Fase 8: Høymiddelalder-Senmiddelalder – Avtagende aktivitet

SA: 364, 365

Fase 8 inneholder få lag og strukturer, og representerer aktivitet i et avgrenset område av den nordlige delen av utgravningsområdet. Aktiviteten er samtidig med eller yngre enn aktiviteten på stedet i fase 7, men grunnet en komplisert stratigrafi og dårlige bevaringsforhold har det ikke vært mulig å konkludere med sikkerhet hvorvidt denne aktiviteten skal skilles ut som en egen fase, eller om den er samtidig med aktiviteten på stedet i fase 7. For å gjøre det lettere å skille ut strukturene i ettertid har vi valgt å beholde denne aktiviteten som en egen fase i rapporten, men det presiseres at det tidsmessig er liten eller ingen forskjell mellom fase 7 og 8.

I fase 8 deponeres det et større grus- og leirelag (SA364) i området sør for bygning SA360, og disse har forsegleet den Ø-V orienterte grøften SA362 i fase 7. Gruppen er tolket som en utjevning og preparering av området forut for anleggelsen av bygning SA365. Bygning SA365 var meget forstyrret og dårlig bevart, og det er derfor ikke mulig å konkludere hva slags bygning dette har vært. Umiddelbart ser den ut til å ha vært av samme type som bygning SA360 – en mulig laftet bygning med leiregulv. SA364 og SA365 representerer den siste aktiviteten som med sikkerhet kan knyttes til middelalderen innenfor utgravningsområdet.



 Norsk institutt for kulturminneforskning	Kjøpmannsgata 36/38	FURFF89/UTM32
	Prosjektnr:1021237	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner Kartframstilling: Synne Husby Rostad

Figur 81: Oversiktskart fase 8.

3.10.1.1 SA364: Leire- grusforsegling

Består av: SL2602, SL3420, SL2383

SA364 består av et 3,2 x 4,3 m stort grus- og leirelag som ble registrert nord på feltet, øst for moderne kjeller SK590 (Figur 82). Grus- og leirelaget var mellom 0,10-0,25 m tykt. Den sørlige delen av området hadde mer kornete og til dels kompakt, gråfarget leire i overflaten, og dette representerer trolig en sammenblanding med leiregulv i bygning SA365. Lagene samlet har forseglede organiske lag fra fase 7 og har til slutt dannet en avrettet flate for ny aktivitet inn i fase 8. Lagene har også fylt igjen grøftekonstruksjon SA362. Lagene inneholdt mye funn av varierte funnkategorier, og indikerer at det har blitt deponert husholdnings- og produksjonsavfall på stedet. Det ble blant annet gjort funn av lærbeslag (N207354:343), en spillebrikke (N207354:362), 1200-talls keramikk (Beverley: N207354:220), 1300-talls keramikk (Toynton: N207354:266-269, 272-273, 289, Grimston: N207354:103-105, 152, 266), kleberkarfragment, et dorgesøkke (N207354:485), bryner (N207354:434-435), baksteheller (N207354:398-399), metallavfall, nagler/spiker, et mulig nøkkelfragment (f.nr.1101B) og et knivfragment (f.nr.2150). Lagene var forstyrret av moderne nedgravninger i øst, vest og sør, og avgrenset av bygning SA360 i nord.



Figur 82: SA364. Med 1 m målestokk og nordpil. Syllstein SS2566 i SA365 ses til venstre i bildet. Da62865_1403.

Over grus- og leirelaget var et tykt lag bestående av grus og sand sammenblandet med organisk materiale (SL2383). Dette laget hadde en større utbredelse enn de underliggende grus- og leirelagene, og dekket også over bygning SA360 i nord. Laget er tolket som en overflate knyttet til utendørs bruk av området, kanskje i forbindelse med at bygning SA365 ble oppført. I laget var det konsentrasjoner av metallavfall (jernklumper, spiker, nagler) og slagglumper.

3.10.1.2 SA365: Bygningsrest

Består av: ST2280, SL2058/756, SS 2566,

SA365 består av leirelag (SL2058, SL756), en syllstein (SS2566) og en fragmentert stokk (ST2280), som samlet er tolket som en forstyrret bygning. Basert på de bevarte delene dreier det seg trolig om en laftet bygning med leiregulv, av samme karakter som SA360. Bygningen er meget fragmentert og forstyrret, og det er derfor ikke mulig å konkludere nærmere om bygningens lengde, bredde, konstruksjon eller funksjon. I leirelagene SL2058 og SL756 ble det funnet proto-steingods (N207354:229), fragmenter av klebersteinskar, samt fragmenter av baksteheller (f.nr. 1031-1032). Det

ble også funnet keramikk i lagene datert til 17-1800-tallet (f.nr. 696, 1025) noe som tyder på at lagene hadde en forstyrret og sammenblandet horisont.

3.11 Fase 9: Senmiddelalder-Etterreformatorisk tid – Bortfall av urban bebyggelse

SA: 366, 369, 393

Fase 9 representerer en overgangsfase mellom senmiddelalder og etterreformatorisk lag innenfor utgravningsområdet. SA369 representerer en rekke lag i den nordlige og nordøstlige delen av utgravningsområdet som representerer en oppblanding av fragmenterte kulturlag og strukturer mellom de to periodene. Gruppen er karakterisert ved at de nedre lagene inneholder overveiende middelalderisk keramikk, mens de øvre inneholder etterreformatorisk. Gruppen inneholder også en rekke brannlag og trerester som trolig representerer nedbrente og revne bygninger på stedet, men som dessverre er så fragmentert og dårlig bevart at det ikke er mulig å komme nærmere noen tolkning eller datering av disse.

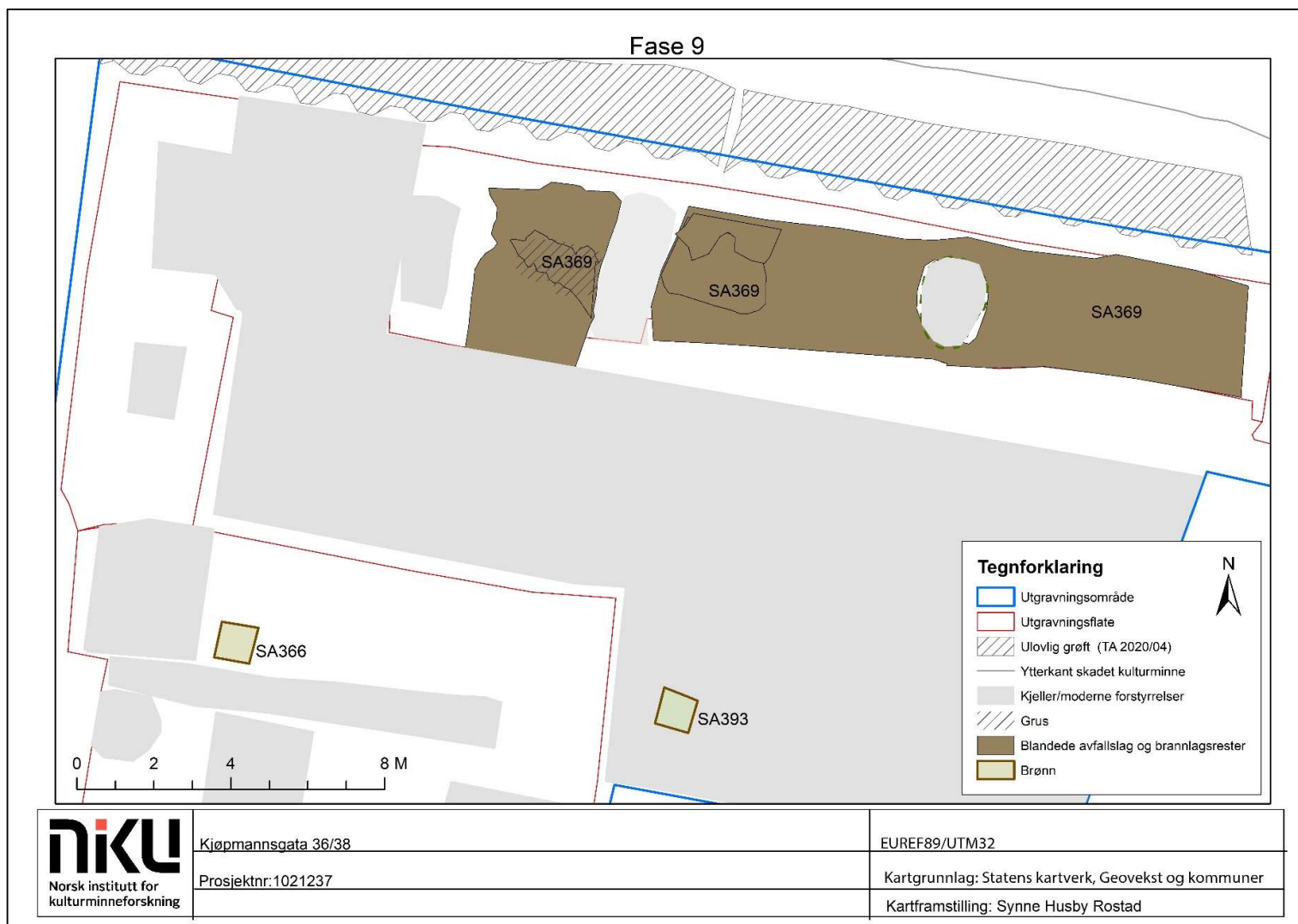
Helt sør i området ble det ved maskinell overvåking avdekket to brønner (SA366 og SA393). Brønnene er trolig av etterreformatorisk karakter, men C14-dateringen av treverket i brønnkassene spenner over både senmiddelalder og etterreformatorisk tid, og de er derfor plassert i denne fasen da de ikke har andre stratigrafiske relasjoner man kan ta utgangspunkt i for å vurdere deres fasetilhørighet.

Dateringsgrunnlag

C14-dateringer Fase 7					
Prøvenr (UBA)	Type	Undertype	Kontekst	Gruppe (SA)	Datering (2 sigma)
43796	Ubrent tre	Bartre	403805	366	1478-1636
43801	Ubrent tre	Furu	403063	393	1446-1618

Keramikk

SA369 inneholder middelalderkeramikk i de nedre lagene, og etterreformatorisk keramikk fra 15- og 1600-tallet i de øvre lagene. Enkelte funn av keramikk fra 1700-tallet og oppover ble funnet i de helt øvre delene av gruppen.



Figur 83: Oversiktskart fase 9.

3.11.1.1 SA366: Brønn (ikke undersøkt)

Består av: SL403081, ST403085, SK403083.

SA366 er en mulig brønn observert i den sørvestre delen av utgravningsområdet (Figur 84). Brønnen ble observert under overvåking ved gravemaskin i området i juni 2020, og ble kun dokumentert ved foto, men ikke innmålt eller utgravd. Konstruksjonen bestod av en trekasse satt ned i en tilpasset nedgravning. Trekassen hadde en rektangulær form og målte ca. 1,15 x 0,95 m, med en bevart observert dybde av 0,4 m (Figur 84-a, b). Kassen ble observert på et meget lavt nivå, ca. kote + 2,7 moh., ca. 4,5 under dagens overflate, og bunnen ble ikke nådd. Den øvre delen av konstruksjonen er fjernet av moderne forstyrrelser. Brønnkassen var fylt med mørk brungrå grovkornet sand med inklusjoner av småstein, tegl og keramikk. Deler av kassen er C14-datert til AD 1478-1636 (UBA-43796, 2 sigma).



Figur 84: SA 366. a: SA 366 sett i plan. Brønnkasse 403085 og fyll 403081 er synlig. Da62865_3295. b: SA 366 i profil, sett mot øst. Da62865_3303

3.11.1.2 SA393: Brønn (ikke undersøkt)

Består av: SL403059, ST403063, SK403061.

SA393 er en mulig brønn observert i den midtre og sørlige delen av utgravningsområdet (Figur 85-a). Brønnen ble observert under overvåking ved gravemaskin i området i juni 2020, og ble kun

dokumentert ved foto, men ikke innmålt eller utgravd. Brønnen var plassert ca. 11 m øst for SA366, nesten på samme linje Ø-V. Konstruksjonen bestod av en trekasse satt ned i en tilpasset nedgravning (Figur 85-b). Trekassen hadde en kvadratisk form og målte 1 x 1 m. Kassen ble observert på et meget lavt nivå, ca. kote + 2,7 moh., ca. 4,5 under dagens overflate, og bunnen ble ikke nådd. Disse observasjonene indikerer at det trolig dreier seg om en brønn og ikke en cisterne. Langs den innvendige kanten av trekonstruksjonen var det tydelige spor av brann i form av forkulling, men selve trekassen var ikke varmpåvirket. Det er mulig at det dreier seg om dumpet brannavfall, da resten av fyllet i konstruksjonen bestod av finkornet sand iblandet kull og aske. Deler av trekassen er C14-dateret til AD 1446-1618 (UBA-43801, 2 sigma).



Figur 85: SA 393. a: Brønn SA 393 sett mot øst fra toppen av graveskråningen i vest. Målestokk 1 m. Da62865_3287b: Nærbilde av trekasse ST 403063 og fyll SL 403059. Målestokk 1 m. Sett mot vest. Da62865_3280

3.11.1.3 SA369: Avfall, brannlag og mulige bygningsrester i nord

Består av: *Blandede lag overgang middelalder – etterreformatorisk:* SL803, SL1298, SL5202, SL4785, SL3840, SL3919, SL3814, SL1119, SL1174, SL2659, SL9395, SL12322.

I den nordlige delen av feltet var en rekke lag av ulik karakter i overgangen mellom de etterreformatoriske toppmassene og de bevarte kulturlagene fra middelalderen. Vest for rørgrøft M1364 var et homogent, grått siltholdig sandlag (SL1174 og SL2659) som dekket hele overflaten

mellom rørgrøften og kjeller SA378 (Figur 86). Laget var ca. 0,11 m tykt, med få inklusjoner foruten enkelte småstein og rester av treverk. Laget inneholdt hovedsakelig metallavfall i form av spikre og nagler, klinknagler, slagg, jernstenger, en enegget kniv (f.883), kjeleformet jernstang med stjerne-/blomstformet ende, og en tråd av kobberlegering. Det er mulig at dette metallavfallet skal tolkes som produksjonsavfall. Laget inneholdt i tillegg 2 dorgesøkker (f. 517 og 518), oppbrukne stykker av flere klebersteinskar, og fragmenter av baksteheller. Keramikk i form av sørskandinavisk rødgoods (15-1600), fint hvitgoods (1700-1800), trønderkeramikk med dekor (1700-1900), samt to stykker keramikk fra Yorkshire (12-1300) og Niedersachsen (1200-1300) ble også funnet. En øvre linse av grus (SL803) lå sammenblandet med laget, og hadde tilsvarende funn og avfallsmønster.



Figur 86: SA369. Kulturlag mellom rørgrøft M1364 og kjeller SA378. 1m målestokk. Da62865_0029

Øst for moderne rørgrøft M1364 var en serie brannlag og rivningslag (SL5202, 4785, 3840, og 1119) trolig knyttet til en større brannhendelse (Figur 87). Det ser ut til at det kan dreie seg om bygninger på stedet som har brent ned og deretter er revet. Helt i øst, mot kjeller SA378, var et lite område med lag bestående nesten utelukkende av trekull og aske (SL9395 og 12322). Det er mulig at disse lagene i virkeligheten representerer de nedbrente restene av bygningen tilhørende kjeller SA378 i fase 11, eller at de henger sammen med brannlagene i SA356 i fase 7, men da stratigrafien i området var meget forstyrret er det vanskelig å konkludere noe nærmere. Videre mot vest var ytterligere to områder med trekull og aske (SL5202, 4785 og 3814) som trolig representerer restene av en in-situ brann. Brannlagene inneholdt hovedsakelig trekull og aske, men hadde også inklusjoner av dyrebein, både brent og ubrent, og noe skjørbrent stein. Enkelte steder var det bevarte deler av intakt, in-situ treverk, men grunnet den dårlige og fragmenterte bevaringen var det ikke mulig å danne seg et bilde av hva slags strukturer eller bygninger treverket representerer. Funn fra lagene inkluderte nagler og spikre, metallfragmenter, oppbrukne stykker av klebersteinskar, et stykke keramikk fra Niedersachsen (1200-1400), og avkutt av gevir.



Figur 87: SA369. Oversikt over ulike brann- og rivningslag øst for rørgrøft M1364. Blant annet SL5202, SL3814, og SL3961 er synlige. Da62865_0281

Over disse in-situ brannlagene var flere lag med blandede brann- og rivningsmasser, trolig relatert til destruksjon av de nedbrente bygningene på stedet. Disse ble utgravd samlet som multikontekst lag (SL1298 og SL1119) for å spare tid. Massene bestod hovedsakelig av siltholdig sand, kull, aske, trerester, murstein og enkelte isolerte leireflekker (SL3840 og 3919). Funn av sørskandinavisk rødgods (1500-1600), nederlandsk hvitgods (1600-tallet), keramikk med flerfarget tinnglasering (Majolika, tidlig 1600-tall), nederlandsk «slip-coated» rødgods (1600-tall), og steingods fra Frechen (1550-1700) indikerer at rivningsmassene er av etterreformatorisk karakter (Tabell 8). Mot bunnen av lagene ble det derimot nesten utelukkende funnet middelalderkeramikk, i form av både Yorkshire- (12-1300), Grimston- (tidlig 1300), Niedersachsen- (12-1300) og Toynton (sen 1200-tidlig 1300) keramikk. I tillegg inneholdt disse nedre delene av massene steingods produsert i senmiddelalderen eller overgangen til etterreformatorisk tid, i form av steingods fra Langerwehe (1324-1550) og Siegburg (1300-1630). Den eldre keramikken representerer overgangen til de bevarte middelalderlagene, og trolig er det skjedd en oppblanding av middelalderiske og etterreformatoriske lag både i utgravningssituasjonen og i forbindelse med nedrivning og planering av området etter brannen i etterreformatorisk tid.

<i>Kontekst</i>	<i>Gruppe (SA)</i>	<i>Fase</i>	<i>Type</i>	<i>Opprinnelsesland</i>	<i>Undertype</i>	<i>Datering</i>	<i>Kommentar</i>
1119	369	9	Keramikk	Tyskland/Sør-Skandinavia	Rødgods	1500-1600	
1298	369	9	Keramikk	Tyskland/Sør-Skandinavia	Rødgods	1500-1600	
1298	369	9	Keramikk	Nederland	Hvitgods	1600-tallet	
1298	369	9	Keramikk		Flerfarget tinnglasering	tidlig 1600-tall	
1298	369	9	Keramikk	Nederland	"Slip coated" rødgods	tidlig 1600-tall	
1298	369	9	Steingods	Tyskland	Frechen	1550-1700	
1298	369	9	Steingods	Tyskland	Langerwehe	1324-1550	Trolig fra 1300- eller 1400-tallet
1298	369	9	Steingods	Tyskland	Siegburg	1300-1630	
1174	369	9	Keramikk		Fint hvitgods	1700-1800	
1174	369	9	Keramikk	Norge	Trønderkeramikk, påmalt dekor	1700-1900	
1174	369	9	Keramikk	Tyskland	Niedersachsen	1200-1300	
2659	369	9	Keramikk	Tyskland	Niedersachsen	1200-1400	
2659	369	9	Keramikk	England	Toynton	sent 1200 - tidlig 1300	
2659	369	9			Grønnglasert redusert gods	1200-1300-tallet	
2659	369	9	Keramikk	Tyskland/Belgia	Raeren	1500-tallet	
5202	369	9	Keramikk	Tyskland	Niedersachsen	1300-tallet	

Tabell 8: SA369. Oversikt over ulike keramikktyper i SA369.

3.12 Fase 10 Etterreformatorisk tid

SA: 367, 368, 379, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 391, 388, 392, 389, 390, 396

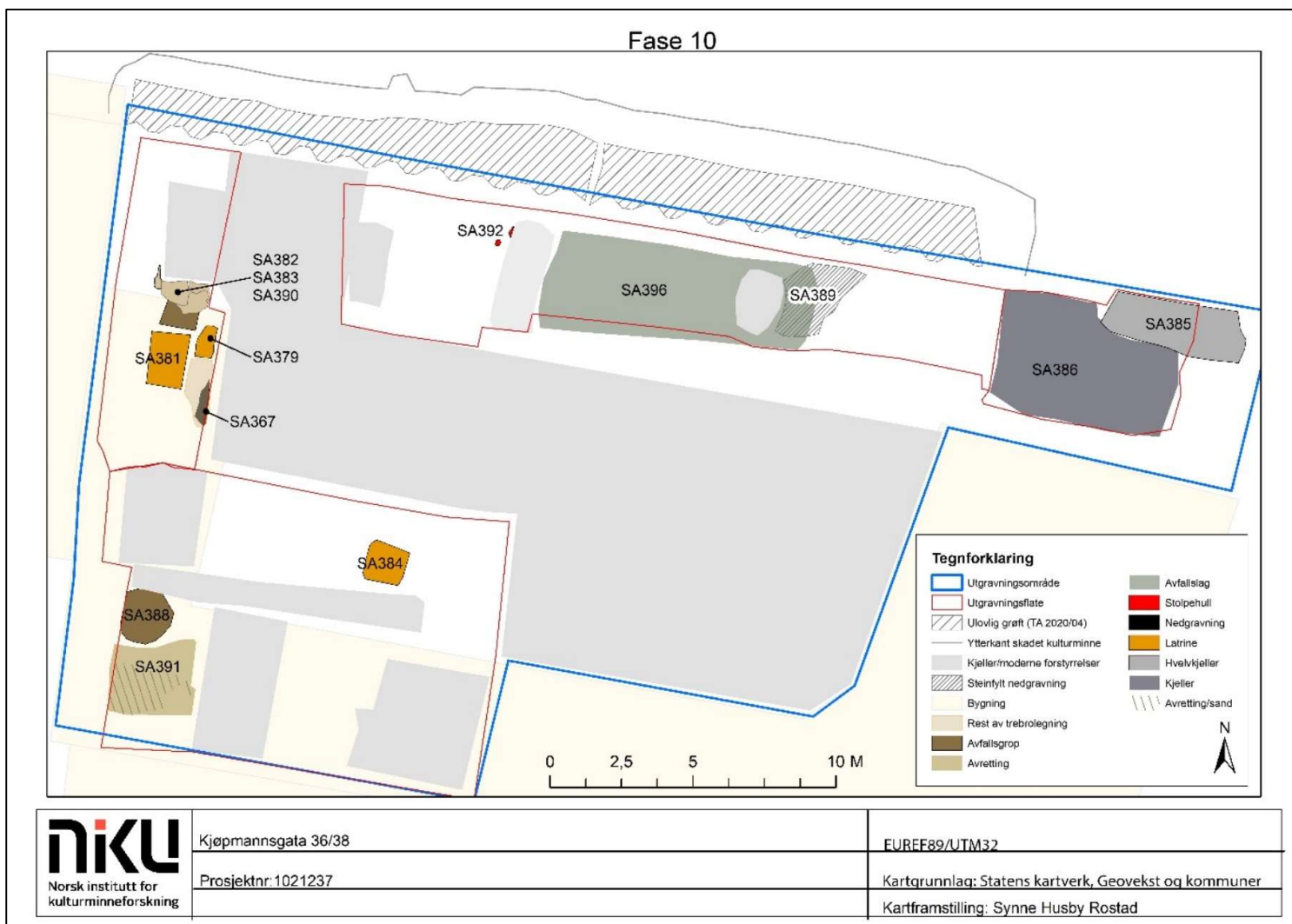
Fase 10 representerer den første sikre etterreformatoriske aktiviteten på stedet. I denne fasen er de eneste bygningsrestene å finne lengst nordøst i utgravningsområdet, hvor det anlegges både først en kjeller (SA386) og senere en hvelvkjeller (SA385). Hvelvkjelleren er bevart in-situ.

Den vestlige delen av utgravningsområdet er preget av en rekke nedgravninger av ulik karakter (SA367, 381, 382, 383, 379, 384, 388 og 390). De fleste av disse er latriner og avfallsgroper, og inneholdt en rekke gjenstandsfunn. Det kan se ut til at denne vestlige delen av området brukes til omfattende avfallsdeponering, og har trolig inngått i et større slikt område som har strukket seg vestover ut av utgravningsområdet (se TA 136).

I den sørlige delen av utgravningsområdet blir kirkegården tildekket i denne fasen (SA391). Et tykt, tilnærmet funntomt lag ble etablert direkte over kirkegården, og har trolig fungert som fundamentering for senere strukturer på stedet. Det er vanskelig å datere med sikkerhet når dette skjer, men trolig en gang i tidlig etterreformatorisk tid.

Dateringsgrunnlag

Keramikken fra fasen er overveiende av etterreformatorisk karakter – i hovedsak keramikk fra 15- og 1600-tallet.



Figur 88: Oversiktskart fase 10.

3.12.1.1 SA367: Forstyrret nedgravning

Består av: SL2035, SK2036

SA367 er en del av en mulig avfallsgrop eller annen ukjent nedgravning i den vestlige delen av utgravningsområdet. Gropen var kraftig forstyrret av kjeller M506 i øst, og de bevarte delene målte ca. 1,6 x 0,34 m, orientert N-S. Nedgravningen var ca. 0,47 m dyp, og hadde en helning nedover mot kjelleren i øst. Fyllmassen bestod av sandholdige organiske masser med treflis, større stykker av tre, og leireflekker (Figur 89). Massen inneholdt dyrebein, teglstykker, lærfragmenter, noe slagg, to nagler og noen få fragmenter av tysk- og sørskandinavisk rødgoods (vanligst 1500-1600).



Figur 89: SA367. Fyllmasse SL3035 sett i plan. Målestokk 0,5 m. Da62865_0148.

3.12.1.2 SA368: Rest av trebrogning

Består av: ST1449.

SA368 er tolket som rester av en forstyrret trebrogning i den vestlige delen av utgravningsområdet. Tregulvresten lå direkte over grop SA367, og fortsatte omkring 0,6 m øst og nord for denne. I øst var brogningen forstyrret av kjeller M506, i vest av latrine SA381, og i nord av latrine SA379. Samlet hadde den bevarte trebrogningen en størrelse av ca. 2,4 x 0,9 m. Grunnet meget dårlige bevaringsforhold var det ikke mulig å observere type av materiale eller konstruksjonsteknikk, men det ser ut til å dreie seg om planker orientert N-S.

3.12.1.3 SA379: Latrine/avfallsgrop

Består av: SL1639, SL1681/1689, SL1777, SK1640

SA379 er en trekledd avfallsbinge plassert i den vestre delen av utgravningsområdet (Figur 90). Nedgravningen var ca. 0,60 m dyp, og målte ca. 0,65 x 0,65 m med et lite kollapset område mot nord

på omkring 0,55 x 0,32 m. Trekledningen bestod av loddrettstilte planker med bredde av ca. 130 mm. Bevaringsgraden av treverket var veldig dårlig, og det kunne ikke utledes ytterligere om konstruksjonsmetoden.



Figur 90: SA379. Latrine SA379 sett i profil mot vest. Både SL1639, SL1689 og SL1777 er synlige. Målestokk 0,5 m.

Det primære fyllet i avfallsbingen (SL1777) bestod av brungrå relativt finkornet sand med inklusjoner av treflis og fragmentert teglstein. Ett skår av Niedersachsen keramikk (1200-1300 tall) ble også funnet i fyllet, men dette skåret kan potensielt stamme fra middelalderlagene som avfallsbingen har skåret igjennom. Det midtre fyllet (SL1681) var et organisk lag med innslag av leire, treflis og trebiter. Laget inneholdt lær- og tekstilfragmenter, i tillegg til skår av tysk- og sørskanadinavisk rødgods, keramikk med blå og hvit tinnglasering, og steingods fra Westerwald. Det øvre laget (SL1639) bestod av et blandet organisk og sandholdig lag med inklusjoner av dyrebein, skjell og teglstein.

3.12.1.4 SA381: Latrine

Består av: SL16766, SL541, SK542

SA381 er en trekledd, rektangulær latrine eller avfallsbinge plassert i den vestre delen av utgravningsområdet (Figur 91). Nedgravningen var ca. 1 m dyp, og målte ca. 1,96 x 1,4 m. Trekledningen bestod av loddrettstilte planker langs kanten av nedgravningen, med liggende plankeverk festet utenpå disse. Bunnen bestod av planker orientert N-S.

Latrinen inneholdt dyrebein, skjell, østersskall, lærfragmenter, inkludert skofragmenter, tekstilfragmenter, lakksegl, glass og keramikk. Glasset bestod av fragmenter fra firkantede og runde flasker. Keramikken inkluderte blant annet keramikk med blå og hvit tinnglasering, steingods fra Duingen, keramikk av Brunzlau type, dansk grågods, nederlandsk rød- og hvitgods, nederlandsk «slipware», tysk- og sørskanadinavisk rødgods og tysk «slipware».



Figur 91: SA381. Latrine SA 381 sett mot sørvest. Kun den sørvestre delen av latrinen er totalutgravd på fotoet. Målestokk 1 m.

3.12.1.5 SA382: Nedgravning

Består av: SL1697/1999, SK1698/2000

SA382 var en uregelmessig nedgravning i den nordvestre delen av utgravningsområdet. Nedgravningen var ca. 0,5 m tykk, og målte ca. 1,1 x 0,8 m. I nord var den forstyrret av kjeller SA377. Fyllet i nedgravningen bestod av sand- og grusholdige masser med bygningsavfall i form av teglstein og gulvfliser. I tillegg ble det funnet nagler og spikre, slagg og keramikk i fyllmassen. Keramikken inkluderte keramikk med flerfarget tinn-glasering, tysk- og sørskandinavisk rød-gods, og nederlandsk rød-gods. I tillegg ble det funnet ett skår av Scarborough keramikk (1150-1350), og ett skår av steingods fra Siegburg (1300-1630).

3.12.1.6 SA383: Avfallsgrop

Består av: SL1953, SK2145

SA383 er en rektangulær latrine eller avfallsdeponi plassert i den vestlige delen av utgravningsområdet. Nedgravningen var ca. 0,35 m dyp, og målte ca. 1,5 x 0,9 m. Både i nord og sør var det rester etter treverk som kan ha utgjort deler av en trekledning eller lignende. Treverket var i meget dårlig stand, men så i nord ut til å bestå av loddrettstilte planker av samme karakter som i SA379. Konstruksjonen så ut til å være kollapset innover og var tydelig preget av yngre forstyrrelser. Fyllet bestod av en blandet, til dels høyorgansk masse med inklusjoner av sand. Fyllet inneholdt dyrebein, lær- og tekstilfragmenter, skofragmenter, taufragmenter, nagler- og spikre, slagg, diverse jernfragmenter og keramikk. Keramikken bestod av nederlandsk rød- og hvit-gods, og nederlandsk «slipware».

3.12.1.7 SA384: Nedgravning, latrine? (ikke undersøkt)

Består av: SL4077/4109, SK4078/4110.

SA384 er en mulig trekledd latrine eller avfallsbinge/grop som var plassert sør for kjeller M506. Den målte ca. 1,4 x 1,4 m. Grunnet tidspress ble konstruksjonen ikke arkeologisk undersøkt.

3.12.1.8 SA385: Hvelvkjeller NØ

Består av: SS3100

SA385 er en bevart hvelvkjeller plassert i den nordøstre enden av utgravningsområdet (Figur 92). Kun det sørvestre hjørnet og deler av sørveggen ble eksponert. Kjelleren ble ikke utgravd, men ble bevart intakt på stedet. Arkitekt Johnny Kregnes, som er arkitekt med spesialfelt hvelvkjellere, inspiserer kjeller SA385 før den ble dekket til. Kregnes informerer om at det dreier seg om en toroms kjeller trolig oppført etter 1681 basert på plasseringen og konstruksjonen. Kjelleren har ligget vinkelrett mot Kjøpmannsgata og har mest sannsynlig hatt inngang/nedgang fra vest. Steinene i kjellerkonstruksjonen var lite bearbejdede, men hjørnesteinene var tilhugde rektangulære blokker. Mellom og på steinene var rester av mager mørtel med innslag av rødt tegl. Kregnes kunne informere om at denne eiendommen ble solgt til Thomas Møllmann i 1710, med «bevart stenkjeller». Videre finnes det også opplysninger fra 1807 om en «hvelvet kjeller» på stedet.



Figur 92: SA385. Hvelvkjelleren ses i ulike vinkler. Både 1 og 2 m målestokk brukes i bildene. Da63965.

3.12.1.9 SA386: Kjeller NØ

Består av: Fyllmasser/rivningsmasser/brannlag: SL2787, SL2125, SL8685. Mulig trapp: ST9513, ST9544, ST9521, ST9534, ST9558, ST9830. Stoper: ST9668, ST9571, ST9740. Heller: SS2806, Nedgravning: SK9411, SK2782.

SA386 er en kjeller i den nordøstre delen av utgravningsområdet (Figur 88). Kjelleren var forstyrret i nordøst av hvelvkjeller SA385, og fortsatte ut av utgravningsområdet i nord og sør. Kun i vest kunne kjellernedgravningen påvises, og her ble det også observert en nedgravning til et mulig inngangsparti eller trappeløp. Kjelleren har tydelige spor etter brann, og kan ha brent ned i forbindelse med bybrannen i 1681. Den eksponerte delen av nedgravningen (SK2782) var ca. 1,2 m dyp og målte ca. 6,4 x 4,2 m, orientert Ø-V. I vest var ytterligere en nedgravning (SK9411) på ca. 1,3 x 1,7 m, med en dybde av ca. 0,4 m. Det er mulig at denne vestlige nedgravningen representerer et forstyrret inngangsparti eller trappeløp.



Figur 93: SA386. Kjeller SA386 under utgraving, fyllmasse SL2787 fjernes. Feltleder 1 Synne H. Rostad overvåker maskinen, ført av Göran Børseth (Tverås AS). Til venstre ses hvelvkjeller SA385. Da62865_0219.



Figur 94: SA386. Fyllmasse SL2787 tilhørende kjeller SA386 ses i profil. Mot bunnen ses to nivåer av tregulv. Målestokk 1 m. Da62865_1417.

I den vestlige nedgravningen ble det observert forkullet treverk (ST9513, 9521, 9534, 9544, 9558 og 9830) i plan, orientert N-S, i tillegg til stolper (ST9668, 9571 og 9740) plassert langs den nordøstlige og sørøstlige avgrensningen av nedgravningen. Det forkullede treverket representerer trolig restene etter trappen, og stolpene har trolig båret deler av gulvet i den overliggende etasjen. I trappeavsatsen var restene av et kollapset brannlag (SL2125) som bestod av et svart, fett kullag med innslag av dyrebein, jernfragmenter, blåskjell og et fragment av nederlandsk/belgisk rødgoods (sent 1200-tall). I dette brannlaget var også fire heller (SS2806) som så ut til å danne en overflate orientert ca. Ø-V, med noe helning mot sør grunnet kollaps. Trolig representerer både brannlaget og hellene restene av den kollapsede overliggende etasjen av bygget som kjelleren tilhørte. Fyllmassene i kjellernedgravningen ble utgravd med maskin, og alt ble derfor fjernet som ett lag, selv om flere lag kunne observeres (Figur 93). Under fyllmassene ble det observert et mer kullholdig lag som trolig representerer de kollapsede restene av den overliggende etasjen. Under dette kullaget var to nivåer av tregulv med svake spor av brann, men ikke forkullede (Figur 94). Tregulvene representerer trolig gulvet i kjelleren, som ser ut til å ha vært relativt upåvirkede av brannen. Under gulvene ble det observert kritt Piper og etterreformatorisk keramikk.

Kjelleren var fylt med rivningsmasser (SL2787 og SL8685) bestående av grå steinholdig sand og grus iblandet brent sand, kull og murstein. Fyll SL8685 over kjellertrappen inneholdt flere bakstehellefragmenter, noen nagler og spikre, fragment av en kam, keramikk fra Niedersachsen (12-1300) og keramikk fra Toynton (sent 1200-tidlig 1300). Fyll SL2787 i selve kjellernedgravningen ble utgravd med maskin, og derfor er få funn fra fyllmassen innsamlet. Av funn som ble samlet inn var blant annet et boltlåshus (f. 1277), nederlandsk rødgoods, tysk- og sørskandinavisk rødgoods, tysk hvitgoods, og hvitgoods fra Weser. I tillegg ble det observert kritt Piper og teglstein.

Ettersom hvelvkjelleren SA385 er anlagt etter 1681, og vi fra skriftlige kilder vet at den finnes på stedet omkring 1710, er det rimelig å anta at kjeller SA386 er anlagt på stedet før ca. 1700. Da vi vet at bybrannen i 1681 var altoppslukende og medførte en omstrukturering av byplanen, er det også rimelig å anta at kjeller SA386 brant ned i forbindelse med denne bybrannen. Det er også mulig at trappedelen i vest representerer en eldre kjeller, ettersom ingen konkrete etterreformatoriske funn ble observert i forbindelse med denne, men grunnet utgravningsmetoden (gravemaskin og spade) er det ikke mulig å konkludere nærmere omkring dette.

3.12.1.10 SA391: Avretting/fundamentering over kirkegård

Består av: SL1079, SL1162

SA391 er et homogent, minerogent lag som har dekket over beingrop 1 og 4 (SA244 og SA247) i den sørvestre delen av utgravningsområdet. Laget bestod av siltholdig finkornet sand med områder av mer humøs karakter, og laget hadde en varierende tykkelse, fra omkring 0,12 m i sør til ca. 0,27 m i nord (Figur 95). På tross av varierende tykkelse var overflaten plan uten helning. Dette indikerer at laget trolig har tjent som oppfylling- og avrettingsmasser. Trolig er massene påført i forbindelse med at kirkegården gikk ut av bruk og området ble omregulert til annet bruk. Laget var tilnærmet funntomt, men inneholdt to skår av Siegburg keramikk (1300-1630) og ett skår av tysk- og sørskandinavisk rødgoods (vanligst 1500-1600). Samlet indikerer dette at laget er påført i senmiddelalderen eller tidlig etterreformatorisk tid.



Figur 95: SA391 sett delvis i profil mot sørvest. Ingen målestokk. Da62865_0063.

3.12.1.11 SA388: Avfallsgrop

Består av: SL511, SK512

SA388 er en avfallsgrop i den sørvestre delen av utgravningsområdet. Nedgravningen (SK512) var 1,2 m dyp, og målte ca. 1,9 x 1,7 m i toppen, og ble gradvis mindre og mer kvadratisk nedover til ca. 1,4 x 1,4 m. Gropa inneholdt flere ulike fyll, men alle ble utgravd som ett samlet fyll (SL511). Toppfyllet bestod av grå sand og fyll, og er trolig et destruksjons-/lukningsfyll. Under dette var flere linser med kull- og humusholdig silt og grå sandholdig grus. Under disse var en rekke mer omrotede og heterogene lag av organisk karakter med mye dyrebein. I bunnen var et lag med kullholdig finkornet sand og silt. Det var hovedsakelig de omrotede organiske lagene som var funnførende, og disse inneholdt teglstein, bakstehellefragmenter, svært mye dyrebein og keramikk. Keramikken inkluderte steingods fra Raeren, Belgia (1450-1500), tysk- og sørskandinavisk rødgods (vanligst 1500-1600), nederlandsk rødgods, tysk og nederlandsk «slipcoated» rødgods, hvitgods fra Weser, Tyskland (1580-1620), rødgods fra Werra, Tyskland (1571-1632), og steingods fra Langerwehe, Tyskland (1324-1550). I tillegg ble det funnet middelalderkeramikk i form av et skår av engelsk Scarborough keramikk (1150-1350).

3.12.1.12 SA392: Spredte stolpehull

Består av: SL2216, SK2205. SL2265, SK2248

SA392 består av to stolpehull uten kjent funksjonssammenheng, plassert i den nordre delen av utgravningsområdet. Stolpehull SK2205 var forstyrret av grøft M1364 i øst, og var bevart i en lengde av 0,4 og en bredde av 0,09 m. Nedgravningen var ca. 0,53 m dyp og fylt med homogen grå siltholdig sand (SL2216) med inklusjoner av gul og rød teglstein. I bunnen var to flate steiner som har fungert som skoning for stolpen. Ett skår med tysk- og sørskandinavisk rødgods ble funnet i fyllet (f.893).

Stolpehull SK2248 lå ca. 0,4 m sørøst for SK2205, og hadde en diameter på omkring 0,4 m. Stolpehullet var ca. 0,22 m dypt og fylt med løs, mørk gråbrun siltholdig sand (SL2265).

3.12.1.13 SA389: Stor nedgravning med steinfyll**Består av:** SL1416, SK1417

SA389 er en steinfyllt, uregelmessig nedgravning øst for og i forlengelse av SA387. Nedgravningen målte ca. 2,5 x 2,8/1,5 m, bredest i nord og smalest i sør, med en dybde av ca. 0,45 m. Nedgravningen var fylt med stein, teglstein og mørk siltholdig sand. Funksjonen av nedgravningen er ukjent, men det er mulig at den skal settes i sammenheng med nedgravning SA387.

3.12.1.14 SA390: Nedgravning**Består av:** SL3051, SK3052

SA390 er en liten grop i den nordvestre delen av utgravningsområdet, plassert i direkte tilknytning til SA382. Trolig er disse to gropene del av samme funksjonsfellesskap, men ettersom de begge er kraftig forstyrret av kjeller SA377 er det vanskelig å konkludere. Nedgravningen (SK3052) var ca. 0,5 m dyp, tilsvarende dybden av grop SA382, og målte ca. 0,8 x 0,5 m. Fyllmassen (SL3051) bestod av grå finkornet sand med inklusjoner av grus, småstein og rødt tegl. I tillegg ble det funnet en nagle og en stor (ca. 0,15 m) slaggekake. Både fyllkomposisjonen og funnene minner om innholdet i SA382, og det er mulig at disse i virkeligheten utgjør én og samme grop.

3.12.1.15 SA396: Avfallslag**Består av:** SL951

Laget er øverste registrerte nivå av utgravningsflaten etter fjerning av moderne forstyrrede toppmasser. Flaten var gravd fram med gravemaskin. SL951 representerer ikke en faktisk overflate, men er et samlelag med avfall som ble innmålt som en «falsk» horisontal flate, i motsetning til et mer naturlig, undulerende avsetningsmønster av lagene. Funnene innsamlet fra laget har dateringsmessig en større spredning, med både 1300-talls og sent 1500-talls keramikk.

3.13 Fase 11 Etterreformatorisk tid

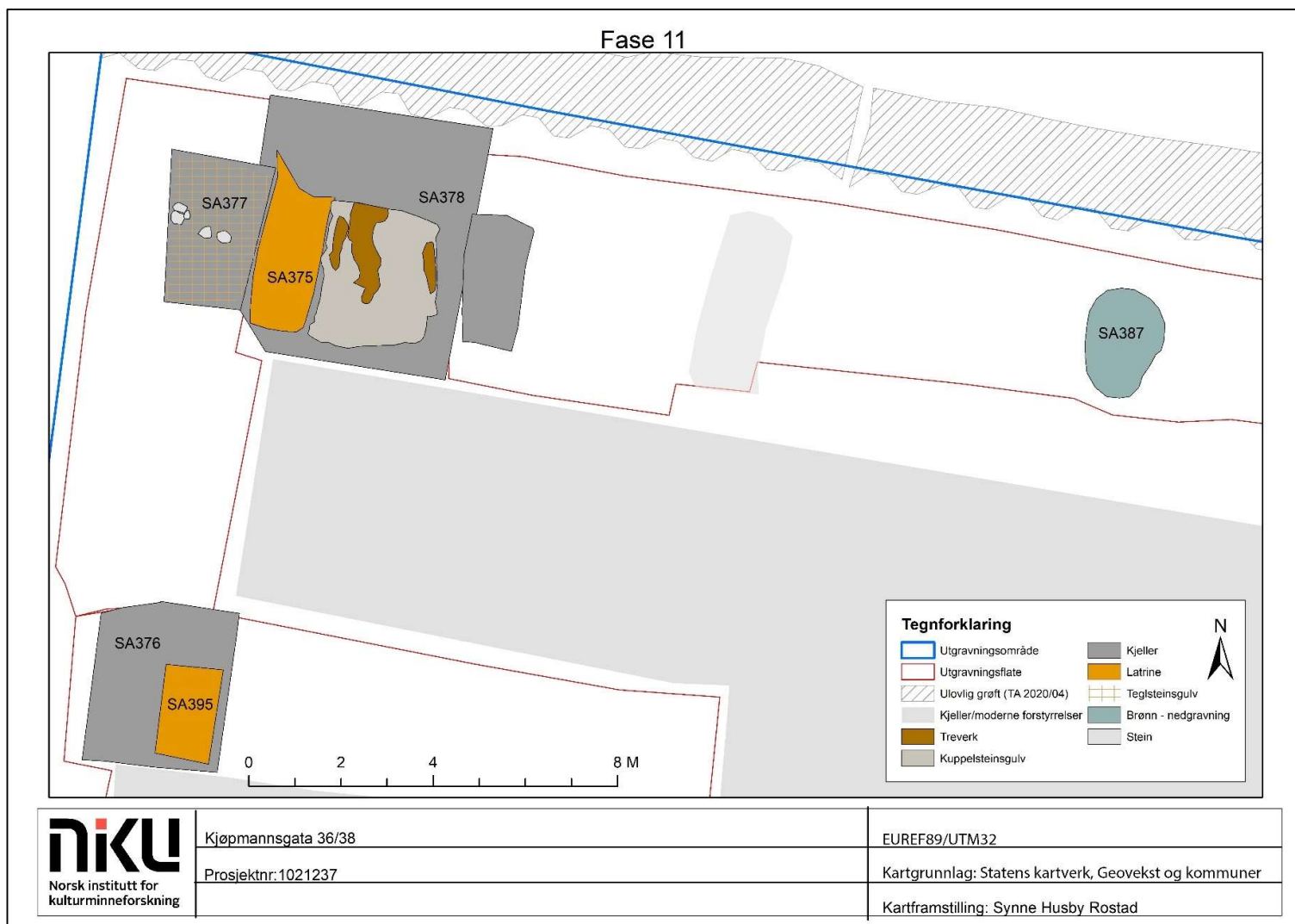
SA: 375, 376, 377, 378, 387, 395

Fase 11 er en etterreformatorisk fase preget av store kjellere (SA377, 378 og 376) og latriner (SA375 og SA395) i den vestlige og sørlige delen av utgravningsområdet. Det er mulig at kjellere SA377 og 378 har forholdt seg til det gateløpet som i dag utgjør Krambuveita, nord for tiltaksområdet, men dette er usikkert.

Latrine SA375 var en stor og funnrik latrine plassert i den nordvestlige delen av utgravningsområdet, gjennom kjellere SA377 og 378. Latrinen inneholdt store mengder gjenstandsfunn, og er spesielt karakterisert ved den store mengden av glassavfall i form av flasker og drikkeglass. Keramikk og glass fra latrinen daterer den til 1700-tallets andre halvdel.

Dateringsgrunnlag

Keramikken fra fasen er overveiende av etterreformatorisk karakter – i hovedsak keramikk fra 16- og 1700-tallet, og keramikk fra 1730/1750-tallet og frem.



Figur 96: Oversiktskart fase 11.

3.13.1.1 SA375: Latrine

Består av: SL1619, SK1620

SA375 er tolket som en latrine hvor det også foregikk omfattende avfallsdeponering. Latrinen var plassert helt nord i utgravningsområdet, og var gravd ned gjennom både kjeller SA377 og kjeller SA378. Latrinen ble ikke totalutgravd grunnet nedprioritering av etterreformatoriske strukturer, men deler av bunnfyllet ble undersøkt på et senere tidspunkt. Etter at utgravningen var avsluttet var det en mulighet for å undersøke resten av bunnfyllet i forbindelse med utplaneringen av anleggsområdet. Latrinen hadde en rektangulær form og var orientert N-S. Den var bevart i en lengde av ca. 3,8 m og en bredde av ca. 1,4 m, men ser ut til å være forstyrret både i nord og sør. Latrinen var mellom 1,5 – 2 m dyp. Kun den vestlige veggen som lå inn mot kjeller SA377 var bevart, og her kunne det observeres en trevegg bestående av loddrettstilte planker. Fyllmassen hadde en todeling mellom «topp» og «bunn», der toppfyllet hadde mer stratifisert lag med ekskrementer. Hovedsakelig bestod fyllet av gråbrune og gulbrune organiske masser iblandet sand, stein, tegl/taktegl og kalk. Fyllmassen var høyorganisk og myk, flere steder med en «smøraktig» konsistens. Fyllet var generelt preget av en sterk lukt av sulfider. Basert både på komposisjon, konsistens og lukt er det vurdert at strukturen inneholder avføring fra mennesker og/eller dyr. Dette stemmer overens med funn av kalk mellom de organiske lagene, da ble brukt som luktbegrensende middel.



Figur 97: SA375. Detaljfoto av glassflaske i fyllmasse SL1619. Da62865_1389.

Makroanalysen av latrinefyllet viser eukaryote mikroorganismer som amøber (*Arcella/Bullinularia*) og koprofile soppsporer (*Sordaria*, *Sporormiella*, *Arnium*, *Coniochaeta*, *Chaetomium*). Slike mikroorganismer kan også finnes i ekskrementer fra dyr (eller mennesker) som har hatt infeksjon (*trichuriasis*, *capillariasis* og *dicrocoeliasis*) i mage-tarm. I tillegg inneholdt laget frukt (pærekerne, fikenfrø), bær (bjørnebær, bringebær, multe), kål og løk. Latrinen hadde også en del fragmenter av vanlig gran (*Picea abies*).

Det synlige innholdet i latrinen var matavfall som dyrebein, fiskebein, østersskall og eggesskall. Det ble også funnet gevir fra reinsdyr og kjevebein fra en rotte. I tillegg til matavfallet ble det også funnet store mengder glass og keramikk, nagler og spikre, samt enkelte lær- og tekstilfragmenter. Det var påfallende få kritt Piper og segllakk. Karakteristisk for denne latrinen var den store mengden av glassavfall i form av flasker og drikkeglass. Glassavfallet inneholdt blant annet samlet 86 halsetuter fra ulike flaskeformer, dominert av grønt og grønnbrunt glass med innslag av enkelte flasker med blålige fargetoner. Flaskene var både åttekantede og sirkulære, med enten rette, konvekse, kuleformede (*ronde bouteille*) eller innsnevrede sider. Enkelte av *ronde bouteille* flaskene kan være produsert ved Aas glassverk, og er i så tilfelle produsert i perioden 1747 – 1765. Den store variasjonen i flaskenes farge, form og størrelse indikerer at de har hatt ulike funksjoner og trolig har inneholdt forskjellige former for væske. I tillegg til flaskene ble det funnet flere hele og fragmenterte drikkeglass, pokaler/boller og vindusglass. Drikkeglassene var hovedsakelig ufargede stettglass, i tillegg til enkelte dekorerte glass med enten blomster-, ranke- eller geometrisk dekor. Ett glass (f.256) hadde dekor både i form av blomsterranker og et monogram, hvor deler av en inskripsjon var synlig (mulig Vivat?). Enkelte av glassene ser ut til å være av typen «nøgen jomfru», produsert ved Nøstetangen glassverk i siste halvdel av 1700-tallet (1741-1777). Et mulig *facon de venise* glass ble også funnet (f.551). I tillegg ble det funnet en mulig lysestake (f.3470), deler av en kanne (f.3409) med innrisset dekor i form av bladranker og en solsikke, og fragment av et kar/pokal (f.3410) med frostet utside og innrisset dekor i form av en mulig kirkebygning og evt. bryllupskake innrammet i en sirkel. Keramikken inkluderte Creamware, slipware fra Staffordshire, Nederland, Tyskland og Rhinområdet, kar til sukkerproduksjon, tysk hvitgods, tinnglasert keramikk, svartglasert keramikk, trønderkeramikk både med og uten dekor, steingods fra Siegburg, Frechen og Westerwald, hardt hvitgods fra Oberode, hvit saltglasert steingods fra Staffordshire, og hvitgods fra Wesel. I tillegg ble det funnet middelalderkeramikk i form av uglasert rødgods fra Mérida (datert til 1300-tallet) og Grimston keramikk (mest i bruk 1200 – 1300).

3.13.1.2 SA376: Kjeller SV

Består av: SL530, SK531

SA376 er en etterreformatorisk kjeller som var plassert i utgravningsområdets sørvestre del, inntil den vestre feltgrensen. Kjellernedgravningen var tilnærmet kvadratisk, og målte ca. 3,5 x 3,5 m, med en bevart dybde av hele 3 m. Nedgravningen hadde meget steile sider og en tilnærmet flat bunn, og var fylt med rivningsmasser bestående av sand, teglstein, stein og avfall.

Fyllmassen inneholdt keramikk med blå og hvit, flerfarget, og hvit tinnglasering, svartglasert keramikk, slipware fra Rhinområdet, trønderkeramikk, nederlandsk rødgods (både vanlig og slip-coated), tysk- og sørsandinavisk rødgods, hvitgods fra Weser, og steingods fra Westerwald og Frechen. I tillegg ble det funnet kritt Piper både med dekor og stempel, og glass i form av flaske- og drikkeglassfragmenter.

3.13.1.3 SA377: Kjeller NV

Består av: SL587, SL1660/SK1661, SS597, SS1526, SL1742, SL1472, SL1804, ST582, SK586

SA377 er en etterreformatorisk kjeller plassert i utgravningsområdets nordvestre hjørne. Kjelleren målte ca. 3,2 x 1,9 m, men var forstyrret i øst av kjeller SA378. Nedgravningen (SK586) var bevart i en dybde av ca. 0,5 m, men har opprinnelig vært dypere. Sidene var rette, og bunnen var plan. Kjellerens vegger (ST582) var bevart i vest, sør og nord, og bestod av vertikaltstilte planker eller halvkløyvinger med stolper plassert i hjørnene. Den best bevarte stolpen hadde en diameter på ca. 0,10 m. Veggen var meget dårlig bevart og ytterligere beskrivelser var derfor ikke mulig.

Kjellergulvet (SS597, SS 1526) var fundamentert på et ekstensivt sand- og gruslag (SL 1472,1742). I nord var gulvet ytterligere fundamentert med et leirelag (SL1804). Gulvet dekket hele bunnen av kjellernedgravningen, og bestod av et lag med røde og gule teglstein av varierende størrelse (Figur 98, Figur 99). Mange hadde en kvadratisk form med størrelse av 0,10 x 0,10 x 0,10 m, mens andre var rektangulære med størrelse ca. 0,21/22 x 0,11 x 0,85 m. I tillegg ble det funnet enkelte smalere gule teglstein, med størrelse 0,175 x 0,085 x 0,035 m. Teglsteinen lå ikke i noe spesifikt mønster, og ulike teglsteinstyper var spredt omkring i hele gulvflaten. Flere steder var teglsteinene tydelig brukket opp

og fragmentert, enten for å få en god tilpassing i gulvet, eller som en konsekvens av at man kun har hatt restmateriale tilgjengelig. I tillegg til teglstein var det også brukt små naturstein spredt rundt i gulvet. Midt i gulvet var det plassert tre store steiner i forlengelse av hverandre, orientert Ø-V. Funksjonen av disse er ukjent.



Figur 98: SA377. Kjeller SA377 sett mot vest. Restene av veggforløp ST582 og gulv SS597/SS1526 er synlige. Gulvets kollaps og helning mot øst er også synlig. Målestokk 1 m, graveskjeen representerer nordpil. Da62865_1389

Fundamenteringslagene inneholdt en del avfall i form av dyrebein, keramikk, klumper av kalkmørtel, fragmenter av glaserte gulvfliser, vindusglass, flaskeglass, nagler- og spikre (to mulige hestekosøm), metallfragmenter, slagg, bakstehellefragmenter, brynefragmenter i grå sandstein/skifer, samt et avlangt bryne i mostadmarkaskifer (f.523). Keramikken inkluderte tysk- og sørskandinavisk rødgods, nederlandsk rødgods, tysk hvitgods, tysk «slipware», tysk grønnglasert redusert gods, samt keramikk med blå- og hvit tinnglasering. Keramikken har et dateringsspenn fra 1500 – 1700-tallet, foruten et lite fragment (f.981) med keramikk fra Niedersachsen som har en middelalderdatering (1200-1300). Basert på forekomsten av det tyske hvitgodset og den tinnglaserte keramikken er kjelleren anlagt på stedet tidligst en gang på 1600-tallet.

3.13.1.4 SA378: Kjeller NV

Består av: SL591, SL673, ST822, ST691, ST716, SS896, SL19400, SK590, SL9190/SK9191

SA378 er en etterreformatorisk kjeller med bevart kuppelsteinsgulv (SS896) plassert i utgravningsområdets nordvestre hjørne (Figur 99). Det er tydelige spor av at kjelleren har brent ned. Kjellernedgravningen (SK590) målte ca. 5,5 x 5 m, med en avgrenset utvidelse mot øst (SK9191) på ca. 2,8 x 1,3 m. Kjelleren var forstyrret i vest av latrine SA375. Det bevarte kuppelsteinsgulvet målte kun 3,2 x 2,6 m. I den vestlige delen av gulvet var en noe lavereliggende N-S gående linje med to parallelle rekker av litt større, flate steiner plassert slik at de heller ned mot midten. Denne er tolket som en renne i gulvet. Avgrensningen representerer trolig noe som har brent *in situ* i etasjen over kjelleren. Over kuppelsteinsgulvet lå tre forkullede planker/stokker (ST691, 716 og 822) orientert N-S. Disse representerer trolig kollapsede dragere fra kjellerens tak/gulvet i den overliggende etasjen som har kollapset i brannen. I gulvets sørøstre hjørne var et avgrenset område hvor kuppelsteinene var

meget varmepåvirkede og skjørbrennte, og over de forkullede dragerne lå et det i dette området et lag med brent sand (SL673) inneholdende store mengder fiskebein. Dette området representerer trolig noe som har brent *in situ* i etasjen over kjelleren.

Kjelleren var fylt med rivningsmasser bestående av sand, grus, teglstein, takstein og stein. Fyllet inneholdt også dyrebein, keramikk, glass og metall, men i den vestre delen var det vanskelig å skille funnene fra latrine SA 375. Keramikken inneholdt blant annet steingods fra Westerwald, kinesisk porselen, creamware, keramikk med hvit, hvit og blå, og flerfarget tinnglasering, spansk rødgoods med glimmer, tysk- og sørskandinavisk rødgoods, nederlandsk «slip-coated» rødgoods, og trønderkeramikk med og uten dekor.



Figur 99: SA377 og SA378. Teglsteinsgulv SS597 i kjeller SA377 til venstre og kuppelsteinsgulv SS896 i kjeller SA378 til høyre. Ortofoto. Da63961

3.13.1.5 SA387: Brønn/nedgravning

Består av: SL651, SK652

SA387 er en antatt brønn eller annen form for nedgravning i den nordre delen av utgravningsområdet. Nedgravningen målte ca. 2,4 x 1,7 m i toppen, og ble gradvis mindre og mer kvadratisk lengre nedover, til ca. 1,6 x 1,6 m. Noen store steiner langs nordsiden av nedgravningen kan indikere at den har vært delvis steinsatt. Nedgravningen ble utgravd til en dybde av ca. 1,5 m, men ble ikke gravd i bunn. Fyllmassen bestod i toppen av rødbrent sand og rivningsmasser, og lengre ned av flere ulike sandholdige lag som ble fjernet som ett med gravemaskin. Fyllmassene inneholdt blant annet rød og gul teglstein, glasert tegl, kritt Piper, bakstehellefragmenter, keramikk og noe dyrebein. I tillegg ble det funnet en kole/klebersteinslampe (f.281) og en mynt med counterstempel *fleur de lis* (f.243). Terje Helland, samlingsforvalter ved NTNU Vitenskapsmuseet, har opplyst at mynten trolig er stemplet om til bruk i en av de franske koloniene. Keramikken inkluderte nederlandsk rødgoods, «slipware» fra Rhinområdet, hvitgoods fra Weser (1580-1620), tysk- og sørskandinavisk rødgoods, kar til sukkerproduksjon (1754-1860), dansk grågoods (vanligst 1700-1850), kinesisk porselen (mest vanlig fra 1700), keramikk med blå og hvit tinnglasering (1600-1750), og proto-steingods. Trolig skal denne keramikken relateres til lukningen av anlegget, og det er derfor usikkert hvor gammel selve nedgravningen er.

3.13.1.6 SA395: Latrine

Består av: SL403111, SK403113

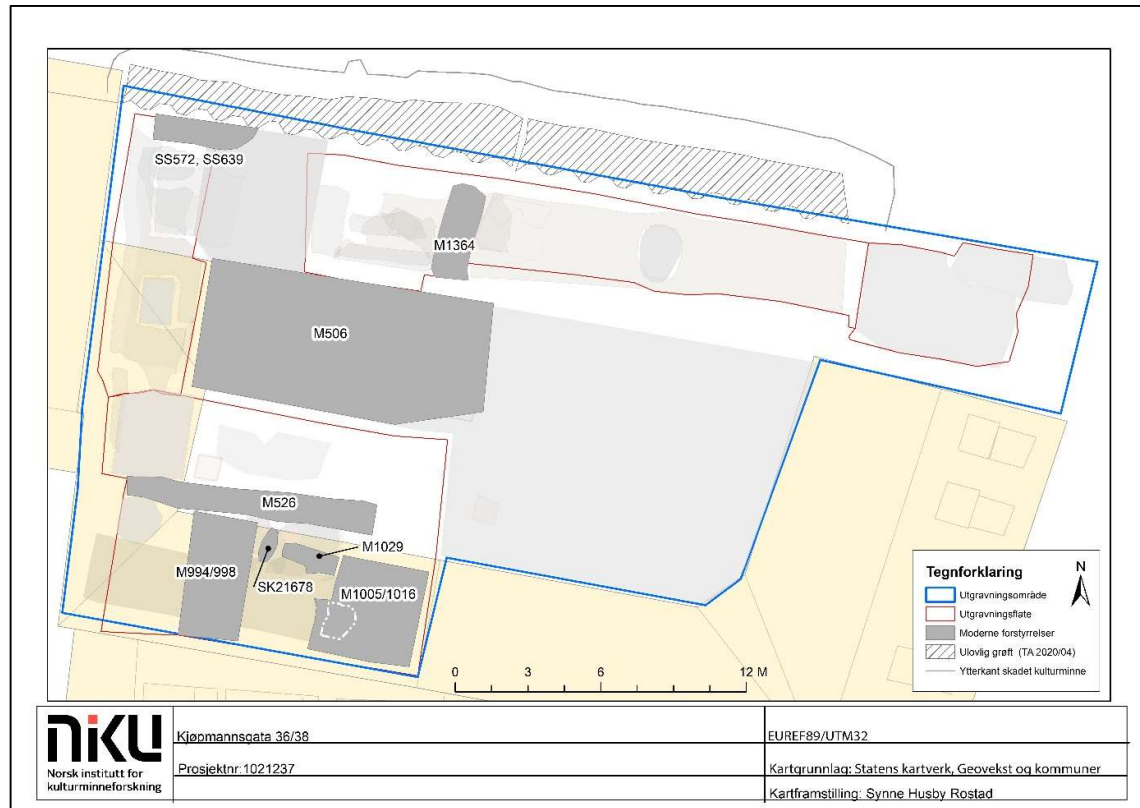
SA395 er en treforet, avlang/rektangulær latrine som var plassert vest på utgravningsområdet (Figur 100). Latrinen var orientert N-S og bevart i en lengde av ca. 2,5 x 1,5 m. Latrinefyllet ble funnet under fyllmassene i kjellernedgravning SA376, etter utplaneringen av anleggsområdet i etterkant av utgravningen. Den bevarte dybden var ca. 0,8 m, men latrinen ble ikke totalutgravd og funn ble ikke samlet inn. Latrinen ble kun hurtig dokumentert, og ble ikke målt inn i felt. Plasseringen på fasekartet er derfor omtrentlig. Det øverste latrinefyllet bestod av bløt/løs, gul sand med tegl, stein, brannmasse og keramikk, blandet med avføring fra mennesker og dyr. I avfallet ble det blant annet funnet en god del tekstil, noe keramikk, kritt-piper, og ett støttglass.



Figur 100: Julian Cadamarteri og Chris McLees undersøker fyllet i latrine SA 395.

3.14 Moderne strukturer

Moderne strukturer og nedgravninger har dekket et ca. 120 m² stort område av utgravningsfeltet (Figur 101). Strukturene har bestått av både moderne kjellere som har fjernet alle nivåer av kulturlag og eksempelvis grøfter som bare delvis har fjernet et yngre nivå av kulturlagene.



Figur 101: Oversikt over moderne strukturer som har påvirket og fjernet kulturlag i området.

3.14.1.1 M998/994

Kjeller i den sørlige delen av utgravningsområdet. Hadde bevarte murvegger og betonggulv.

3.14.1.2 M506

Intakt kjeller med murvegger midt i utgravningsområdet. To innvendige kamre.

3.14.1.3 M526

Moderne rørgrøft som avgrenser den sørlige delen av utgravningsområdet. Orientert Ø-V.

3.14.1.4 M1364

Moderne rørgrøft som var plassert nord og midt på utgravningsfeltet, orientert N-S og tilknyttet kjeller M506. Nedgravningen har gravd bort arkeologiske lag og strukturer til og med fase 6.

3.14.1.5 SS639

Moderne teglsteinsmur orientert N-S i den nordvestlige delen av utgravningsområdet, plassert over kjeller SA378.

3.14.1.6 M1005

Kjellernedgravning i den sørøstre delen av utgravningsområdet. Inneholder også en steinkonstruksjon M1016.

3.14.1.7 SS572

Teglsteinskonstruksjon i den nordvestre delen av utgravningsområdet. Orientert Ø-V. Strukturen inneholdt også en leirepakning (SL562). Mulige rester av en hittil ukjent bygningskonstruksjon.

3.14.1.8 SK21678

Moderne rørgrøft i den sørøstre delen av utgravningsområdet. Grøften har trolig vært koblet på rørgøft M526.

3.14.1.9 M1029

Liten sjakt gjennom kirkegård og kulturlag i den sørlige delen av utgravningsområdet. Grøften går ut fra kjeller M1005, og kan være tilknyttet rørgøft SK21678.

4 Kirkegården

4.1 Innledende oversikt

Kirkegården lå lengst sørvest i utgravningsområdet og bestod av et område med kirkegårdsjord, beingroper og graver, uten en direkte relasjon til et kirkebygg (Figur 102). Kirkegården som ble avdekket innenfor utgravningsområdet utgjør den nordligste delen av en middelaldersk kirkegård som strekker seg lenger sørover mot Dronningens gate. Kirkegården var avgrenset i nord av en Ø-V gående stolpegrøft (SA240), og nord for denne grøften ble det avdekket spor av eldre, lignende grøfter og stolperekker (SA398, SA304, og SA315). Basert på plasseringen er disse tolket som mulige forløpere til den senere kirkegårdsgrøften.

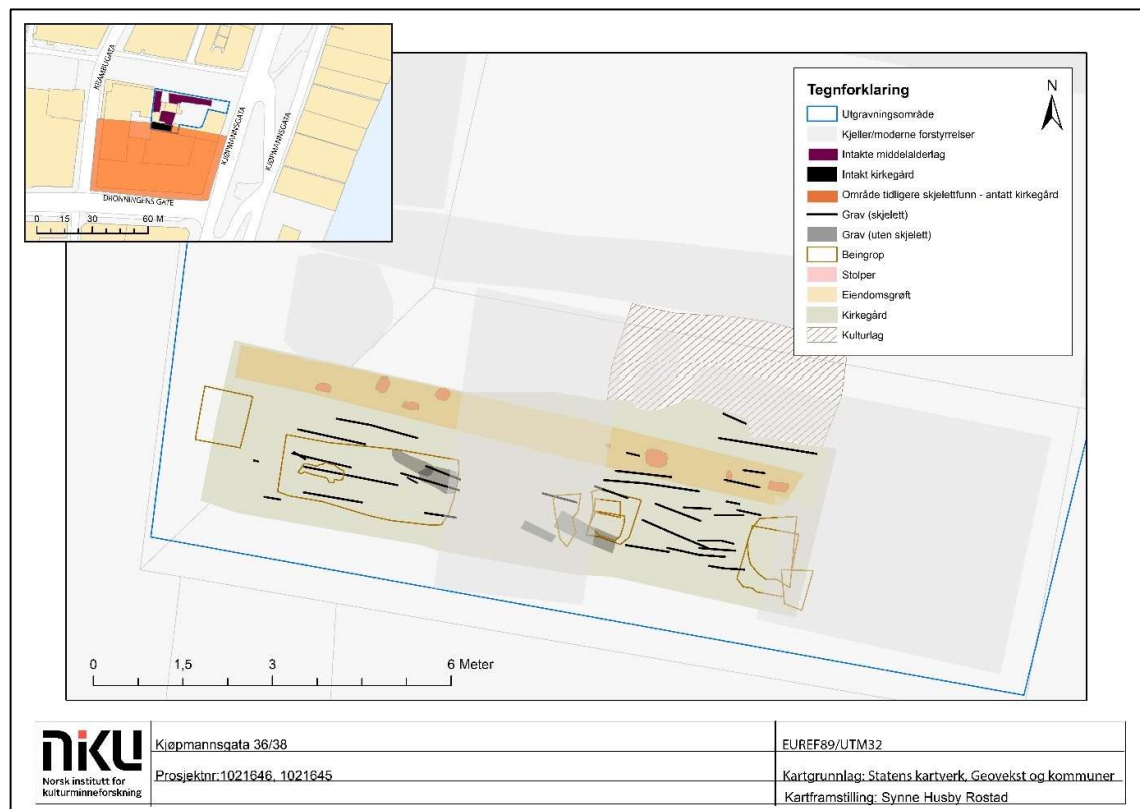


Figur 102 a: Rigging av telt før kirkegårdsgravningen kunne starte. Teltrammen på 10 x 5 m rommet akkurat kirkegårdsområdet som var bevart i Kjøpmannsgata. Da62865_2439. **b:** Arbeidsbilde. Dokumentasjon og innsamling av bein fra ti beingroper, utgravning av kirkegård, samt innsamling av MOV-prøver fra kirkegårdsjord og beingroper. Da62865_3092.

I det følgende kapittelet er det gjort en grov faseinndeling av gravene på kirkegården basert på den romlige og stratigrafiske plasseringen av gravene, samt hvilken type masse/lagkontekst gravene var gravd ned i. Faseinndelingen av kirkegården er foretatt i relasjon til kirkegårdens nordlige avgrensning, og basert på den romlige plasseringen av gravene i relasjon til beingropene. Kirkegården er delt inn i fire kirkegårdsfaser, fra eldste til yngste fase (1-4).

Totalt ble det utgravd og registrert 36 graver fra et samlet kirkegårdsareal av ca. 12 m². Området var kraftig oppstykket grunnet yngre kjellernedgravninger, og gravtettheten har derfor trolig vært enda høyere. Gravene befant seg på ulike nivåer, der det laveste registreringspunktet var kote + 5,1 moh. og det høyeste var kote + 6,2 moh. Maks dybde på kirkegården var dermed ca. 1,1 m, men dette er ikke en representativ dybde for *hele* kirkegården – kun maks høydeforskjell mellom den øverste kirkegårdsjorden og det laveste bunnpunktet i en av de eldste gravene. Den reelle gjennomsnittsdypden av selve kirkegårdsjorden var ca. 0,5 m (fra kote +6,2-+5,7 moh.) Området på vestsiden og østsiden av moderne kjeller M994/998 ble utgravd ned til naturlig undergrunn. Et mindre område på 4 m² som befant seg under kjelleren ble gravd med gravemaskin i etterkant av utgravningen. Det ble gravd tett opptil veggen/eiendomsgrensen i sør, og kun et mindre, delvis omrotet areal ble satt igjen i graveskråningen.

I tillegg til den ordinære kirkegården med graver ble det også funnet ti beingroper plassert sør for stolpegrøft SA240, og dermed i tilknytning til kirkegården. De mindre beingropene i fase 1 og 2 har hovedsakelig respektert gravene, og inneholdt et mindre volum av oppsamlet beinmateriale. I fase 3 avsettes størsteparten av det vestlige gravområdet til en stor beingrop: Beingrop 1 (SA244). Flere graver i fase 1 og 2 var bevart under nedgravningen til denne (Figur 103). I fase 4 ser det ut til at i hvert fall denne nordlige delen av kirkegården ikke lenger er i bruk som ordinær gravplass, men det anlegges fortsatt beingroper på stedet.



Figur 103: Oversiktskart over kirkegården.

I kirkegårdsfase 1 og 2 var alle gravene plassert sør for stolpegrøften SA240, og i kirkegårdsfase 2 øker gravtettheten. I kirkegårdsfase 3 ekspanderer kirkegården i nordlig retning, og graver tilkommer både direkte over og nord for den tidligere eiendomsgrøften. I denne fasen ser det derfor ut til at det skjer en mulig utvisking av den eksisterende avgrensningen av kirkegården. De tre første kirkegårdsfasene representerer ordinær kirkegårdsaktivitet med graver og beingroper, mens kirkegårdsfase 4 er relatert til anleggelsen av en rekke etterreformatoriske beingroper på stedet.

Beingrop 3, 4, 8 og 10 er tolket som de yngste beingropene på kirkegården, men var i likhet med beingropene i de tidlige fasene plassert på kirkegården, sør for stolpegrøften SA240.

En generelt svært dårlig bevaringsgrad av både skjeletter og kister er gjennomgående for alle kirkegårdsfasene. Av 36 graver var det fem graver som hadde en forhastet dokumentasjon i felt med en delvis eller helt manglende registrering uten bruk av osteologisk feltvurderingsskjema. Dette gjelder grav 32 til 36 som enten ble gravd med spade eller delvis gravemaskin i etterkant av utgravningen. Av 36 graver var det bevart skjelettmateriale i 33, og det skal bemerkes at det kun var et fåtall av skjelettene som hadde en bevaring *bedre enn middels*. Det var derfor svært varierende hvor mange beinelementer som var til stede i graven. Det ble gjennomført en osteologisk analyse av til sammen 29 graver⁵. Resultatet fra denne analysen er publisert i en egen rapport, og finnes også som vedlegg til denne rapporten (Fridén-Rolstadaas 2021). Graver med bevart skjelettmateriale er katalogisert med egne museumsnumre i Universitetsmuseenes felles IT-system for gjenstandskatalogisering (MUSIT). Tilvekstteksten til de katalogiserte gravene, en forenklet gravtabell, samt detaljerte tabeller for det katalogiserte humanosteologiske materialet, finnes som vedlegg.

4.2 Datering

C14-dateringene fra kirkegårdens ulike faser er overlappende, og grunnet både den stratigrafiske kompleksiteten og det omrotede aspektet i en middelalderkirkegård er det i denne rapporten ikke gjort forsøk på å datere de ulike kirkegårdsfasene nærmere. Basert på de tilgjengelige C14-dateringene er det mulig at kirkegården har vært i bruk fra første halvdel av 1000-tallet og frem til en gang på 1300-tallet (Tabell 9). Den eldste dateringen fra fase 1 er en datering av en ukjent type trekull fra kisten i grav 28, som ga et dateringsintervall på AD 888-994 (UBA-43771, 2 sigma), men denne dateringen er ikke tolket som representativ for kirkegårdens startfase. Anleggelsen av beingroper ser ut til å ha fortsatt i senmiddelalderen og trolig også inn i etterreformatorisk tid. En fullstendig liste over alle C14 prøver med tilhørende C14 verdi, 2 sigma kalibrering, NIKU prøvenummer og Museumsnummer finnes som vedlegg. Som vedlegg finnes også alle C14 rapportene fra 14Chrono Centre, Belfast, som inneholder all rådata om dateringene.

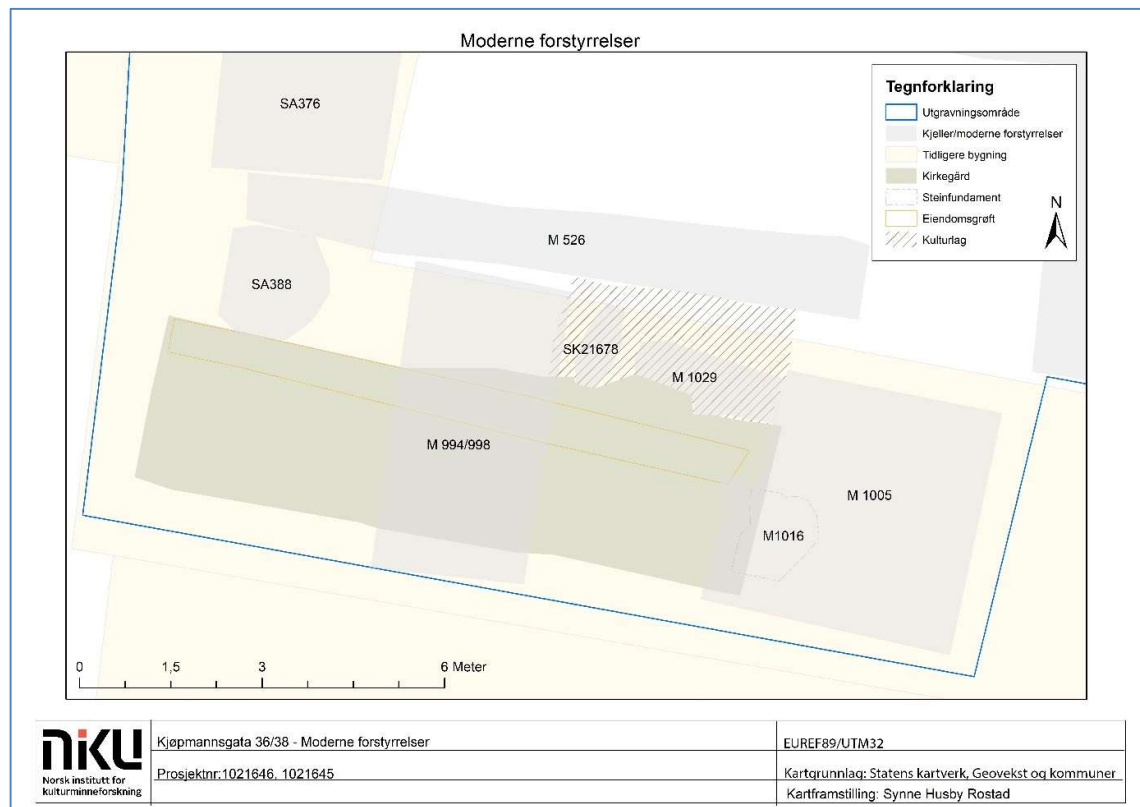
UBA nr.	Kontekst	Gruppe (SA)	Kirkegårds fase	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype
43770	25230	231	1	1023-1157	969 ±20	Trekull	Ukjent
43771	25013	228	1	888-994	1105 ±26	Trekull	Ukjent
45231	22251	210	2	1052-1221	878 ±22	Trekull	Bjørk
45232	22432	216	2	1046-1216	903 ±19	Trekull	Kirsebærslekten
45233	22444	216	2	1026-1157	963 ±22	Trekull	Bjørkeslekten
45226	24642	219	2	1048-1219	893 ±21	Trekull	Or
45227	24642	219	2	1040-1200	919 ±19	Trekull	Poppel/vierslekten
45230	21612	201	3	1222-1271	794 ±20	Trekull	Or
45228	21635	201	3	1284-1390	657 ±21	Trekull	Krossvedslekten
45229	21635	201	3	1038-1159	938 ±20	Trekull	Krossvedslekten
45224	21600	202	3	1055-1257	860 ±22	Trekull	Kirsebærslekten
45225	21731	206	3	1285-1391	652 ±22	Trekull	Bjørk

Tabell 9: Oversikt over alle C14-dateringer fra kirkegården. C14-dateringer fra hovedprosjektet og beingropene presenteres i egne tabeller.

⁵ Av de 33 gravene som hadde bevart skjelettmateriale i felt, var det mulig å gjøre en osteologisk analyse på skjelettmaterialet fra 29 graver. Skjelettmaterialet fra grav 28 (fase 1) var såpass dårlig bevart at det ikke overlevde innsamlingen fra felt og veien videre til funnkontoret. Et dårlig bevart og fragmentarisk kranium fra grav 36, fikk på grunn av tidsmangel en forhastet registrering i felt, og en felles gjenbegravning med beinmaterialet fra beingrop 4 et annet sted på feltet.

4.3 Moderne forstyrrelser

Moderne forstyrrelser som kjellere, grøfter, nedgravninger og beingroper (etterreformatoriske) utgjorde rundt 15 m² av det totalt 30 m² store feltet med kirkegårdsjord som strakk seg fra byggegropen i vest fram til moderne kjeller M1005 i øst (Figur 104). Et 8 m² stort område med eldre og samtidige kulturlag fra middelalder var bevart rett nord for kirkegården. Vest for kjeller M994/998 hadde området nord for kirkegården ingen bevarte kulturlag fra middelalder, og undergrunnen her bar preg av å være utjevnet og fylt med grålig sand. En stor etterreformatorisk nedgravning (SA388) fylte et 3,5 m² stort område i vest. På grunn av de mange moderne forstyrrelsene på området kan det ikke legges for mye vekt på de ulike fasenes gravtetthet, antall graver og plasseringen av disse når man prøver å skissere kirkegården utvikling over tid. En generell tendens er allikevel at man over tid kan se en ekspansjon av kirkegården i nordlig retning, og beingroper både plassert på kirkegården og i byggegropene.



Figur 104: Oversikt over moderne forstyrrelser som har stykket opp og redusert kirkegårdsarealet.

4.4 Aldersbestemmelser

Av 36 graver kunne 22 graver kategoriseres som enten «juvenil» eller «adult» basert på det bevarte skjelettmaterialet (Tabell 10) (Fridén-Rolstadaas 2021). Kun én grav (grav 35, kirkegårdsfase 1) ble antatt å være en mulig spedbarnsgrav basert på lengden av gravkuttet, som var ca. 0,6-0,8 m. Trolig gjelder dette en spedbarnsgrav for et barn under ett år, men det var ikke bevart skjelettmateriale eller kiste som kan bekrefte denne antakelsen. Alder hos voksne ble bedømt ut fra graden av tannslitasje og fusjonering av rørbeinsender, endringer i pubis-symfyisen og suturlukking i hodeskallen (Fridén-Rolstadaas 2021:7). Hos ikke-voksne ble ulike stadier for tannframbrudd vurdert. Se Fridén-Rolstadaas 2021 for en full gjennomgang av kriteriene for aldersbestemmelser av det humanosteologiske materialet. Rapporten finnes som vedlegg.

N-nummer	Grav	Skjelett	Kirkegårdsfase	Alderskategori	Alder	Armstilling	Kjønn	Kiste
207376	1		3	Voksen (Adultus)		C		
207377	2		3	Barn (Infans)	7,5-8 år	C		
207378	3		3	Barn (Juvenil)		C		
207379	4		3	Barn (Infans)	11 år			
207380	5		3					
207381	6		3	Barn (Infans)	6 år	D		
207382	7		3	Barn (Infans)	7-9 år	C		
207383	8		3	Barn (Infans)	10 år	D		
207384	9		2	Voksen (Adultus)	25-35 år	Egen	Kvinne	
207385	10		2	Voksen*(Juvenil)	*17-25 år	Egen		
207386	11		2	Voksen (Adultus)	20 + år	C		
207387	12		2	Voksen*(Juvenil)	*17-25 år			
207388	13		2	Barn (Juvenil)	12-18/20 år			
207389	14		2	Barn (Juvenil)	Under 18 år			
	15		2					
207390	16		2	Voksen (Adultus)	25-35 år		Kvinne	
207391	17		1	Barn (Juvenil)				
207392	18		1					
207393	19		2	Voksen?*	*12-18/20+?	B		
207394	20		2	Voksen (Adultus)	25-35 år	C	Kvinne	
207395	21		2	Voksen (Adultus)	30-45 år		Kvinne	
207396	22		2	Voksen (Adultus)	25-35 år		Kvinne	
207397	23		2					
207398	24		1			B eller C		
207399	25		1					
207400	26		1	Voksen*(Juvenil)	*17-25 år			
	27		1					
207403	28		1					
	29		1					
207404	30		1			C		
207401	31		1					
207402	32		2	Voksen (Adult)				
207405	33		2					
	34		1					
	35		1	*Antatt spedbarn				
	36		2					
Totalt	36	33						

Tabell 10: Oversikt over gravene på kirkegården. Fargekoding: Grønn=bevart. Lys rød=ikke bevart/ikke til stede. Grå=Ukjent/ingen data.

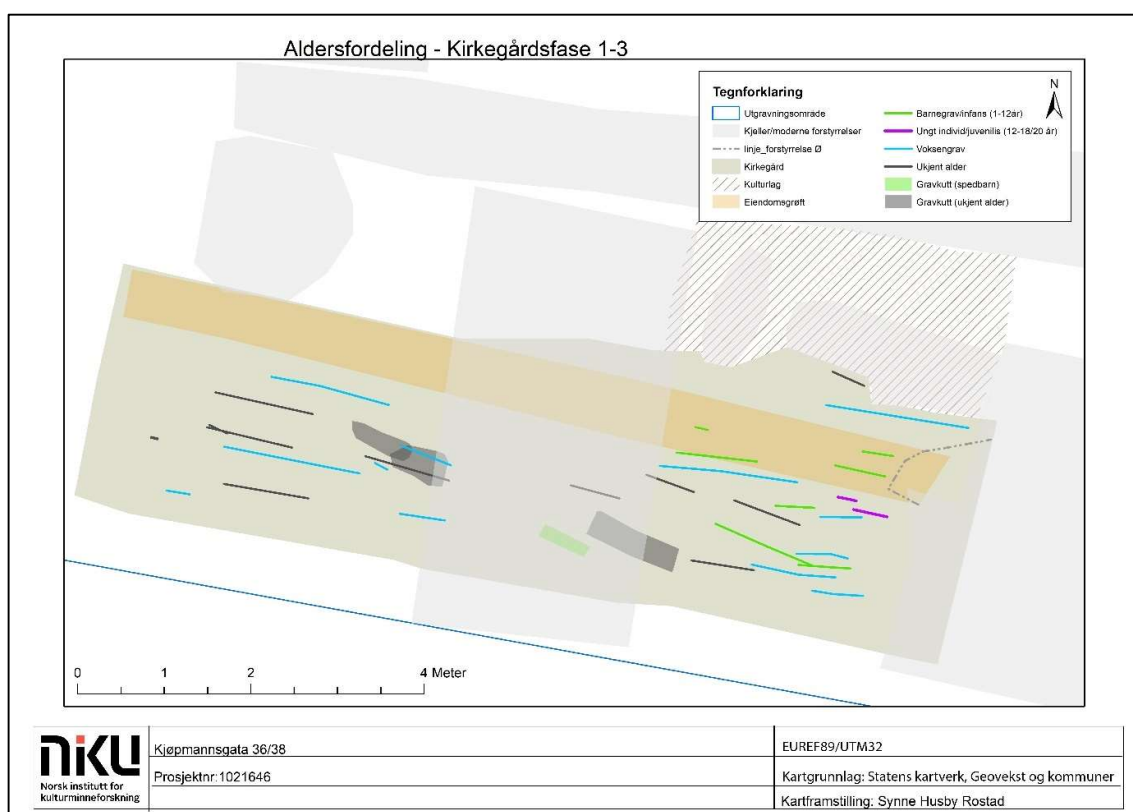
Totalt ti graver kunne klassifiseres som barnegraver (juvenil under 18/år og yngre), mens tolv graver kunne klassifiseres som voksengraver (20 år og eldre) (Fridén-Rolstadaas 2021). Begge kategoriene var fordelt gjennom alle kirkegårdsfasene. Kirkegårdsfase 3 skiller seg ut med flest barnegraver, der seks av åtte graver/skjelett var klassifisert som yngre barn (6-11 år). Fase 2 har en aldersfordeling som viser en noe høyere snittalder, og av de skjelettene som kunne aldersbestemmes var det ingen små barn/infans (under 12 år). I fasen kunne 12 av 16 graver kunne aldersbestemmes og yngre voksne/voksne (20-45 år) utgjorde majoriteten av gravene, men alderskategoriene juvenil (12-18/20 år), var også representert. I kirkegårdsfase 1 kunne bare to av 12 graver osteologisk aldersbestemmes på bakgrunn av meget dårlige bevaringsforhold for skjelettmaterialet. I tillegg kunne én grav, som tidligere nevnt, mulig klassifiseres som barnegrav på grunn av størrelsen på graven.

Antallet graver er gjennomgående for lavt til å utgjøre et representativt utvalg av aldersfordelingen på kirkegården, og er også for lavt til med sikkerhet å kunne fastslå en generell økning eller nedgang for bestemte aldersgrupper mellom de ulike kirkegårdsfasene. Den brede alderskategorien «ung voksen» er definert som intervallet 12-20 år, og dekker derfor både over barn og unge voksne. Denne

kategorien er benyttet på flere av skjelettene i kirkegårdsfase 2, og gjør det vanskelig å definere dem som barn eller voksne i aldersstatistikken. Det var hovedsakelig et mangelfullt sammenligningsgrunnlag mellom de ulike fasene på grunn av den svært fragmentariske og dårlige bevaringen av beinmaterialet i fase 1.

4.5 Aldersfordeling og organisering av kirkegården

Voksne individer på kirkegården var fordelt over hele området; det vil si både på vestsiden og østsiden av moderne kjeller M994/9986. De yngste individene derimot, var konsentrert til ett område, på østsiden av kjelleren (Figur 105). Plasseringen av yngre individer på østsiden av kirkegården er gjennomgående i alle kirkegårdsfasene, og det kan derfor se ut til at dette området var satt av til barn og unge voksne. Antallet graver med yngre individer øker betraktelig fra fase 2 til 3, men det er usikkert om dette indikerer en generell økning i barnedødsfall fra fase 2 til fase 3, eller om det representerer en annen bruk av kirkegården enn tidligere. Kirkegårdsfase 2 og 3 hadde like bevaringsforhold, og de fleste individene kunne aldersbestemmes, noe som kanskje kan understøtte en hypotese om en generell økning i antall barnebegrovelser/barnedødsfall i kirkegårdsfase 3. Som tidligere nevnt er allikevel antallet gravleggelser i alle faser for få til med sikkerhet å kunne konkludere dette.



Figur 105: Oversiktskart som viser aldersfordelingen på kirkegården.

Konsentrasjonen av barnegraver i den eksponerte nordøstlige delen av kirkegårdsområdet, og fraværet av graver i den nordvestlige delen, peker mot at eldre individer har blitt gravlagt utenfor utgravningsområdet et annet sted på kirkegården i fase 3. Det lå ingen graver på et nivå over kote + 6,0 m på det vestlige kirkegårdsområdet. Østlig del av kirkegården kan da ha vært et prioritert område for barn- og spedbarnsbegravelser. Et annet trekk som taler for dette, er at flere graver i den yngste

⁶ Kjeller M 994/998 ble fjernet under overvåking i etterkant av utgravningen. Tre graver relatert til kirkegårdsfase 1 ble registrert i sanden under kjelleren, noe som viser at kirkegården har vært et sammenhengende område Ø-V.

kirkegårdsfasen er plassert like inntil eller ovenpå den nordlige eiendomsgrøften. At yngre individer har fylt opp et område i ytterkant av kirkegården kan skyldes en generell plassmangel, men plasseringen kan også være et resultat av religiøse eller samfunnsrelaterte årsaker, eller status på de avdøde. I samme fase ser man også at to graver (én voksen grav (grav 1) og én med ukjent alder (grav 5) har blitt gravlagt etter at gjerdet/grøften har mistet sin fysiske markering. Området har derfor ikke utelukkende blitt brukt til barnebegrovelser, men man ser en endring igjen i organiseringen av kirkegården mot slutten av fase 3, hvor noen graver plasseres på «utsiden» av kirkegården. Dette kan som tidligere forklart skyldes plassmangel, men også en bevisst omorganisering ved at det vestligste området tas i bruk som et beingrop-område. Dateringen av treforingen til beingrop 1⁷ viser at konstruksjonen av denne beingrope kan sammenfalle med organiseringen av kirkegården i en sen fase, der enkelte marginaliserte områder av kirkegården som allerede befinner seg nær den nordlige eiendomsgrøften tas i bruk som oppsamlingsdepoter- samlegrøper for bein (Figur 106). Beingrop 1, 2, 5, 6, 7 og 9 kan skilles ut som de eldste av beingrop-konstruksjonene, noe som betyr at de var i bruk samtidig med bruken av kirkegården. Gropeene kan i så tilfelle ha hatt en hjelpefunksjon på kirkegården, der man har benyttet seg av disse etter nygraving av graver og flytting av eldre graver på kirkegården lengre sør. Slik har man sikret at menneskelevningene har kommet i vigslet jord selv om gravene fjernes eller flyttes. Dette betyr også en bevisst frigjøring av areal og organisering av kirkegården i en tid den må ha vært presset på areal.



Figur 106 En organisert kirkegård? Graver og den samtidige beingrop 2 deler det samme kirkegårdsområdet i kirkegårdsfase 2, mens den etterreformatoriske beingrop 3 har forstyrret flere eldre graver på kirkegården. Med 2 m målestokk. Da62865_3070.

Det presiseres at flere graver er fjernet av yngre forstyrrelser, og at antallet bevarte graver er meget lavt. Tolkninger om aldersfordeling og organisering av kirkegården er basert utelukkende på det

⁷ Trefragment fra treforing: AD 1228-1290 (2 sigma, UBA-43804). Prøven må regnes som noe usikker da det ikke er kjent hvilken del av treet (ytre, indre) prøven referer til.

fragmenterte, tilgjengelige kildematerialet, og ingen sikre konklusjoner kan derfor utledes på bakgrunn av dette.

4.6 Armstillinger

Armstillinger kunne observeres i 36 % av gravene (13 av 36 graver) (Tabell 10). Det lave antallet skyldes dels den dårlige bevaringen, mens også forstyrrelser av gravene i etterkant. Kategoriene Redin A-D utviklet av Lars Redin (1976) er benyttet ved klassifiseringen av armstillingene. De fire kategoriene er som følger: Redin A: Armene er plassert langsmed kroppen. Redin B: Armene er plassert over bekkenet. Redin C: Underarmene er foldet over magen. Redin D: Armene er krysset over brystet. To graver (grav 9 og 10) hadde en egen kombinasjon av disse, hvor én arm var plassert over brystet og den andre over bekkenet/magen. Disse armstillingene kan skyldes at armene har sklidd ut av posisjon i forbindelse med gravleggelsen eller den senere forråtnelsesprosessen.

På kirkegården i Kjøpmannsgata 36-38 var det en klar overvekt av graver med armstilling C. Armstilling A, som regnes som den armstillingen som var i tidligst bruk i middelalderen, ble ikke observert i noen av gravene. 7 av 12 graver (≈ 60 % av gravene) med synlig armstilling hører til kirkegårdsfase 3 og befant seg på et nivå fra omkring kote + 6,0 moh. og høyere. Bevaringen av skjelettene i de yngste gravene var bedre, spesielt merkbart var det når man sammenlignet skjelettene fra den eldste fasen med de yngste. En gjennomgående dårlig bevaring av skjeletter i de eldste gravene medførte at armstillinger i denne fasen ikke kunne registreres i samme grad. Dette gir dessverre et dårlig sammenligningsgrunnlag for kartlegging av ulike gravskikker opp gjennom de ulike kirkegårdsfasene.

4.7 Bevaringsforhold

Artikulerte bein i gravene hadde en gjennomgående dårlig til svært dårlig bevaring, mens ikke-artikulerte bein som enten lå løst i omrodede fyllmasser eller løst pakket i beingroper med heterogene fyllmasser, hadde en gjennomgående god bevaring. Det antas at det ikke-artikulerte og omrodede materialet også stammer fra middelalderske gravkontekster, gravleggelse med eller uten kiste som har vært plassert i kirkegårdsjord. Materialet kan man anta er flyttet en god tid etter at alt bløtvev var brutt ned og kun det eksponerte skjelettet lå tilbake i graven. Skjelettet materialet har vært under ulik påvirkning etter gravleggelsen. Beina har først opplevd nedbrytning i en kortere eller lengre periode i kirkegårdsjord, og deretter har beina blitt flyttet fra den enkelte gravkonteksten og blitt lagt sammen med bein fra andre gravkontekster. Til slutt har beina blitt lagt sammen med byggegroppavfall eller i en enkel konstruksjon med treforing (beingrop). Nedbrytningsprosessen har dermed blitt stoppet opp, for deretter å ha bli satt i gang igjen under helt endrede forhold. Den generelle observasjonen av skjelettdelene på kirkegården indikerer at grupperte og oppsamlede bein/beielementer som lå tett sammen hadde en god bevaring. Nøytral eller mer basisk fyllmasse har også hatt en påvirkning på bevaringen, hvor en heterogen, løs blanding bestående både av humus, sand, leire, stein og tegl, og enkelte steder brannmasser kan knyttes til en bedre bevaring, dette til tross for at sirkulasjonen av luft er større. Enkeltliggende bein, som lå flatt, i homogen kirkegårdsjord/sand (surt miljø) har ligget uforstyrret og skjelettene har hatt en god og rask nedbrytning. Kirkegården i Kjøpmannsgata er anlagt på en naturlig høyde med elvesand, og denne naturlige forutsetningen for en kirkegård med homogen siltholdig sand med god drenering, har generelt gitt gode nedbrytningsforhold på kirkegården.

4.8 Del 1 - Graver på kirkegården

4.8.1 Kirkegårdsfase 1

Består av (grupper): *Graver:* SA217, 218, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 234, 235. *Kirkegårdsflag:* SA239

12 graver tilhører den eldste kirkegårdsfasen (kirkegårdsfase 1) (Figur 107). Gravene i denne fasen lå på et nivå mellom kote + 5,1- 5, 6 moh., og alle var plassert sør for stolpegrøft SA240. Gravene var anlagt i kirkegårdsjord, som var bevart på begge sider av og under midtre kjeller M994/998.

Gravene tilknyttet fase 1 hadde en jevn og «ryddig» plassering på kirkegården. Alle gravene lå med jevn avstand, i til sammen 4-5 kolonner. Sammenlignet med senere faser er gravene i denne fasen plassert mest parallelt med stolpegrøften SA240 og med lik orientering som nevnte grøft. Organiseringen av gravene i forhold til grøften indikerer et tydelig skille mellom kirkegården og den omkringliggende profane aktiviteten allerede i kirkegårdens eldste fase.

På østsiden av kirkegården ble det registrert to graver med en mer ØSØ-VNV-orientering (grav 17 og 18). Et 0,6 x 1,5 m lite område på det vestlige kirkegårdsområdet hadde en konsentrasjon av flere graver. Fire graver lå på nøyaktig samme «plot», fordelt på to nivåer uten å forstyrre hverandre. Gravene ser ut til å være forstyrret av moderne kjeller i øst. Svært dårlig bevaring gjorde dokumentasjonsarbeidet vanskelig, men det er mulig at grav 24, 26, 27 og 29 deler et gravkutt og markerer et familiegravsted eller lignende. Skjelettet i grav 26 er klassifisert som et voksent individ, mens de andre gravenes skjelettmateriale ikke kunne klassifiseres.

Det var generelt svært dårlige bevaringsforhold av både skjeletter og kister, og kisterester kunne kun registreres i to graver (grav 28 og 31). Tynne, fragmentariske rester av kistebunn, kistelokk og sider viser én gravleggelsestype i disse gravene, men det må ikke utelukkes at enkelte individer har vært gravlagt uten kiste, men med svøp. Den fragmentariske og dårlige bevaringen av skjelettene i den eldste fasen gjorde dog at man ikke kunne observere tegn til svøp. Det var bevarte skjelettresten i til sammen ni graver, men bare to skjeletter hadde tilstrekkelig bevart beinmateriale for en aldersbestemmelse, henholdsvis juvenilt individ og yngre voksent individ i grav 17 og 26. Minst én grav ble i tillegg klassifisert som barnegrav basert på størrelsen av nedgravningen i sanden (grav 35).

Organiseringen av kirkegården i fase 1 tyder på at den har inngått som et utkantsområde med voksne graver og barnegraver og med kanskje minst ett familiegravsted (plot). Det ble også dokumentert fire mindre beingroper som trolig skal plasseres i kirkegårdsfase 1. Beingrop 5 (SA243) lå på det vestlige området med eldre graver under seg, mens beingrop 6, 7 og 9 (SA370, 371 og 373) lå tett sammen på det østlige området. Beingrop 6 og 7 lå ca. 4,5 m fra beingrop 5, og ca. 0,3 m øst for beingrop 9. Det er usikkert hvorvidt disse to gropene med sikkerhet kan tilskrives kirkegårdfase 1 eller kirkegårdsfase 2. De lå stratigrafisk midt under nedgravningen til beingrop 2 som på bakgrunn av sin stratigrafiske relasjon hører til kirkegårdsfase 2. Plasseringen av gropene og det faktum at de ikke har forstyrret eldre graver kan indikere en brukstid innenfor den eldste kirkegårdsfasen, men tilknytningen til beingrop 2 som lå over kan ikke avskrives. Plasseringen av beingrop 2, 6, 7 og 9 viser uansett at dette området av kirkegården har vært avsatt til bruken av flere oppsamlingsgroper innenfor en viss periode, men som gikk ut av bruk i overgangen til kirkegårdsfase 3. Beingropene er nærmere beskrevet i Del 2: Beingroper på kirkegården, kap. 0.

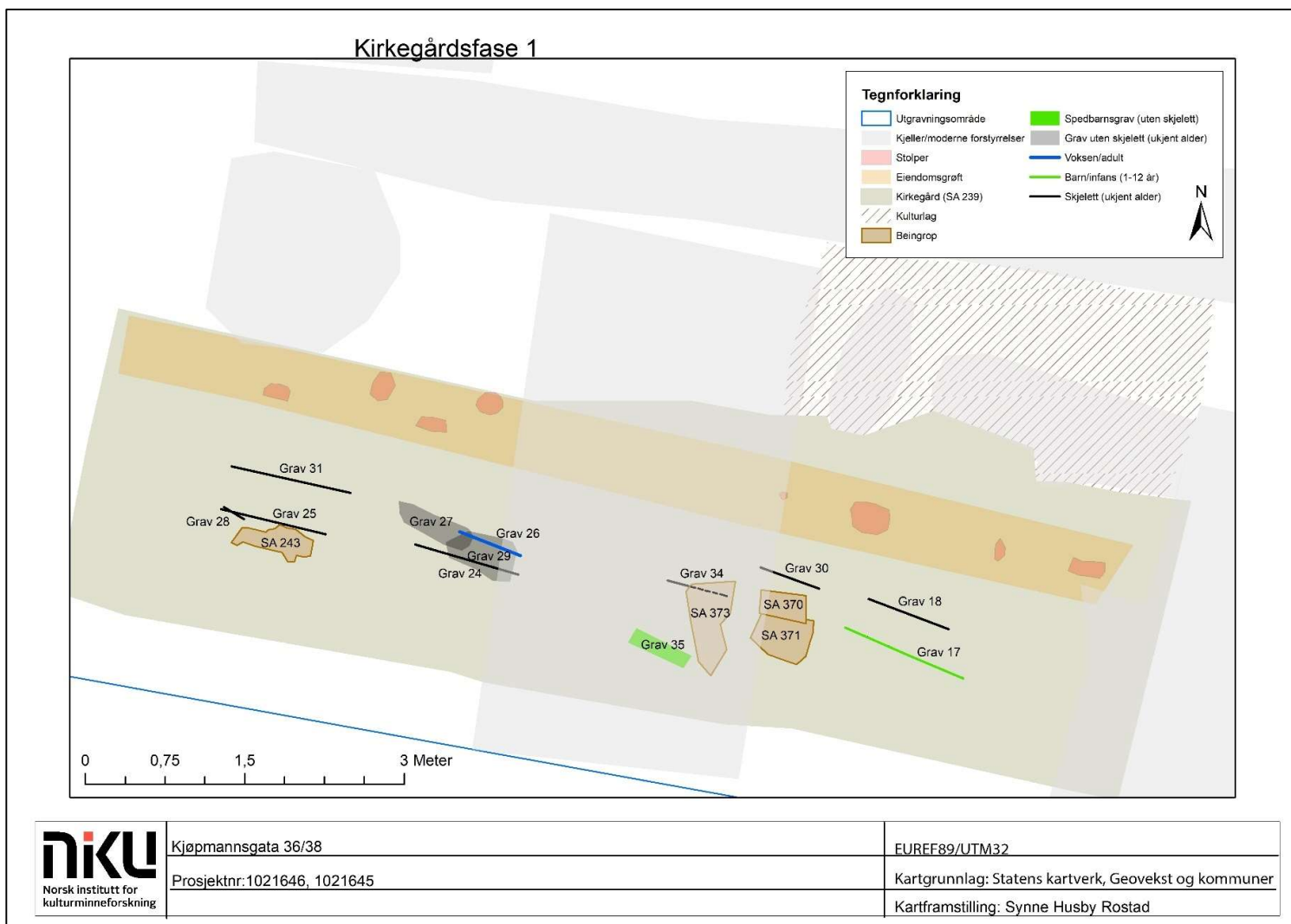
Dateringsgrunnlag

C14

Trekull (ukjent art), del av kiste(lokk?) ST25230 fra grav 31: **AD 1023-1157** (2 sigma, UBA-43770)

Trekull (ukjent art), del av kistefragment ST25013 fra grav 28: **AD 888-994**⁸ (2 sigma, UBA-43771)

⁸ Dateringer på kull og ubrent tre kan gi dateringer som er eldre enn den reelle bruksdateringen, både i forbindelse med gjenbruk av tømmer, og bruk av furu og andre tresorter som oppnår høy alder.



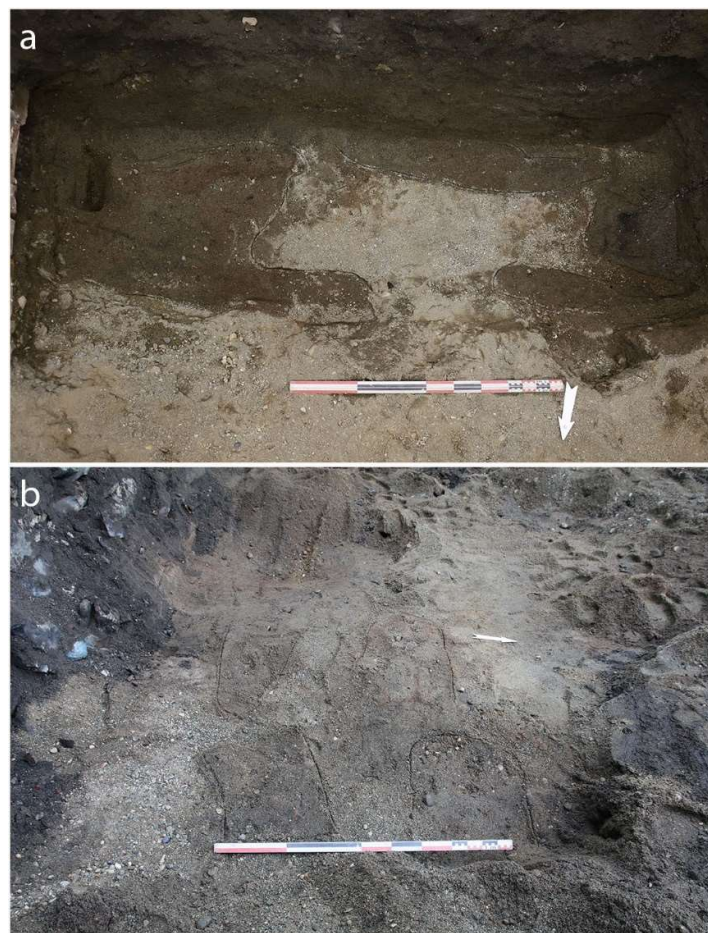
Figur 107: Oversiktskart kirkegårdsfase 1.

4.8.1.1 SA239: Kirkegårdsjord

Består av: Lag: SL25191, SL22420, SL26218, SL25165

Kirkegårdsfase 1 hadde tre separate innmålinger med kirkegårdsjord/lag som lå fordelt utover hele flaten med kirkegård. På grunn av moderne kjeller midt på feltet kunne ikke lagene dokumenteres sammenhengende i plan, men lagene kan relateres til den samme fasen.

SL25191 ble registrert på området vest for kjeller M994/998 (Figur 108-a). Laget hører til den eldste kirkegårdsfasen og lå under kirkegårdsjord SA238. Syv graver kunne relateres til laget. Retningen på gravene hadde i motsetning til senere faser en mer ØSØ-VNV-orientering. Laget besto av lys grå til gulgrå sand, dybden varierte mellom 0,2 m i sør til 0,5 m i nord. En Ø-V-gående kuttkant nord for gravområdet viser tydelig at gravene er gravd igjennom gulgrå naturlig undergrunn (elvesand). Det var rundt 0,5 – 0,6 m fra den nordligste graven til eiendomsgrøfta, noe som kan bety at grøften i en tidligere fase har hatt en tydelig overflatemarkering og at gravene har respektert denne. Bevaringsforholdene var stort sett dårlig til elendig, og ingen av gravene i dette området hadde nok bevart skjelettmateriale til å kunne tyde en eventuell armstilling. Til tross for dårlige bevaringsforhold var det to graver som hadde bevart deler av kisten (grav 28 og 31). Det var ingen spor av eldre kulturlag eller andre strukturer under laget.



Figur 108: SA239. a: Kirkegårds lag SL25191 i vest. Gravene har en ØSØ-VNV-orientering. Med 1 m målestokk. Da62865_3167. **b:** Kirkegårds lag SL26218 og gravkutt som var bevart under kjeller M994/998. Med 1 m målestokk. Da62865_3223

Et mindre område med kirkegårdsjord (SL22420) var innmålt mellom moderne kjellere og beingrop 2 og 3. Laget hadde en tilnærmet lik utstrekning som kirkegårdslaget over (SL22136). Tre graver kunne relateres til laget. Alle gravene hadde en ØSØ-VNV-orientering. Laget var nokså likt lag SL22136, men inneholdt flere lommer med mer grovkornet løs sand. Innimellom ble det observert spredte biter (løsfunn) av sterkt nedbrutt bein. Disse bitene var for dårlig bevart til at de kunne tas opp. Sanden framstod som meget innspadd og omrotet. Mot nord ble laget avgrenset av en bolk med naturlig undergrunn (tolket som naturlig pga. geologisk stratifisering). Kirkegårdslaget og gravene var også her lagt i litt avstand (0,5 m) fra eiendomsgrøfta.

En delvis forstyrret rest av den eldre kirkegårdsfasen, kirkegårdslag SL26218 var bevart under kjeller M994/998 midt på feltet (Figur 108-b). Laget ble registrert to måneder etter at kirkegårdsgravingen var avsluttet ettersom det dukket opp en mulighet til fjerne de siste restene av betongen/gulv tilhørende kjelleren. Laget under kjelleren bestod av lys grå, finkornete sand, med flekker av mer siltholdig sand. Sanden skilte seg ikke noe vesentlig fra tidligere dokumentert kirkegård på begge sider av kjelleren og ble undersøkt og gravd bort med gravemaskin (14 tonn gravner). Det var mulig å skille ut egne gravfyll og kutt i laget, hovedsakelig på østsiden. I vest var det mye vanskeligere å se utskilte graver, men sanden kunne karakteriseres som kirkegårdsjord, dog med meget dårlige til ingen bevaringsforhold for bein og tre. To graver kunne relateres til dette laget (grav 34 og 35). Noen få metallfunn ble registrert: kistenagle (f.nr. 167), et mulig beslag i kobber og en roplate (f.nr. 169-170).

4.8.1.2 SA217: Grav 17 (N207391)

Består av: Skjelett: SZ22556.

Graven var orientert ØSØ-VNV, plassert sør for stolpegrøft SA240. Plasseringen var like øst for beingrop 2 (SA245). Graven lå parallelt med grav 18 og skjelettet er klassifisert som et mulig ungt individ (juvenil) basert på tannframbrudd (Fridén-Rolstadaas 2021:18). Skjelettet var sterkt nedbrutt og hadde en elendig bevaring. Kun høyre del av kraniet og deler av underkjeven med noen tenner kunne innsamles. Skjelettet målte ca. 1,2 m fra toppen av hodeskallen og ned til enden av det som kunne være leggbeina. Lengden kan derfor plassere individet innenfor kategorien infans, det vil si et barn mellom 1-12 år.

4.8.1.3 SA218: Grav 18 (N207392)

Består av: Skjelett: SZ22559.

Graven var orientert ØSØ-VNV, plassert sør for stolpegrøft SA240. Plasseringen av graven var like øst for beingrop 2, og den lå parallelt med grav 17. Skjelettet var sterkt nedbrutt og hadde en elendig bevaring. Enkelte fragmenter av bein som lårbein kunne skilles ut. Det lengste lårbeinet målte ca. 0,34 m, noe som kan antyde en mer voksen alder, men den svært dårlige bevaringen av skjelettet førte til ingen/ukjent aldersvurdering.

4.8.1.4 SA224: Grav 24 (N207398)

Består av: Gravfyll: SL24907. Skjelett: SZ24905.

Grav 24 lå 1 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV. Graven var plassert i kirkegårdsjord bevart under beingrop 1 (SA244). Graven er én av fire graver som lå på samme område/plot. Skjelettets lengde var 1,1 m, men fotenden var kuttet av moderne kjeller i øst. Det var en svært dårlig bevaring av skjelettet, noe som gjorde det vanskelig å tyde armstillingen, men det antas en mulig Redin stilling B eller C (Figur 109) Torso og underkropp framsto som et brunt avtrykk i sanden, der enkelte hodebein var bevart i tillegg til noen tenner. Det var enkelte fragmentariske bevarte beinrester fra venstre lårbein, og fra ryggvirvler. Det var en antydning til samlet fotstilling, men dette var utydelig. Det var ingen spor av kiste og en ellers utydelig avgrensning av gravfyllet. Graven

hadde ingen tydelig nedgravning eller kanting av fyllet, men det var mørkere oppsamlinger av sand som er en sannsynlig blanding av oppløste bein og andre organiske forbindelser. Sanden/fyllet ble gravd ned en del, i ca. 0,2 m.



Figur 109: SA224, grav 24. Eksempel på et skjelett med svært dårlig bevaring. Skjelettet var bevart som et brunt avtrykk i sanden. Med 0,5 m målestokk. Da62865_2812.

4.8.1.5 SA225: Grav 25 (N207399)

Består av: Gravfyll: SL24934. Skjelett: SZ24932.

Grav 25 lå 1 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert Ø-V. Graven lå stratigrafisk under beingrop 5 (SA243), i kirkegårdsjord som var bevart under beingrop 1. Graven inneholdt et individ der den bevarte lengden var ca. 1 m. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring; kun deler av lårbeina og høyre overarm kunne samles inn. Det var derfor ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse basert på dette skjelettet materialet. Graven kan ha hatt en fortsettelse inn i graveskråningen i vest.

4.8.1.6 SA226: Grav 26 (N207400)

Består av: Gravfyll: SL24938. Skjelett: SZ25009. Gravkutt: SK24939.

Grav 26 lå 0,6 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV. Graven lå stratigrafisk under grav 24, og er én av fire graver på samme område/plot. Over halve graven har blitt kuttet av moderne kjeller i øst. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring, kun hodet og armbeina kunne identifiseres og gikk i stor grad i oppløsning under opptak. Det var et delvis synlig «avtrykk» av ryggstøtten. Alder ble vurdert som ung voksen, mellom 17-25 år, dette basert ut fra tannslitasjen (Fridén-Rolstadaas

2021:19). Skjelettets lengde var ca. 0,6 m. Graven hadde et forholdsvis rektangulært gravkutt, med rette sidevegger og flat bunn, der målene var 0,6 x 0,3 m, mens dybden var 0,07 m.

4.8.1.7 SA227: Grav 27

Består av: Gravfyll: SL25074. Gravkutt: SK25075.

Grav 27 lå 0,6 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV. Graven er kuttet av grav 26 i øst og lå over grav 29, og er én av fire graver på samme område/plot. Det var ikke mulig å registrere et skjelett i denne graven på grunn av elendige bevaringsforhold. På grunn av overliggende grav er det høyst usikkert om dette var en grav til en voksen eller et barn. Fyllet hadde noen flekker av mørkebrun, organisk sand, som skilte seg fra fyllet i grav 26. Bevart lengde på gravkuttet var ca. 0,9 m, mens dybden var 0,08-0,2 m.

4.8.1.8 SA228: Grav 28 (N207403)

Består av: Gravfyll: SL25033. Skjelett: SZ25052. Kiste: ST25013. Gravkutt: SK25034.

Grav 28 lå 0,8 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV (Figur 110). Graven ble kun delvis utgravd da den hadde en fortsettelse inn i profilveggen i vest. Skjelettet hadde en elendig bevaring, kun små fragmenter av det ene leggbeinet var bevart. Gravkuttet hadde en rektangulær form med vertikale vegger, mens bunnen hullet nedover mot vest. Til tross for de dårlige bevaringsforholdene er dette én av to graver på kirkegården som hadde deler av kisten i tillegg til skjelettet bevart. Kisten hadde rester av bunn, fotende og sideplanker bevart, men treverket hadde en elendig bevaring, og var kun synlig som brun sand. Kisteresten ble senere datert til AD 888-994 (UBA-43771, 2 sigma). Det førkristne tidsintervallet skyldes antakelig gjenbruk av trematerialet eller bruk av tresorter som oppnår høy alder. Det ble funnet tre kistespiker i fotenden (N207403:01-03).



Figur 110: SA228, grav 28. a: Rester av kiste og skjelett (ikke synlig) i grav 28. Med 0,4 m målestokk. Da62865_2827. b: Tre kistespiker i fotenden av grav 28. Med 0,4 m målestokk. Da62865_2831.

4.8.1.9 SA229: Grav 29

Består av: Gravfyll: SL25140. Gravkutt: SK25141.

Grav 29 lå 0,6 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV (Figur 111). Graven er én av fire graver på samme område/plot. Graven og gravfyllet så ut til å fortsette uforstyrret under det laveste nivået på kjelleren (M998) i øst, ca. 0,25 m under kjellergulvets bunnivå. Gravens vestende

har blitt kuttet av grav 27 og det var ikke bevart noe skjelett i graven. Det tydelige gravkuttet hadde skrå vegger og en flat bunn.



Figur 111: SA229, grav 29. Graven er én av fire graver som lå tett/overlappende og i to nivåer, tolket som en egen «plot». Graven lå under beingrop 1. Med 0,3 m målestokk. Da62865_2843.

4.8.1.10 SA230: Grav 30 (N207404)

Består av: Skjelett: SZ402320.

Grav 30 lå 0,5 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV. Graven ble oppdaget under fjerning av bunnfyllet i beingrop 2 (SA245). Graven hadde en plassering langs den nordlige kanten av beingropa. Skjelettet hadde en svært fragmentert og dårlig bevaring; kun diafysen av høyre over- og underarm i tillegg til et nedbrutt kranium var bevart. Det var ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse basert på dette skjelettmaterialet. Armstillingen indikerer en Redin stilling C.

4.8.1.11 SA231: Grav 31 (N207401)

Består av: Gravfyll: SL25269. Skjelett: SZ25228. Kiste: ST25230. Gravkutt: SK25270.

Grav 31 lå 0,5 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert Ø-V. Vestsiden av graven har blitt kuttet av grav 28. Plassering på kirkegården var like nord for nedgravningen til beingrop 1. Graven er en av to graver som hadde deler av kisten i tillegg til skjelettet bevart. Et fragment (ukjent treart) av kisten ble datert til AD 1023-1157 (UBA-43770, 2 sigma). Skjelettet hadde en elendig bevaring, og kun to leggbein og et fragmentert armbein var bevart. Gravkuttet hadde vertikale sider og en flat bunn. I graveskråningen/profilen i vest kunne det se ut til at dybden på kuttet var opptil en 0,5 m.

4.8.1.12 SA234: Grav 34

Består av: Gravfyll: SL26246. Skjelett: SZ26254. Gravkutt: SK26247.

Grav 34 lå 1 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV. Graven ble registrert etter at kjeller M994/998 ble fjernet under overvåkning i etterkant av utgravningen. Det var kun et avtrykk av

skjelettet bevart, og individet så ut til å ligge med samlede bein. Da graven ikke inneholdt bevarte beinfragmenter var det ikke mulig å foreta kjønns- eller aldersbestemmelser. Det var mulig å skjelne begge lårbeina med bekkenet i overkant. Avstanden mellom lårbeina var ca. 0,14 m. Graven kan ha hatt en kiste, basert på observasjoner av små rester av brunt treverk festet på beinrestene. Dybden av gravkuttet var ca. 0,2 m. Gravkuttet var utydelig, og toppen var forstyrret av kjeller og eldre fyll tilhørende nedgravningen til beingrop 2. Den totale, bevarte lengden på graven var 0,7 m.

4.8.1.13 SA235: Grav 35

Består av: Gravfyll: SL26257. Gravkutt: SK26258.

Grav 35 lå 1,4 m sør for stolpegrøft SA240, og var orientert ØSØ-VNV. Graven ble registrert etter at kjeller M994/998 ble fjernet under overvåkning i etterkant av utgravningen. Grunnet dårlige bevaringsforhold var ingen skjelettdeler bevart i graven. På bakgrunn av gravkuttets lengde på ca. 0,8 m er dette trolig graven til et spedbarn. Graven er i så tilfelle den eneste dokumenterte spedbarnsgraven på kirkegården. Gravfyllet var tydelig avgrenset, og bestod av relativt homogen, grå finkornet sand. Det var ingen spor av treverk/kiste. Gravkuttet hadde buede til skrå sider, med en avsmalnet fotende. Dybden på kuttet var ca. 0,15-0,20 m.

4.8.2 Kirkegårdsfase 2

Består av (grupper): Graver: SA209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 219, 220, 221, 222, 223, 232, 233, 236. Kirkegårds slag: SA238. Grøft: SA240. Grop: SA242

16 graver tilhører kirkegårdsfase 2 (Figur 112). Alle gravene i denne fasen lå på et nivå mellom kote + 5,6 - + 6,1 moh., og alle gravene var, som i foregående fase, plassert sør for stolpegrøft SA240.

Skillet mellom kirkegårdsfase 1 og 2 er hovedsakelig basert på endringer i kirkegårdsjorden, samt endring i gravenes orientering (mer ØSØ-VNV enn Ø-V) og den jevne plasseringen i kolonner. I den sørvestlige graveskråningen ble det observert et langsgående tynt siltlag (SL25165) på ca. +5,5 moh. Dette siltlaget markerer skillet mellom den eldste kirkegårdsjorden i kirkegårdsfase 1 (SA239) og kirkegårdsjorden i kirkegårdsfase 2 (SA238).

Stolpegrøft SA240 er plassert i kirkegårdsfase 2 basert på stratigrafisk tilhørighet. Gravene i kirkegårdsfase 1 forholder seg også til denne grøften, og det er derfor trolig at en eldre markering eller grøft har ligget på samme sted i den eldre fasen. SA240 er en stolpegrøft tolket som et gjerde eller annen kraftig markering, trolig i relasjon til et eiendoms- eller funksjonsskille som har markert avgrensningen av kirkegården.

Det var bedre bevaringsforhold av skjeletter i kirkegårdsfase 2 sammenlignet med foregående fase; alle gravene hadde noe skjelettmateriale og tolv av 16 graver kunne aldersbestemmes. Bevaringsforholdene for treverk var svært dårlig, og det ble ikke registrert kister i noen av gravene. På det vestlige området ble fem graver klassifisert som graver med voksne individer, mens to inneholdt individer med ukjent alder. På det østlige området var fordelingen lik; fem graver hadde voksne individer, to graver hadde individer med ukjent alder, og to graver hadde individer klassifisert som eldre barn – juvenilis. Da de fleste individene i denne fasen kunne aldersbestemmes viser fordelingen en overvekt (62 %) av voksne individer. Det er usikkert hvordan denne fordelingen forholder seg til foregående fase, da svært få individer kunne aldersbestemmes i denne fasen. Kun to graver hadde individer klassifisert som eldre barn, og disse to gravene befant seg på samme «plot». Området hadde til sammen tre graver som delte et område på ca. 1 x 0,5 m, hvor østenden var kuttet av beingrop (SA246 og 372) og kjeller M1005. Individet i grav 14 lå direkte over individet i grav 13, men ser ikke ut til å ha forstyrret graven under. Skjelettene var begge dårlig bevart og lå infiltrert i hverandre, og det er mulig at det øverste individet har sunket nedover i forbindelse med nedbrytnings- og forråtnelsesprosesser. Grav 13 lå også ved siden av grav 16, der individet ble klassifisert som en voksen, og kraniet ble vurdert til å tilhøre en kvinne (Fridèn-Rolstadaas 2021: side18).

Gravene var i hovedsak spredt jevnt utover området, og i fase to er det en noe økende intensitet i antall gravleggelser både i øst og vest. Gravene i kirkegårdsfase 1 var plassert i «god» avstand til stolpegrøft SA240, med ca. 0,5 - 1 meters avstand. I fase 2 endres dette, og gravene plasseres nærmere eiendomsgrøften enn tidligere. Kapasiteten på det østlige kirkegårdsområdet virker å nå sitt maksimum, da man i den etterfølgende fasen får seks graver som plasseres nord for eiendomsgrøften, i en utvidelse av kirkegårdsrommet.

Alle dokumenterte graver i kirkegårdsfase 2 på det vestlige kirkegårdsområdet er eldre enn konstruksjonen av beingrop 1. Graver plassert rundt beingrop 2 i øst ser ut til å respektere dennes plassering, og er derfor trolig samtidige med eller yngre enn beingropen.

Dateringsgrunnlag

C14

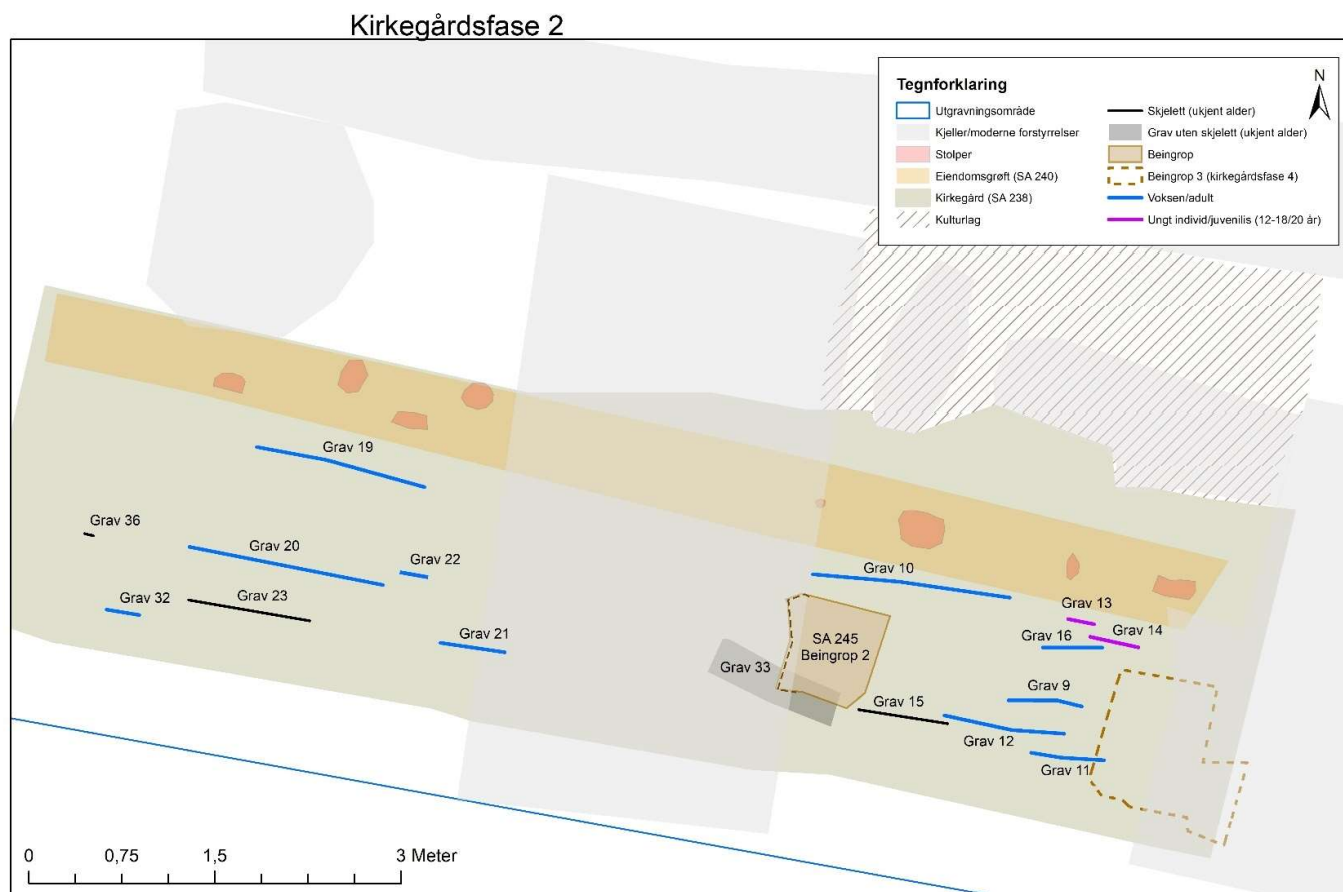
Trekull (Or) fra gravfyll SL24642 i grav 219: **AD 1048-1219** (2 sigma, UBA-45226)

Trekull (Poppel/Vier) fra gravfyll SL24642 i grav 219: **AD 1040-1200** (2 sigma, UBA-45227)

Trekull (Bjørk) fra gravfyll SL22251 i grav 210: **AD 1052-1221** (2 sigma, UBA-45231)
Trekull (Plommetre) fra gravfyll SL22432 i grav 216: **AD 1046-1216** (2 sigma, UBA-45232)
Trekull (Bjørk), nøytral prøve SL22447 i grav 216: **AD 1026-1157** (2 sigma, UBA-45233)

Andre funn

Keramikk (Toynton ware) (N 207375:10) fra fyll SL21746 i SA240: **1200-1300**
Keramikk (kokepotte) (N 207375:07) fra fyll SL21746 i SA240: **1200-talls**



	Kjøpmannsgata 36/38	EUREF89/UTM32
	Prosjektnr: 1021646, 1021645	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner
		Kartframstilling: Synne Husby Rostad

Figur 112: Oversiktskart kirkegårdsfase 2.

4.8.2.1 SA238: Kirkegårdsjord

Består av: Lag: SL24654, SL22136, SL22228.

Fase 2 hadde to separate innmålinger med kirkegårdslag som var fordelt på hver side av moderne kjeller M994/998. På grunn av den moderne kjelleren midt på feltet kunne ikke lagene dokumenteres sammenhengende i plan, men lagene kan relateres til den samme kirkegårdsfasen. Kjelleren har fjernet et ukjent antall graver og kirkegårdsjord.



Figur 113: SA238 a: Kirkegårdsjord SL24654. Bunnkuttet og fyllet til stolpegrøften SA240 er synlig Ø-V nederst. Med 2 m målestokk. Da62865_3070. b: Det østlige kirkegårdsområdet. SL22136 er halvveis utgravd inneklemt mellom beingroper og stolpegrøft. Med 2 m målestokk. Da62865_3071.

SL24654 ble innmålt på det sørvestlige området av utgravningsområdet og lå direkte under beinfyllet i beingrop 1 (Figur 113-a). Konstruksjonene av beingropa med en ytre trekonstruksjon uten bunn betyr at det var en sammenblandet overgang fra beinfyllet og til gravene. For eksempel lå deler av skjelettet i grav 21 sammenblandet med det siste løse beinfyllet. Selve kirkegårdslaget besto av mellomgrå, løs sand som varierte mellom 0,2 -0,4 m i tykkelse. Toppen på tilsvarende lag i øst (SL22136) ble målt inn ca. 0,2-0,25 m høyere, men dette laget lå mer uforstyrret. Toppen av beingrop 1 er gravd fra et nivå på kote + 6,5 moh. Da de yngste gravene på kirkegården ligger opp til kote + 6,4 moh., er det sannsynlig at beingropa har fjernet graver fra yngste fase i dette området. Hvorvidt beinmaterialet fra de gravene ble lagt opp i kassen er høyst usikkert. Syv graver kan relateres til laget og det 5 m² store området. Kirkegårdsjord med flere gravkutt kunne man se fortsette i sørlig og vestlig retning, men lå utilgjengelig på grunn av graveskråning. Minst to graver (grav 32 og 36) ble kun hastig registrert og ikke utgravd. Det var generelt lite eller ingen funn fra laget, men noe metallfunn som en spiker (f.nr. 159).

SL22136 ble innmålt på det østlige området av kirkegården, mellom moderne kjellere M994/998 og M1005 (Figur 113-b). I motsetning til lag SL969 fra yngre fase befant dette laget seg kun i sørlig del av området, rett sør for eiendomsgrøft (SA240) og mellom beingrop 2 og 3. Laget bestod av løs lys grå sand som framstod som oppspadd, naturlig undergrunn. Sanden var også mer finkornet enn det underliggende kirkegårdslaget SL22420 (SA239, fase 1). Det ble registrert ni graver i laget, innenfor et 3,5 m² stort område. Skjelettene hadde en generelt dårlig bevaring. Dels var gravene kuttet av beingrop 3, men gravene var også forstyrret innbyrdes av andre gravkutt. Det ble gjort funn av slagg i laget (f.nr. 57-58).



Figur 114: SA238. Inneklemte kirkegårdsjord eller nedgravning (SL22228), bevart vest for beingrop 3. Hodet til et voksent individ i grav 9, kirkegårdsfase 2, stikker opp av sanden. Da62865_1348.

En mulig liten rest av kirkegårdsjord (SL22228) lå inneklemte mellom gravkutt og beingrop lengst øst på kirkegårdsflaten, like inntil det nordvestre hjørnet av beingrop 3 (kuttet av beingropa) (Figur 114). Sanden framstod i felt som en egen struktur med en nedgravning. På grunn av de ulike kuttene og gravene i dette området, er det sannsynlig at laget har blitt satt igjen som en falsk «kant» i sanden. Laget var plassert over kirkegårdslag SL22136 (Fase 2) og ble kuttet av eiendomsgrøft SK21747.

Laget bestod av mørk grå, kompakt siltholdig sand med noen kleberbiter, og kan ikke nevneverdig skilles fra lag SL22136 bortsett fra farge. Det ble også funnet små biter av tegl, jern og bein (dyr og menneske).

4.8.2.2 SA240: Stolpegrøft

Består av: Grovfyll: SL21746. Skoning: SS21771. Stolper: SL21831 SK21832, SL21918, SL24632, SL25322, SL25295 SK25296. Kutt: SK21747.

SA240 er en Ø-V orientert stolpegrøft tolket som den nordlige markeringen av kirkegårdens utstrekning (Figur 115). Grøften hadde både skoningsstein og stolpehull. Grøftens bevarte lengde var ca. 9 meter, men den har fortsatt videre både i øst og vest. Bredden varierte fra 0,40 m i vest til 0,6 m i øst. Selve nedgravningen var traktformet, med svakt skrå vegger og en bredere topp enn bunn. Maks dybde (i øst) ble målt til ca. 1,05 m.



Figur 115: SA240. a: Oversiktsfoto av den østlige delen av grøften etter at grøftefyllet er fjernet. Profilbenk er satt igjen midt i grøften. Med 0,5 + 0,5 m målestokker. Da62865_2484. b: Grøften sett mot Ø. c: Grøften sett mot V. Legg merke til skoningsstein, blant annet rillehugget bygningsstein i kleber (f.nr. 11). Da62865_2520.

Deler av grøftens midtre del befant seg under moderne kjeller M994/998, men et moderne hull gjennom kjellergulvet viste at deler av grøftfyller var bevart under nedgravningen. Vestenden av grøften ble gravd først. Området var ikke i utgangspunktet identifisert som kirkegård da denne delen av grøften ble gravd, og deler av toppfyller (ca. 0,30-0,35 m) ble derfor gravd bort med gravemaskin samtidig med den delvise fjerningen av lag SL2574. Arbeidet ble stanset opp etter hvert som konturene av grøftkuttet ble mer synlig. Grøften ble gradvis synlig i det som må ha vært et forstyrret kirkegårdsnivå uten graver. Østenden ble utgravd samtidig med utgravningen av kirkegården, hvilket ga en full dokumentasjon av kuttet og den stratigrafiske relasjonen til kirkegårdslagene. Grøften er plassert stratigrafisk under kirkegårdslag SL969, som representerer den yngste kirkegårdsfasen (fase 3). Den kuttet også gjennom eldre kulturlag i nord, i et område tolket som en tom sone nord for kirkegården (SL22487 i gruppe SA335).

Grøften har ikke kuttet gjennom eksisterende graver. Sirkulære stolpehull midt i grøften indikerer at det har vært satt ned nokså kraftige stolper (SK21832, 24632, 25322 og 25296). Ett stolpehull var bevart som et hulrom (SL29198), med treverket kun bevart som brune flekker i sanden. SS21771 er individuelle, plasserte steiner som var en del av steinpakningen i grøften. Steinene kan ha ligget igjen in situ i grøftfyller etter at stolpen var opptrukket eller råtnet bort. Fyllet inneholdt også andre mindre steiner som kan ha vært steinpakning, men tolkningen er usikker. Funn fra grøften inkluderte klebersteinsfragment, en bygningsstein med en flat, rillehugget side (N207375:20), et bakstehellefragment (N207375:15), en klinskagle (N207375:06), middelalderkeramikk (N207375:07,10), platefragment (N207375:05) og en spillebrikke i kleber (N207375:16).

4.8.2.3 SA242: Grop

Består av: Gropfyll: SL25215. Kutt: SK25216.

På det vestlige kirkegårdsområdet ble en liten grop registrert i bunn av kirkegårdsjorden SL24654. Gropen var 0,26 m dyp og så ut til å kutte gjennom eldre kirkegårdsjord SL25191. Gropen ble kun delvis utgravd. Resten av strukturen fortsatte inn i graveskråningen mot sør. Fyllet besto av homogen, kornete grå finkornet sand, som virket innspadd. Ingen funn eller bevart treverk i fyllet. Nedgravningen hadde en avrundet, halvsirkelformet buet sidevegg som hellet mot sør.

4.8.2.4 SA209: Grav 9 (N207384)

Består av: Skjelett: SZ22269.

Grav 9 var orientert Ø-V og lå direkte under grav 6, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft (Figur 116). Graven lå mellom beingrop 2 og 3, og halvparten av skjelettet var kuttet av sistnevnte. Graven kan relateres til kirkegårdslag SL22136. Graven inneholdt et voksent individ (Fridén-Rolstadaas 2021:15). Halvparten av skjelettet fra bekkenet og ned mangle, så skjelettets var kun 0,6 m langt. Armsstillingen indikerer en Redin stilling C, der høyre hånd var noe lavere enn venstre. Det var ikke mulig å se et eget gravfyll eller gravkutt, heller ingen synlige spor av svøp eller kiste. Hodet lå med ansiktet mot øst, bøyd framover, og høyere enn resten av kroppen. Dette kan indikere at kroppen ikke har blitt lagt flatt i en kiste, eller at hodet har blitt støttet opp av en pute og senere fått en framoverlent posisjon. Det er likevel mest sannsynlig at kroppen etter forråtnelsen har sunket ned, på grunn av løsere sandmasser.



Figur 116: SA203 og SA209, grav 3 og grav 9. Til venstre: Skjelett SZ21765 i grav 3, kirkegårdsfase 3. Da63977. Til høyre: Skjelett SZ22269 i grav 9, kirkegårdsfase 2. Da63979. Tegning: Philip N. Wood.

4.8.2.5 SA210: Grav 10 (N207385)

Består av: Gravfyll: SL22251. Skjelett: SZ22333. Gravkutt: SK22252.

Graven var orientert Ø-V og plassert over og like inntil/nærmest kirkegårdens eiendomsgrøft. SA210 lå under grav 2, men gravene er tilknyttet ulike kirkegårdsdrag. Rett sør for graven var nedgravningen til beingrop 2. Graven inneholdt et yngre, voksent individ, mellom 17-25 år (Fridén-Rolstadaas 2021:17) (Figur 117). Skjelettet, som var et av få skjelett på kirkegården med full lengde, var ganske dårlig bevart. Full lengde ca. 1,58 m. Ansiktet var vendt mot sør. Armstillingen indikerer en egen kombinasjon (armstillingstype 6); venstre arm lå over høyre bryst, med fingrene over høyre overarm. Høyre arm lå nedover mot venstre bekk, hvor fingrene hvilte på bekket. Fotstillingen kan indikere at de har blitt svøpt, da de var nokså samlet. Gravkuttet var ca. 0,28 m dypt. Kuttet var noe synlig i overflaten på den vestlige siden, men kuttet langs nordsiden var ikke synlig da den lå helt inntil

eiendomsgrøften (SA240). Nordsiden av kuttet ble fjernet da fyllet i grøften ble gravd, fordi det var en sammenblanding av gravfyll og grøtfeyll i dette området. Det er usikkert om graven kan tolkes som senere enn grøften, den vil da skille seg da ut som den graven som har blitt plassert nærmest eiendomsgrøften etter gravingen av grøften. Trekull fra fyllet i graven ble datert til AD 1052-1221 (UBA-45231), et likt dateringsintervall som grav 210 og 216 i samme kirkegårdsfase.



Figur 117: SA210, grav 10. Da63980. Tegning: Philip N. Wood.

4.8.2.6 SA211: Grav 11 (N207386)

Består av: Skjelett: SZ22324.

Graven var orientert Ø-V, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Plasseringen av graven var mellom beingrop 2 og 3. SA211 var den sørligste graven på kirkegården, og kan relateres til kirkegårdslag SL22136. Skjelettet var forstyrret i flere retninger; hodet og området nedenfor nederste ryggvirvel, samt høyre arm var kuttet vekk av moderne forstyrrelser (byggegropen i sør). Den østlige halvdel av graven har blitt fullstendig fjernet av nedgravningen til beingrop 3. Den osteologiske analysen viser at graven har inneholdt et voksent individ, eldre enn ca. 20 år (Fridèn-Rolstadaas 2021:16). Armstillingen kan indikere Redin stilling C. Det var ingen tegn til liksvøp eller kiste.

4.8.2.7 SA212: Grav 12 (N207387)

Består av: Skjelett: SZ22353.

Graven var orientert Ø-V, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Plasseringen av graven var mellom beingrop 2 og 3. Graven var som grav 11, blant de sørligste på kirkegården, tett inntil byggegropen i sør. Graven kan relateres til kirkegårdslag SL22136. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring, omtrent som et brunt avtrykk i sanden. Unntaket var deler av hodet og kjeven med tenner og høyre femurbein. Den osteologiske analysen viser at graven inneholdt et yngre, voksent individ, mellom 17-25 år (Fridèn-Rolstadaas 2021:17). Ansiktet var vendt mot nord. Bevart lengde på skjelettet var ca. 0,97 m.

4.8.2.8 SA213: Grav 13 (N207388)

Består av: Gravfyll: SL22375. Skjelett: SZ22382. Gravkutt: SK22376.

Graven var orientert Ø-V like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdslag SL22136. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring og kun en fragmentert hodeskalle og deler av høyre overarm var bevart. Den osteologiske analysen av skjelettet viser at graven har inneholdt et yngre individ (juvenilis) under 18 år (Fridèn-Rolstadaas 2021:17) (Figur 118). Gravens østside var kuttet av mulig struktur/kirkegårdslag 22228, og graven lå også direkte under grav 14. Da begge skjelettene var framrenset kunne man se at skjelettet i grav 14 lå direkte oppå skjelettet i grav 13. Graven er én av tre graver som delte samme «plot». Kun det SV-hjørnet av gravkuttet var bevart, det er sannsynlig at grav 13, 14 og 16 har delt det samme gravkuttet.

4.8.2.9 SA214: Grav 14 (N207389)

Består av: Gravfyll: SL22386. Skjelett: SZ22395. Gravkutt: SK22387.

Graven var orientert Ø-V like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdslag SL22136. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring og kun en fragmentert hodeskalle og deler av overkroppen uten ekstremiteter var bevart (Figur 118). Den osteologiske analysen av skjelettet viser at graven har inneholdt et yngre individ (juvenilis) under 18 år (Fridèn-Rolstadaas 2021:17). Gravens østside har blitt kuttet av struktur/kirkegårdslag SL22228, og graven lå direkte over grav 13. Graven er én av tre graver som delte samme «plot», og det er sannsynlig at grav 13, 14 og 16 har delt det samme gravkuttet.

4.8.2.10 SA215: Grav 15

Består av: Skjelett: SZ22416.

Graven var orientert Ø-V, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdslag SL22136. Plasseringen var øst for beingrop 2. Graven var blant de sørligste på kirkegården, tett inntil byggegropen i sør. Gravens vestdel har blitt kuttet av den yngre nedgravningen til beingrop 2 eller kuttet til grav 33, det vil si at det kun var fotenden som var bevart i graven. Skjelettet hadde en bevart lengde av 0,72 m. Det var ikke mulig å foreta en aldersbestemmelse på grunn av svært fragmentarisk og dårlig bevaring, men lengden utelukker et lite barn. Beina lå samlet mot enden av graven, men elendig bevaring av beina gjorde at man ikke kunne påvise eventuelle spor etter liksvøp.



Figur 118: SA213 (grav 13) og SA214 (grav 14). Grav 13 (øverst) lå under skjelettet i grav 14, og gravene ser ut til å ha hatt felles gravkutt. Den tette plasseringen i graven kan antyde at individene har blitt gravlagt samtidig. Med 0,3 m målestokk. Da62865_2560.



Figur 119: SA216 (grav 16). Med 0,3 m målestokk. Da62865_2572.

4.8.2.11 SA216: Grav 16 (N207390)

Består av: Gravfyll: SL22432. Skjelett: SZ22444. Gravkutt: SK22433.

Graven var orientert Ø-V like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårds­slag SL22136. Gravens østside har blitt kuttet av struktur/kirkegårds­slag SI22228, så kun øvre del av torso og hodeskallen var i graven (Figur 119). Graven lå stratigrafisk under grav 14 og 13, men hadde en mer sørlig plassering. Graven er én av tre graver som delte samme «plot», og det er sannsynlig at grav 13, 14 og 16 har delt det samme gravkuttet. To makroprøver relatert til graven ble datert til AD 1046-1216 og 1026-1157 (UBA-45232, UBA-45233), et ellers likt dateringsintervall som grav 210 og 219 i samme kirkegårdsfase. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring, unntatt hodeskallen som var bedre bevart. Hodet hadde en noe framskutt posisjon, antakelig på grunn av innsunkne masser og forråtnelse av resten av kroppen. Graven ser ut til å ha inneholdt et voksent individ, i en bevart lengde av ca. 0,47 m. Den osteologiske analysen av kraniet og tannslitasjen indikerer en kvinne mellom 25-35 års alder (Fridèn-Rolstadaas 2021:18). Ansiktet var vendt rett fram i østlig retning. Gravkuttet hadde skrå vegger i SV, hvor dybden var ca. 0,25 m.



Figur 120: SA219 (grav 19) og SA220 (grav 20). Grav 20 (øverst) lå i blandet kirkegårdsjord, lag SL24654, mens grav 19 var gravd ned i naturlig elvesand. Begge gravene lå sør for stolpegrøft SA240. Med 1 m målestokk. Da62865_3154.

4.8.2.12 SA219: Grav 19 (N207393)

Består av: Gravfyll: SL24642. Skjelett: SZ24728. Gravkutt: SK24643.

Graven var orientert Ø-V, like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og var plassert nord for vestlig kirkegårds­slag 24654. Graven var plassert 0,15-0,20 m nord for beingrop 1 og var den nordligste graven av de gravene som lå vest for kjeller M998. Den skilte seg også ut som den eneste graven som så ut til å være gravd gjennom naturlig undergrunn. Skjelettet hadde den beste bevaringen av de vestlige gravene (Figur 120). Armstillingen kan indikere en Redin stilling B, da de venstre fingrene lå under høyre underarm. Skjelettet hadde nesten full lengde (1,35 m), men hodeskallen manglet. Venstre humerus lå trolig hvor kraniet skulle vært, og man kan anta at graven var forstyrret. Alder- og

kjønnsbestemmelse var vanskelig å utføre da alle bein var skadet i epifysene og bekkenet var i dårlig tilstand (Fridèn-Rolstadaas 2021:18). Lengden på skjelettet i felt kan antyde et mer voksent individ. Det var et tydelig gravkutt i sanden med avrundede ender, hvor bredden var ca. 0,28 m og dybden ca. 0,10 m. Graven hadde ingen spor etter kiste. Den tette, smale nedgravningen i forhold til skjelettet, tyder på at individet har blitt gravlagt uten. Fyllet i graven ble datert til AD 1040-1200 og 1048-1219 (UBA-45227, UBA-45226), men regnes som usikker da de har et langt tidsintervall og kan være sammenblandet med den generelle kirkegårdsjorden. Grav 210 og 216 i samme kirkegårdsfase hadde det samme dateringsintervallet.

4.8.2.13 SA220: Grav 20 (N207394)

Består av: Gravfyll: SL24716. Skjelett: SZ24750. Gravkutt: SK24717.

Graven var orientert Ø-V, ca. 1 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til vestlig kirkegårdslag SL24654 (Figur 120). Graven lå uberørt i plan, sentrert og rett under beingrop 1. Skjelettet som hadde en tilnærmet full lengde hadde en dårlig bevaring. Graven inneholdt et voksent individ med en lengde av 1,6 m, mens alder ble vurdert ut ifra tannslitasje. Kraniet ble vurdert som kvinnelig, men må regnes som usikkert på grunn av få andre kjønnskriterier (Fridèn-Rolstadaas 2021:18). Armstillingen kan indikere en Redin stilling C. Skjelettet hadde en samlet fotstilling, med mulig svøp. Nedre del av skjelettet (lår- og leggbein) hadde best bevaring. Ansiktet lå på siden, vendt mot nord. Det var ikke spor av kiste i graven. Gravkuttet var delvis tydelig, og tydeligst i nord. Kuttet hadde en bredde på 0,5 m og en dybde på 0,10 m. Det var en avsmalnende kuttkant i fotenden av graven.

4.8.2.14 SA221: Grav 21 (N207395)

Består av: Skjelett: SZ24748.

Grav 21 var orientert Ø-V, 1,5 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til vestlig kirkegårdslag SL24654. Graven lå i kanten av og rett under det sørøstlige beinfyllet i beingrop 1, og er en av de sørligste gravene på det vestlige kirkegårdsområdet. Den osteologiske analysen av skjelettet viste at individet i graven var en voksen kvinne mellom 30/34-45 år. Alder og kjønn ble vurdert ut ifra tilgjengelige kraniedeler, suturer og spor av tannslitasje. Kvinnen hadde også synlige beinpålagringer (osteofytter) i nakkevirvlene (Fridèn-Rolstadaas 2021:18). Blant 29 graver som kunne aldersbestemmes, var denne kvinnen det eldste, gravlagte individet på kirkegården. Kun hodeskalle, kragebein, ryggrad og deler av ribbeina var bevart i graven. Hodeskallen ble først tatt inn som en antatt del av beingropa og er derfor ikke med på foto. Skjelettet var 0,44 m langt (minus hodet). Det var til dels godt bevarte bein i vest, men det var vanskelig å skille disse beina fra de siste restene av beingrop-fyllet. Det var tegn til eget gravfyll i graven, et mørkere brunsort sandlag omkring beina. Graven lå delvis inne i profilen, og på grunn av HMS-restriksjoner kunne man ikke grave lenger inn i profilen. Det er mulig deler av skjelettet gikk tapt på grunn av dette, men graven var også sekundært forstyrret av kjeller M994/998 i øst.

4.8.2.15 SA222: Grav 22 (N207396)

Består av: Skjelett: SZ24769.

Grav 22 kan relateres til vestlig kirkegårdslag SL24654, og bestod kun av en hodeskalle plassert i sand under beingrop 1. Hodet kan ikke knyttes til beingrop-fyllet da det isolert sett lå et stykke ned i kirkegårdsjorden. Graven hadde ikke en klar orientering, men hodet lå på siden, vendt mot sør. Det var ingen tegn til resten av skjelettet og heller ikke et klart skille av eget gravfyll eller gravkutt. Den osteologiske analysen viste at graven har inneholdt et voksent individ med kvinnelige trekk, mellom 25-35 år (Fridèn-Rolstadaas 2021:19).

4.8.2.16 SA223: Grav 23 (N207397)

Består av: Skjelett: SZ24776.

Grav 23 var orientert Ø-V, plassert 1,6 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til vestlig kirkegårdsdrag SL24654. Graven lå bevart i kirkegårdsjord i kanten av og rett sør for beingrop 1. Graven som er en av de sørligste gravene på det vestlige kirkegårdsområdet, lå på et noe høyere nivå enn de andre gravene i samme fase. Skjelettet i graven ble delvis satt igjen i graveskråningen mot S. Graven inneholdt et mulig voksent individ. Bevaringen av skjelettet var dårlig; deler av venstre leggbein, bekken og arm- og fingerbein kunne utskilles. Skjelettets lengde var ca. 1 m.

4.8.2.17 SA232: Grav 32 (N207402)

Består av: Gravfyll: SL25353. Skjelett: SZ25351. Gravkutt: SK25354.

Grav 32 var orientert Ø-V, 1,8 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til vestlig kirkegårdsdrag SL24654. Plasseringen av graven var like utenfor det sørvestlige hjørnet av beingrop 1. Graven lå inneklemt i kirkegårdsjord i profilen mellom beingrop og byggegrøp og er den eneste graven i vest som lå på et nivå høyere enn kote + 6,0 moh. Graven ble ikke fullstendig undersøkt i felt, kun fotbein og nedre del av leggbeina ble samlet inn, da resten av graven lå utilgjengelig. Skjelettrestene hadde den beste bevaringen på feltet. Den osteologiske analysen viste at fotbeina har tilhørt en voksen person med ukjent alder (Fridèn-Rolstadaas 2021:20). Det var et tydelig gravkutt, med vertikale sider avtegnet i profilen i vest. Under senere overvåking av området påfølgende år, ble resten av stripen med kirkegårdsjord gravd. Det var i denne omgang ikke mulig å finne restene av den samme graven. Man kan anta at graven i moderne tid har blitt fjernet av nedgravning til moderne bygg på stedet, og at fortsettelsen av graven i vest for lengst var bortgravd.

4.8.2.18 SA233: Grav 33 (N207405)

Består av: Gravfyll: SL24363, 26231. Skjelett: SZ403152 (F.ID: 26235). Gravkutt: SK24364, 26232.

Grav 33 var orientert ØSØ-VNV, og kan relateres til både kirkegårdsdrag SL22136 (bunnivå) og kirkegårdsdrag SL26218. Graven var plassert ca. 1,5 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Østlig side av graven ble oppdaget etter fjerningen av bunnfyll SL24230 i beingrop 2. Det var en tydelig nedgravning med grå sand som så ut til å fortsette i vestlig retning, dybde ca. 0,3 m. Etter at kjeller M994/998 ble fjernet under overvåking i etterkant av utgravningen, fant man det som ser ut til å være vestenden av graven bevart under kjellergulvet. Gravfyll og gravkutt ble innmålt med nye innmålingsnummer ca. 0,3 m lengre vest. Skjelettet i graven hadde en elendig bevaring, og kun hodeskallen var bevart. Ansiktet var mulig vendt mot sør. Minst to tenner ble samlet inn, mens resten av skallen smuldret opp under opptak. Skjelettet var etter opptak og tørking for fragmentert for en osteologisk vurdering.



Figur 121: Oversiktsbilde med markeringer som viser det SV-hjørnet av feltet. Grav 36 ble registrert i et område med kirkegårdsjord som var bevart mellom to beingroper og byggegropen i V. Da62865_3241.

4.8.2.19 SA236: Grav 36

Består av: Skjelett: SZ402882.

Grav 36 hadde en antatt orientering Ø-V og kan relateres til kirkegårdsdrag lengst vest på kirkegården. Graven er den eneste fra fase 2 som har en mangelfull dokumentasjon, og som ble registrert et halvt år etter den opprinnelige kirkegårdsgravingen. Graven ble synlig i forbindelse med fjerning av antatt siste rest av kulturlag og kirkegård i det sørvestlige hjørnet av anleggsområdet (Figur 121). En tynn stripe av kirkegårdsjord var bevart mellom nedgravningene til beingrop 1 og beingrop 4.

Registreringen av graven var svært forhastet og ble gjort samtidig som nødgravingen av beinfyllet i beingrop 4. Det ble registrert et dårlig bevart kranie/skalletak, antatt å tilhøre en egen grav fordi det så ut til å ligge i eget fyll og gravkutt (til opplysning var det ingen innmålingsdata). Individets alder er høyst usikkert. Bevaringen av skjelettet var dårlig. Nivået graven lå på kan tilsvare en mellomfase eller yngre fase av kirkegården. Hodet ble tatt opp samme dag som registreringen (10.06.2020), og senere gjenbegravd med skjelettmaterialet fra beingrop 4.

4.8.3 Kirkegårdsfase 3

Består av (grupper): Graver: SA201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208. Kirkegårds slag: SA237. Grop: SA241

8 graver tilhører kirkegårdsfase 3, der gravene lå på et nivå mellom kote + 6,1 - + 6,4 moh. (Figur 122). To av gravene (grav 6 og 8) lå sør for eiendomsgrøft SA240, på innsiden av det vi tolker som den regulære kirkegården. Grav 2, 3, 4 og 7 var plassert direkte over grøften, og to graver (grav 1 og 5) lå nord for kirkegårdens eiendomsgrøft, på utsiden av det vi tolker som den regulære kirkegården i fase 1 og 2. Organiseringen av kirkegården i denne fasen viser en mer østlig bruk av kirkegården, og fasen skiller seg ut ved at det kun er et avgrenset område hvor det forekom graver. Alle gravene befant seg innenfor et ca. 10 m² stort område med kirkegårdsjord (SA237) som lå mellom kjeller M994/998 i vest og kjeller M1005 i øst. Nedgravningen til beingrop 1 (SA244) har trolig forstyrret yngre graver på det vestlige området, men dette forklarer ikke fraværet av både graver og kirkegårdsjord på feltet mellom beingropa og eiendomsgrøften.

Som beskrevet ovenfor ser det ut til at stolpegrøften SA240 minster sin funksjon i kirkegårdsfase 3. Individuer er gravlagt både direkte over og nord for den tidligere stolpegrøften, hvilket enten kan innebære at man har utvidet kirkegårdsarealet nordover i denne fasen, eller at disse individene er gravlagt utenfor vigslet jord (Figur 123). Minst to individer var gravlagt på utsiden av det som i de foregående fasene er tolket som den regulære kirkegården (Figur 124). Osteologiske analyser av skjelettene i disse gravene viser at minst én har inneholdt et yngre, voksent individ (grav 1), mens det andre skjelettet (grav 5) hadde en forstyrret, fragmentarisk bevaring som umuliggjorde videre aldersbedømming. Det ser ut til at den regulære kirkegården utvides nordover i denne fasen, men det er også mulig at gravleggelsen av individer nord for stolpegrøft SA240 reflekterer ulikheter i praksis eller sosial status.

Kirkegårdsjorden i denne fasen bestod av en mørkgrå siltholdig sand, og det var svært vanskelig å se gravkutt i sanden. Skjelettene hadde en bedre bevaring enn i de foregående fasene. Selv om plasseringen av gravene viser en ekspansjon av kirkegården i nordlig retning var selve gravfordelingen lik som forrige fase, med to kolonner med graver som noenlunde var jevnt fordelt utover flaten. Alle gravene lå spredt, uten overlapping, i det samme nivået. Østlige moderne forstyrrelser har forstyrret minst fire graver, og dette indikerer at kirkegården har fortsatt i østlig retning. På bakgrunn av tidligere registreringer av funn av skjeletter på hjørnet av eiendommen Kjøpmannsgata 34 (TA314), er det sannsynlig at kirkegården har fortsatt med flere meter fram til grensen av eiendommen.

Kirkegårdsjorden SA237 dekket i denne fasen over eiendomsgrøft SA240, og grøften var ikke synlig ved utgraving av kirkegårdsjorden og dokumentasjonen av de øverste gravene. Det var heller ingen synlig markering av grøften i overflaten. Området med graver lå overlappende med en ca. 5 m² stor overflate med middelalderske kulturlag som var bevart på nordsiden av kirkegården. Den nordlige ekspansjonen av graver i denne kirkegårdsfasen kan ha oppstått på grunn av at det vestlige området i samme fase ser ut til å ha vært bortprioritert som et område for gravleggelse. Den omfattende deponeringen av bein i beingrop 1 sammenfaller med den nordlige utvidelsen av det østlige området.

60 % av kirkegårdens juvenile (alder mellom 1 og 18/20 år) graver hører til denne fasen, og det forekommer flere barnegraver enn voksne graver. Seks av åtte graver/skjelett var klassifisert som yngre barn (6-11 år), én grav var klassifisert som voksen, mens én grav ikke kunne aldersbestemmes (Fridèn-Rolstadaas 2021: 9). Det ble ikke registrert noen andre like unge individer (bortsett fra en spedbarnsgrav, grav 35) andre steder på kirkegården, men den dårlige bevaringen av skjelettet materialet i eldre faser kan være forklaringen på dette. Grunnet gode bevaringsforhold i denne kirkegårdsfasen kunne alle gravene bortsett fra grav 5 aldersbestemmes. Som i fase 2 var det tilsvarende dårlige bevaringsforhold for treverk, og kun én grav hadde spor etter kiste (grav 7).

Da de fleste individene i denne fasen kunne aldersbestemmes (75 %), viser fordelingen en overvekt av yngre individer, spesielt i aldersspennet 6-11 år. Om dette skyldes en økt dødelighet kun for visse

aldersgrupper er usikkert, da det utgravde materialet kun utgjør en liten del av det som opprinnelig må ha vært en større kirkegård. Perioden 1275-1600 er i det arkeologiske materialet karakterisert ved populasjonsfall og flere døde, og det er mulig at dette også gjør seg gjeldende på kirkegården i Kjøpmannsgata 36-38 (Christophersen og W. Nordeide 1994: 103). Den yngste bruksfasen av kirkegården kan sammenfalle med tiden rundt svartedauden og flere registrerte barnegraver kan skyldes forverrede levekår og pestutbrudd. Økt beingrop-aktivitet, med omfattende innsamling og flytting av menneskebein fra det sørlige området til det nordlige, kan være en konsekvens av økt dødelighet og at eldre graver måtte gi plass for nye, men kan også være relatert til en omstrukturering av kirkegården lenger sør.

Dateringsgrunnlag

C14

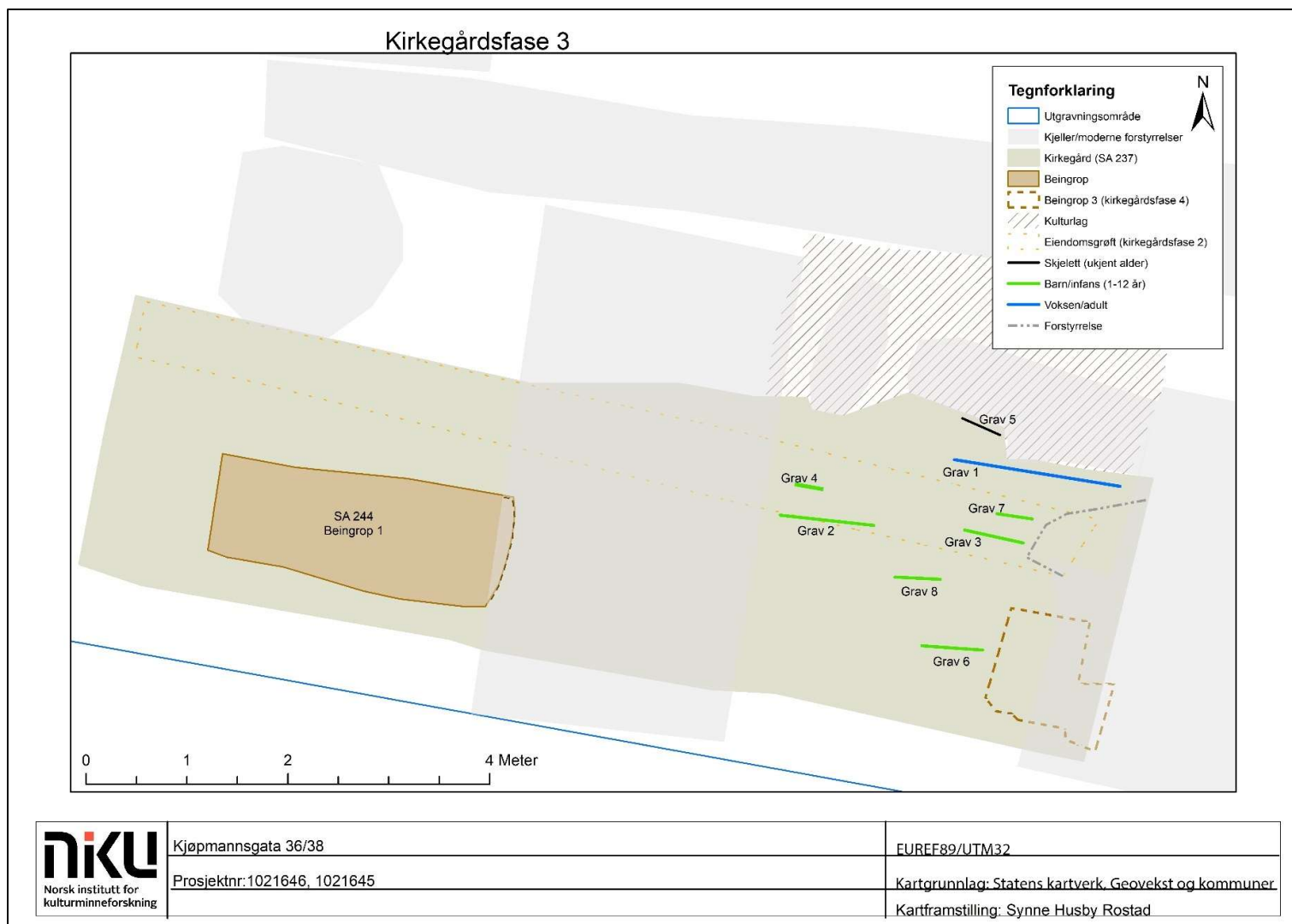
Trekull (Plommetre), nøytral prøve 21602 i grav 202: **AD 1055-1257** (2 sigma, UBA-45224)

Trekull (Bjørk) fra gravfyll 21731 i grav 206: **AD 1285-1391** (2 sigma, UBA-45225)

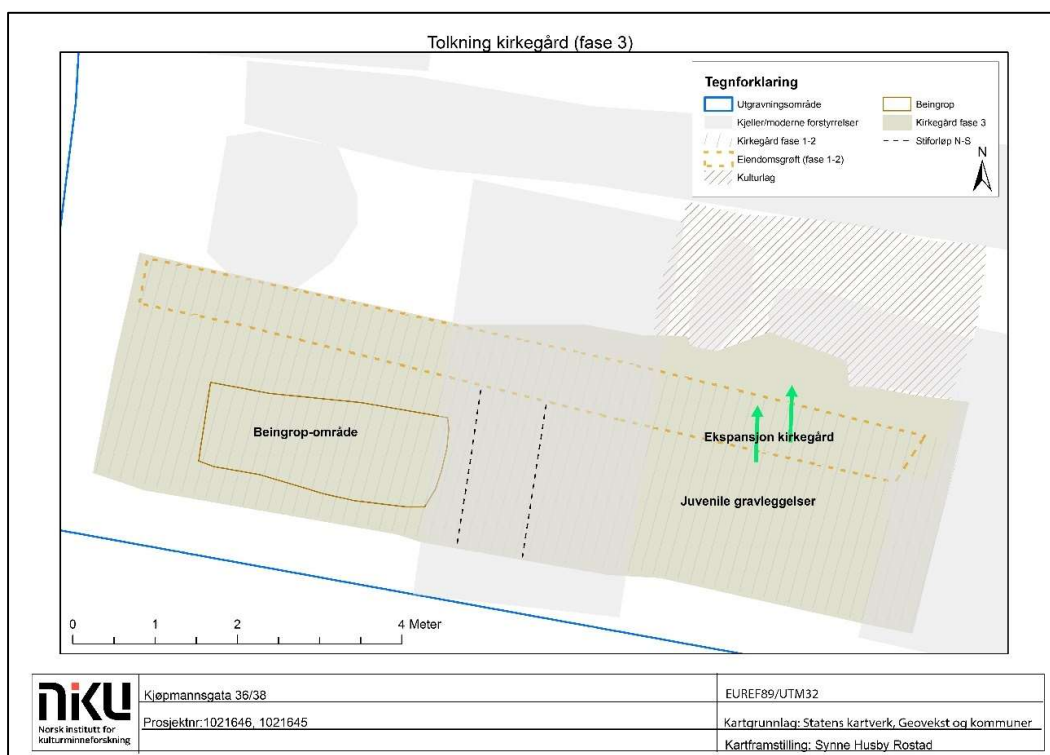
Trekull (Krossved), nøytral prøve 21640 i grav 201: **1284-1390** (2 sigma, UBA-45228)

Trekull (Krossved), nøytral prøve 21644 i grav 201: **AD 1038-1159** (2 sigma, UBA-45229)

Trekull (Or) fra gravfyll 21612 i grav 201: **AD 1222-1271** (2 sigma, UBA- 45230)



Figur 122: Oversiktskart kirkegårdsfase 3.



Figur 123: Oversikt over de ulike sonene på kirkegården i kirkegårdsfase 3.



Figur 124: Oversiktsbilde over det østlige kirkegårdsområdet i kirkegårdsfase 3. Da62865_1317.

4.8.3.1 SA237: Kirkegårdsjord

Består av: Lag: SL2574, SL969

Kirkegårdsjorden i kirkegårdsfase 3 ble hovedsakelig kun registrert på det østlige området (Figur 125). Kirkegårdslag SL969 har opp til moderne tid ligget under en bygning, og laget ble først synlig etter at etterreformatoriske rivningsmasser ble fjernet med gravemaskin. Laget ble kun observert på det østlige området av kirkegården, mellom moderne kjellere M994/998 og M1005, men tilsvarende lag er antakeligvis gravd bort eller forstyrret ved beingrop 1. Kirkegårdsjorden bestod av grå til mørk grå kornete sand og strakk seg 0,6-0,7 m nord for eiendomsgrøft SA240. Eiendomsgrøften var ikke synlig gjennom laget på dette nivået. I sør var laget kuttet av byggegropen til muren som utgjør den moderne eiendomsgrensen mellom Kjøpmannsgata 34 og 36. Tykkelsen på sandlaget varierte mellom 0,05-0,20 m. Laget lå i kant/samtidig med kulturlag SL21694 tilhørende SA335 i hovedfase 5. I overgangen mellom kirkegården og kulturlaget var det en gradvis overgang fra grålig sand til et mer brunt, organisk kulturlag. Kirkegårdslaget hadde flere funn: Keramikkfunn fra middelalder, med en 12-1300-talls datering, diverse jern, spiker og andre metallfunn, blant annet en boltlåsnykkel (N207375:02), bækstehellefragment, flint, slagg og kleberkarfragment.



Figur 125: SA237. Det østlige kirkegårdsområdet med kirkegårdsjord SL969. Stolpegrøft SA240 og beingrop 2 er fortsatt ikke synlig i plan. Da62865_1315.

I sørvest ble det registrert et homogent, grått/mørkgrått sandlag (SL2574), hvor det ikke ble observert graver (Figur 126-b). Laget ble først beskrevet som et avrettingslag, men kan i ettertid tolkes som et finkornet mørkt sandlag tilnærmet lik kirkegårdsjorden lengre øst i utseende, men med en forstyrret overflate. Farge, innhold og konsistensen av sanden var stort sett lik på begge områdene, selv om laget ikke inneholdt graver eller disartikulerte skjelettdeler. Laget var nesten funntomt, bortsett fra noen observasjoner av dårlig bevarte dyrebein. Den opprinnelige overflaten var ikke bevart og var delvis forstyrret av etterreformatorisk utjevning. De øverste 0,10-0,15 meterne bestod av mørk sand som gradvis ble lysere og mer blandet lengre ned. Nedre del av laget hadde en mer uforstyrret

karakter, og bestod av homogen, lysgrå, siltholdig sand. Total tykkelse på laget var ca. 0,3-0,4 m. SL2574 ble innmålt nord for nedgravningen til beingrop 1 og lå stratigrafisk på samme nivå (Figur 126-a). I en senere etterreformatorkisk prosess har man jevnet ut området, dekket til kirkegården og beingropa, og delvis blandet kirkegårdsjorden (sandlag SL2574) med annen sand og eldre oppgravde kulturlag.

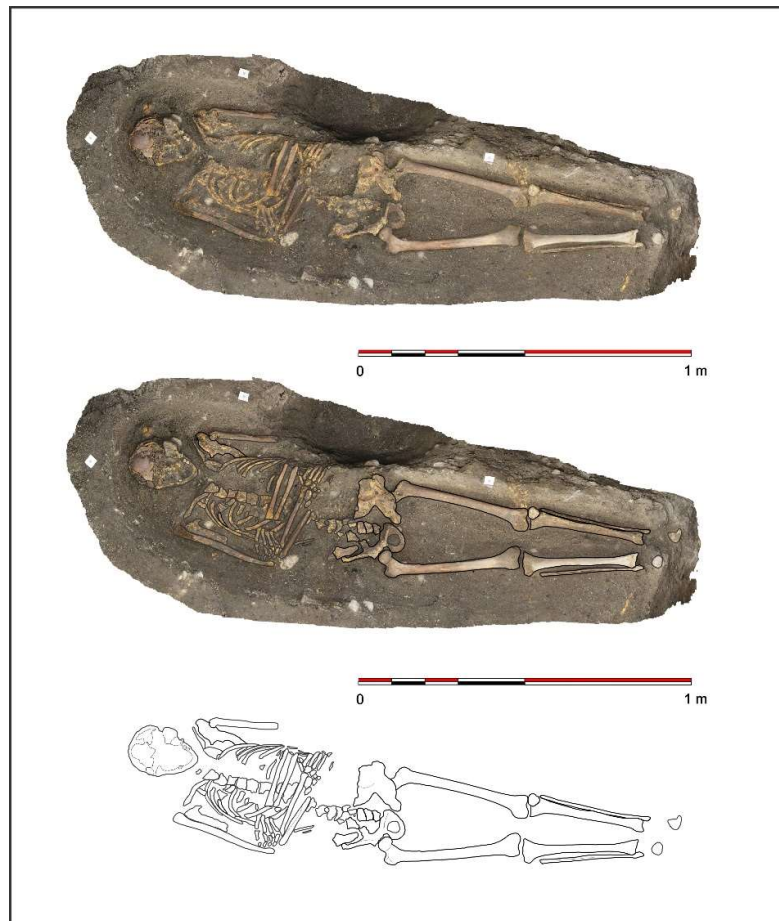


Figur 126: SA237. Det vestlige kirkegårdsområdet, før påvisningen av graver. a: Det eksponerte fyllet i beingrop 1. Mørk grå sand N for gropen (nærmest) tilsvarer mulig kirkegårdsjord, men hadde en forstyrret overflate og ingen påvisning av graver. Da62865_0081. b: Etter gradvis fjerning av laget med gravemaskin ble grøft SA240 synlig (svakt avtegnede grå stripe i sanden). Nedgravningen og rester av treforingen til beingrop 1 er synlig nederst i bildet. Bildet er tatt mot nord. Da62865_0191.

4.8.3.2 SA241: Nedgravning eller grav

Består av: Gropfyll: SL22210. Kutt: SK22211

En nedgravning med ukjent funksjon var plassert i kirkegårdsdrag SL969. Nedgravningen hadde rektangulære vegger og konkav bunn, hvilket indikerer at det dreier seg om en grav, men ingen intakte skjelettrestrester ble funnet i fyllet. Nedgravningen var forstyrret av gravkuttene til grav 3, 8 og 10, og målte ca. 0,7 x 0,38 m i plan, med en dybde av 0,45 m. Fyllet besto av mellomgrå sandholdig silt med grus, og inneholdt noen fragmentariske små biter av tre, og svært oppløste små beinfragment. Beinfragmentene var kun synlige i den visuelle gjennomgangen av sand-prøven i forbindelse med MOV-undersøkelsen. Kuttet lå over fyllet til stolpegrøften SA240, kirkegårdsfase 2. Nedgravningen ble ikke identifisert før store deler av fyllet i stolpegrøften var utgravd. Fyllet inneholdt blant annet en nøkkel i jern (N207375:01), spikerfragmenter (f.nr. 136 og 156) og klebersteinsfragmenter.



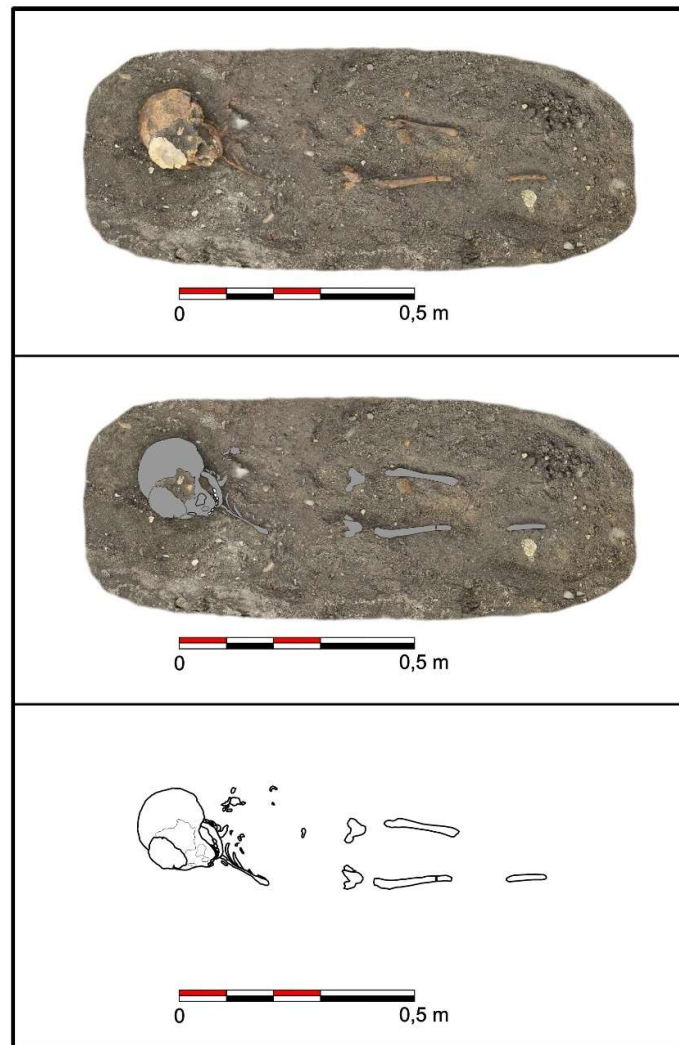
Figur 127: SA201 (grav 1). Da63975. Tegning: Philip N. Wood.

4.8.3.3 SA201: Grav 1 (N207376)

Består av: Gravfyll: SL21612. Skjelett: SZ21635. Gravkutt: SK21613.

Grav 1 var orientert Ø-V og plassert over og rett nord for kirkegårdens eiendomsgrøft SA240 (Figur 127). Fot- og ankelbeinene til skjelettet var kuttet av kjellernedgravning M1005 i øst. Graven inneholdt et (antatt ungt) voksent individ, der lengden var ca. 1,65 m (Fridèn-Rolstadaas 2021:16). Skjelettet hadde en middels til god bevaring, med best bevaring av enkelte bein i fotenden, og dårligere bevaring av bryst- og hodeenden. Skjelettdelene som hadde ligget mest eksponert for moderne fyllmasser og avfall hadde dermed en bedre bevaring. Armstillingen indikerer at individet har blitt lagt i

en Redin stilling C. Det var ingen andre funn i graven, bortsett fra en slaggklump i gravfyllet (f.nr. 110). Daterbart materiale plukket fra tre makroprøver rundt skjelettet og fra gravfyllet ga sprikende dateringer: AD 1038-1159, AD 1222-1271 og AD 1284-1390 (UBA-45229, 45230 og 45228, 2 sigma). Gravkuttet fremstod noe utydelig i den grå sanden, øvre del av graven var mest sannsynlig forstyrret i senere tid. Kuttet hadde en avrundet form i plan rundt hodeenden. Det var ingen spor av kiste, men de innsnevrede skuldrene kan indikere et gravsvøp. Gravkuttet hadde tilnærmet vertikale sider og en plan bunn. Den bevarte dybden til graven var kun 0,15 m.



Figur 128: SA202 (grav 2). Da62865_2448. Tegning: Philip N. Wood.

4.8.3.4 SA202: Grav 2 (N207377)

Består av: Skjelett: SZ21600.

Grav 2 var orientert Ø-V og plassert over og like inntil/sør for kirkegårdens tidligere eiendomsgrøft SA240 (Figur 128). Graven lå 0,3 m nord for nedgravningen til beingrop 2, og var ellers uforstyrret. Det ble ikke registrert eget gravfyll eller gravkutt, men kan ha delt et større gravkutt med grav 4. Skjelettet var sterkt nedbrutt, og den osteologiske analysen av kraniet og tenner viste at graven har inneholdt et barn mellom 7,5-8 år (Fridèn-Rolstadaas 2021:16). Kraniet hadde en middels til god

bevaring, med ansikt vendt mot sør. Resten av beina i over- og underekstremitetene hadde en mangelfull bevaring. Total lengde på skjelettet ca. 0,93 m (målt til enden av leggbein). Fragmenter av antatt armbein som lå over mageregionen indikerer at barnet har blitt gravlagt med armstilling Redin C. En nøytral makroprøve ble analysert for daterbart materiale, og trekull (plommetre) ga en datering til AD 1055-1257 (UBA-45224).

4.8.3.5 SA203: Grav 3 (N207378)

Består av: Gravfyll: SL21646. Skjelett: SZ21765. Gravkutt: SK21647.

Grav 3 var orientert Ø-V og plassert like over kirkegårdens eiendomsgrøft SA240, like vest for kjellernedgravning M1005 (Figur 116). Graven lå parallelt med grav 1 og 7. Nedre halvdel av graven var kuttet av en yngre forstyrrelse. Skjelettet hadde en dårlig bevaring, noe som gjorde aldersbestemmelsen vanskelig, men skjelettet er klassifisert som et ungt individ (juvenil) basert på tannframbrudd (Fridèn-Rolstadaas 2021:16). Ansiktet var vendt mot sør. Armstillingen indikerer en Redin stilling C, der høyre arm lå over den venstre. Individet målte 0,58 m, målt fra isse til der hvor graven var kuttet i øst (rett under venstre arm). Gravkuttet var utydelig, og det var vanskelig å skille kuttet fra den omkringliggende sanden, dybde ca. 0,2 m.

4.8.3.6 SA204: Grav 4 (N207379)

Består av: Skjelett: SZ21710.

Grav 4 var orientert Ø-V og plassert like over kirkegårdens eiendomsgrøft SA240. Hodet var vendt mot øst og kun et fragmentert kranie var bevart i graven. Hodet/graven har ligget parallelt med grav 2. En liten nål i jern ble funnet like over hodet. Denne kan indikere at individet ble lagt i et liksvøp, men det kan heller ikke utelukkes at nålen stammer fra de omrotede massene omkring graven. Skjelettet er klassifisert som et barn (infans) rundt elleve år, basert på tannframbrudd (Fridèn-Rolstadaas 2021:16). Graven kan være samtidig med grav 2, og det er sannsynlig at de delte det samme gravkuttet. Gravene lå kant i kant, og det ble observert noe som kunne være et gravkutt, men dette ble ikke målt inn da det ble antatt å være for bredt til å være kuttet til en enkelt grav.

4.8.3.7 SA205: Grav 5 (N207380)

Består av: Skjelett: SZ21715.

Grav 5 var orientert Ø-V og plassert over og 0,5 m nord for kirkegårdens tidligere eiendomsgrøft SA240 (Figur 129). Dette var den nordligst beliggende graven av alle gravene på kirkegården, og sammen med grav 1 de to eneste som var plassert nord for eiendomsgrøften SA240. Graven var kuttet av overliggende grav 1 og nordsiden av graven var forstyrret av moderne grøft M1029. Deler av skjelettets venstre side har ligget eksponert, noe som har påvirket bevaringen av skjelettet negativt. Det var derfor ikke mulig å foreta en kjønns- og aldersbestemmelse. Det var kun overkropp og hode som lå igjen i graven, og det var heller ikke synlig gravfyll og gravkutt. Skjelettets bevarte lengde var ca. 0,44 m.

4.8.3.8 SA206: Grav 6 (N207381)

Består av: Gravfyll: SL21731. Skjelett: SZ21805. Gravkutt: SK21732.

Grav 6 var orientert Ø-V og plassert sør for kirkegårdens eiendomsgrøft SA240 i området mellom beingrop 2 (SA245) og 3 (SA247). Graven var den sørligste i kirkegårdsfase 3. Skjelettet hadde en særdeles dårlig bevaring, og kun øvre halvdel var bevart. Moderne byggegrop i sør har forstyrret graven, og i øst er det sannsynlig at nedgravningen til beingrop 3 har fjernet deler av gravens fotende. Kun øvre del av femur lå igjen i graven, og lengden til skjelettet ble målt til 0,59 m. Ansiktet var vendt oppover. Armstillingen indikerer Redin stilling D, med armene krysset og hendene plassert langt oppå brystet. Skjelettet er klassifisert som et barn (infans) rundt seks år, basert på tannframbrudd (Fridèn-Rolstadaas 2021:16). Det var ingen spor av liksvøp eller kiste. Dybden på gravkuttet var ca. 0,2 m. Daterbart trekull (bjørk) i en makroprøve tatt fra gravfyllet ble datert til AD 1285-1391 (UBA-45225).



Figur 129: SA205 (grav 5). Med 0,3 m målestokk. NB: nordpilen peker mot sør. Da62865_3049.



Figur 130: SA207 (grav 7). Med 0,3 m målestokk. Da62865_2494.

4.8.3.9 SA207: Grav 7 (N207382)

Består av: Gravfyll: SL21980. Skjelett: SZ21978. Kiste: ST21981.

Grav 7 var orientert Ø-V og plassert like over kirkegårdens eiendomsgrøft. Graven hadde ikke et eget gravkutt og lå nærmest kant i kant med grav 3. Den osteologiske analysen av skjelettet indikerer at graven har inneholdt et barn (infans) mellom sju og ni års alder (Fridèn-Rolstadaas 2021:17) (Figur 130). Skjelettlengden var kun ca. 0,4 m, da graven var kuttet av moderne forstyrrelser i øst. Det var ikke mulig å tyde armstillingen på grunn av dårlig bevaring. Kroppen lå i ryggeleie, med ansiktet vendt mot nord. Det ble funnet noe treverk under skjelettets høyre ribbein, noe som ble tolket som kistebunn (ST21981). Det er usikkert hvorfor graven var kuttet i øst, mulig en kombinasjon av elendige bevaringsforhold eller yngre forstyrrelser/graving.

4.8.3.10 SA208: Grav 8 (N207383)

Består av: Gravfyll: SL21963. Skjelett: SZ21991. Gravkutt: SK21964.

Grav 8 var orientert Ø-V og plassert inntil, ca. 0,2 m sør for kirkegårdens tidligere eiendomsgrøft SA240. Skjelettet hadde en dårlig bevaring, og kun kraniet og deler av overkroppen var bevart. Den totale lengden på skjelettet var ca. 0,4 m. Ansiktet var vendt mot sør. Alder er usikkert, men ifølge den osteologiske analysen av skjelettet og tennene var individet sannsynligvis rundt ti år da det ble gravlagt (Fridèn-Rolstadaas 2021:17). Armstillingen indikerer Redin stilling D. Den vestlige delen av gravkuttet var avrundet, i en dybde av ca. 0,12 m. Graven var tydelig kuttet av en yngre, ukjent hendelse, eventuelt graving i forbindelse med kjelleren i øst.

4.9 Del 2 - Beingroper («chanel deposits») på kirkegården

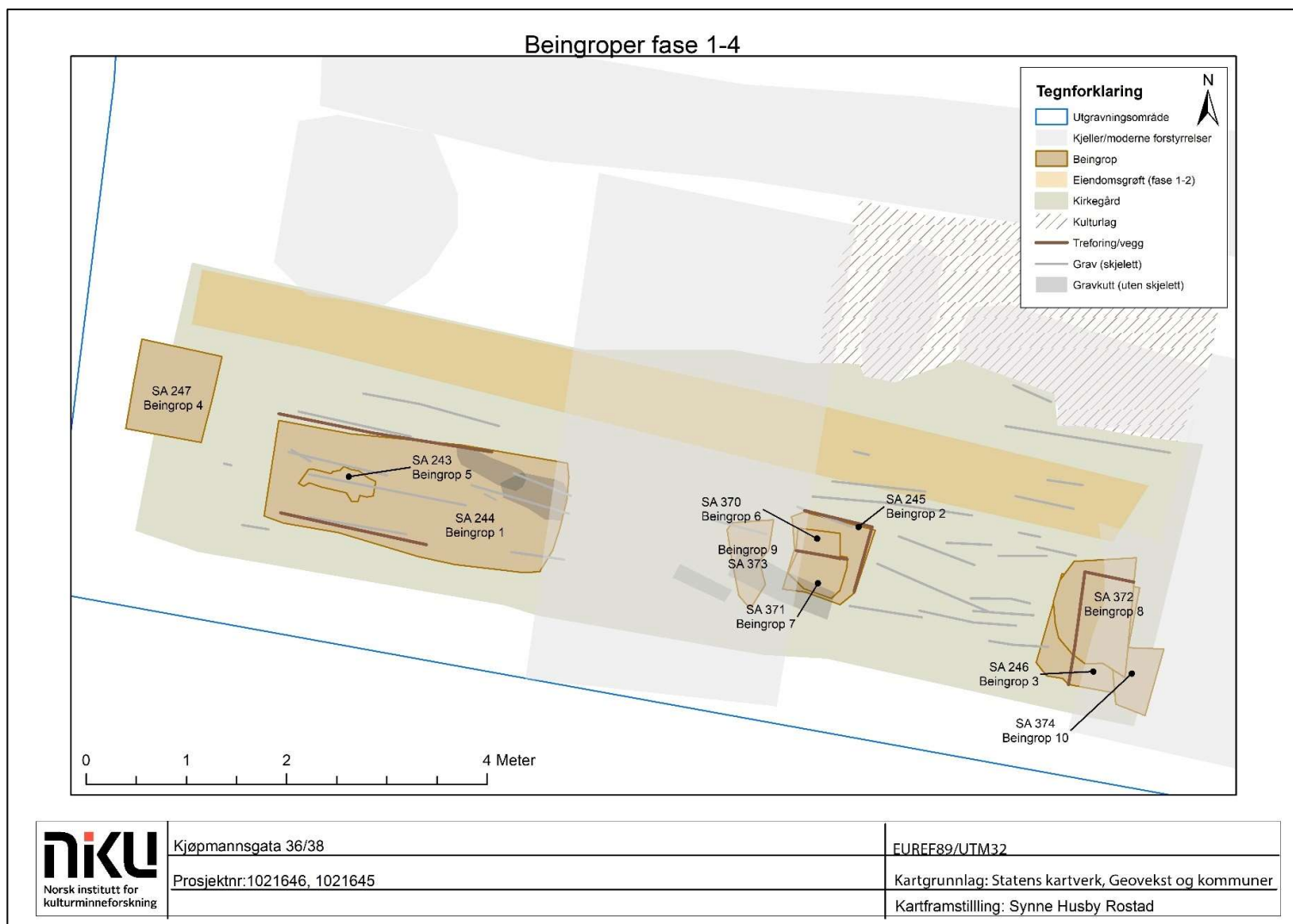
4.9.1 Innledning

En beingrop representerer en samling med skjelettmateriale fra en eller flere gravkontekster, som er deponert samlet på et nytt sted. Gropene kan variere i størrelse og konstruksjonsmåte, og i Kjøpmannsgata 36-38 ble det funnet både store, treforede samlegroper med omfattende skjelettmateriale og små beinsamlinger uten tydelig nedgravning. Den nordligste delen av kirkegården kjennetegnes ved en gjennomgående beingrop-praksis over tid, hvor det først ble anlagt små, grunne nedgravninger med et beinmateriale som mest sannsynlig skyldes en opprydding i og omkring de eksisterende gravene. Senere blir det anlagt store samlegroper som ble anlagt lengst nord på kirkegården, langs den nordlige eiendomsgrensen representert ved stolpegrøft SA240.

På kirkegården ble det funnet ti beingroper innenfor ca. 10 meters lengde, hvor alle var orientert Ø-V (Figur 151). Alle beingropene var plassert sør for eiendomsgrøften SA240, og må derfor ha vært konstruert med kjennskap til kirkegården og utstrekningen av denne. Tre av gropene hadde en ytre trekasse/foring (beingrop 1-3, SA244-246), mens de resterende var uten. Beingropene tilhører ulike kirkegårdsfaser, og gropene er beskrevet under sine respektive faser. Seks av beingropene er konstruert i forbindelse med bruken av kirkegården i middelalder, og ser ut til å ha vært et vanlig innslag i dette nordlige området av kirkegården. Fire av beingropene (beingrop 3, 4, 8 og 10; SA246, 247, 372 og 374) er trolig anlagt på stedet etter at kirkegården gikk ut av bruk. Alle beingropene lå sør for stolpegrøft SA240. Beingrop 1-3 (og 5-10) lå på linje Ø-V, med ca. samme avstand (0,5 m) til grøften, og med 1,9 meters innbyrdes avstand. Beingrop 4 var den eneste gropen som var trukket noe lengre nord, men fortsatt plassert sør for eiendomsgrøften. Beina i de større gropene representerer trolig skjelettmateriale fra forstyrrede og oppgravde graver sør for utgravningsområdet. Beingrop 4 og 10 ble registrert i felt nesten et år senere enn de første. Disse hadde en forhastet og mer mangelfull dokumentasjon i forhold til de andre gropene som ble utgravd samtidig med gravingen av kirkegården (Figur 132).

Foruten skjelettmaterialet ble det også funnet enkelte gjenstandsfunn i beingropene beinmaterialet. Enkelte av disse kan hjelpe med dateringen av gropene. Et myntfunn (1/2 skilling, Wismar, 1500-tall) funnet i eller rundt toppfyllet i beingrop 3, kan tentativt datere øvre del av gropa til etterreformatorisk tid (N207350:01). I øvre del av fyllet i beingrop 1 ble det funnet nederlandsk rødgoods fra 1500-1600-tallet, tysk hvitgoods fra 1600-tallet og tysk/sørskandinavisk rødgoods fra 1500-1600-tallet (f.nr. 23-25), i tillegg til et stykke Grimston-keramikk fra 12-1300-tallet (f.nr. 22). I fyllet til beingrop 2 ble det ikke gjort funn, men underliggende beingrop 7 (SA371) hadde et fragment av sør-skandinavisk rødgoods, som kan dateres til perioden 1250-1350 (N207350:7). Både beingrop 2 og 7 er eldre enn kirkegård fase 3, men det er usikkert om gropene representerer et intervall innenfor ulike faser eller er samtidige.

Ved utgravningen av det sørvestlige hjørnet av anleggsområdet dukket opp mengder av løse, disartikulerte menneskelige skjelettleivninger. De fleste beina stammet fra moderne forstyrrelser som har gravd seg gjennom kirkegården, og lå spredt i hulrom og mellomrom mellom kjellere, i byggegropene og langs vegger lengst sør. Mange av disse løsbeina hadde en god bevaring og stort sett var det større rørbein og hodeskaller som kunne observeres. Disse leivningene vil ikke beskrives nærmere i det følgende kapittelet, men informasjon om materialet finnes i en egen osteologisk rapport (Fridén-Rolstadaas 2021). Beinmaterialet stammer høyst sannsynlig fra påtrufne graver (og beingroper) under byggearbeidet i Kjøpmannsgata. Dette er samme praksis som ble observert ved utgraving av kjellere i Søndre gate 7-11, hvor man også har gravd gjennom en middelalderkirkegård og gjenbegravd spesielt store beinelementer som kranier og lårbein i byggegropene til kjelleren (Sæhle et al. 2021: 369f). Moderne kjeller M994/998 med betong-kjellergulv var anlagt midt mellom beingrop 1 og 2, tilsynelatende uten at fyllet i noen av gropene har blitt kuttet. Om dette betyr at man har kjent til gropenes beliggenhet på forhånd eller at man har påtruffet begge og bestemt plasseringen av kjelleren etter dette, er ikke mulig å konkludere på nåværende tidspunkt.



Figur 131: Oversikt over beingropene og deres plassering på kirkegården.



Figur 132: Innmåling av bein og innsamling av MOV-prøver i et av bunnsjiktene i beingrop 1. På bildet: Feltarbeider/osteolog Monica Fridèn-Rolstadaas (foran), utgravningsleder Synne Husby Rostad og feltleder GIS Monica Svendsen (bak).

4.9.2 Datering

Det er vanskelig å datere beingropene definitivt, men i de følgende kapitlene er de plassert i de kirkegårdsfasene som de stratigrafisk ser ut til å tilhøre. Basert på C14-dateringer og gjenstandsfunn i beingropene ser det ut til at de er anlagt både i middelalderen og i etterreformatorisk tid. Det er her kun inkludert C14-dateringer fra trekull og plantemateriale fra beingropene, men i forbindelse med den osteologiske analysen av det humanosteologiske materialet ble det også gjennomført C14-dateringer av skjelettmaterialet. Disse dateringene er ikke inkludert her, da det krever helt egne kalibreringer for å justere dateringene for eventuell påvirkning av marin reservoir effekten. Dette prosjektet har ikke hatt mulighet til å omkalibrere disse dateringene, men alle C14-dateringer på skjelettmateriale fra beingropene (ikke kalibrert for marin reservoir effekt) finnes som vedlegg til denne rapporten. Dateringene er både opplyst i en tabellform, og som rådata i form av analyserapporter fra 14Chrono, Belfast. Tabellen inneholder også informasjon om C13 og N15 verdiene til de enkelte skjelettdelene, slik at man selv kan korrigere for marin reservoir effekt om man har et egnet referansemateriale.

UBA nr.	Kontekst	Gruppe (SA)	Kirkegårds fase	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype
45223	24343	371	1	1224-1281	765 ±27	Trekull	Or
43783	21995	245	2	1287-1394	644 ±22	Trekull	Ukjent
43804	2196	244	3	1228-1290	746 ±22	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)
45221	22533	244	3	1031-1161	945 ±27	Nøtteskall	Hassel
43775	22247	246	4	1526-1950	247 ±26	Ubrent tre	Ukjent
45222	24394	246	4	1305-1408	589 ±24	Trekull	Or
43772	24565	372	4	1447-1630	382 ±26	Trekull	Furu

Tabell 11: Oversikt over alle C14-dateringer fra beingropene. C14-dateringer fra hovedprosjektet og kirkegården presenteres i egne tabeller.

4.9.3 Beingroper relatert til kirkegårdsfase 1

Består av (grupper): SA243, SA370, SA371, SA373

Fire beingroper tilhører den eldste fasen av kirkegården: Beingrop 5, 6, 7 og 9 (SA243, 370, 371 og 373) (Figur 107). Alle gropene var mellom 0,5-0,7 m i utstrekning, og var maksimum 0,2 m dype. Gropene har hovedsakelig respektert gravene fra samme fase, men har i to tilfeller hatt en tett plassering inntil gravene (beingrop 5 og 9). Det ble registrert både menneskebein og dyrebein i beingropene. Bevaringsforholdene var relativt dårlige.

Dateringsgrunnlag

Trekull (Or) fra fyll 24343 i beingrop 7: **AD 1224-1281** (2 sigma, UBA-45223)

Keramikk (sør-skandinavisk rødgoods) (N207350:7) fra fyll 24343 i beingrop 7: **AD 1250-1350**

4.9.3.1 SA243: Beingrop 5

Består av: FB24885.

Vest på kirkegården, i kirkegårdsjord under utstrekningen av beingrop 1 (SA244) ble det registrert en liten samling av ikke-artikulerte menneskebein (Figur 133). Beinmaterialet representerer en liten nedgravning til en beingrop og var den vestligste av beingropene som tilhører den eldste kirkegårdsfasen. Gropa lå isolert, med ca. 4 - 4,5 m avstand til de andre gropene i samme fase og viser til en bevist rydding eller håndtering av løsbain utenfor en gravkontekst. Samlingen lå delvis under grav 20 og over grav 25, i kirkegårdsdrag SL25191 (SA239). Det er sannsynlig at disse beina stammer fra en forstyrret grav hvor innholdet er redeponert under arbeidet med anleggelsen av en ny. Det ble registrert noen kraniefragmenter og flere rørbein som lå flatt i sanden. Beinsamlingen var spredt utover et 0,25 x 0,7 m stort område, og de ulike beinelementene hadde ingen klar orientering. Slike grunne beingroper lagt over eldre graver har vært vanlig på kirkegårder flere steder i landet, blant annet på kirkegården rundt Nikolaikirken i Gamlebyen, Oslo (Derrick 2015:203). Samlingen hadde ingen direkte forbindelse eller overgang til fyllet i beingrop 1, men viser at området har hatt brukskontinuitet da det allerede i en tidligere fase har vært beingrop-aktivitet og deponering av bein.



Figur 133: SA243 (beingrop 5). En ikke-artikulert samling med bein – beingrop 5, ble registrert i overgangen til den eldste kirkegårdsfasen, under beingrop 1. Skjelettet i grav 24 (fase 1) er synlig kun som et avtrykk i sanden. Med 1 m målestokk. Da62865_3165.

4.9.3.2 SA370: Beingrop 6

Består av: *Fyll:* SL24318. *Treforing:* ST24323. *Kutt:* SK24319

Beingrop 6 er en av to beingroper som ble registrert under nedgravningen til beingrop 2 (SA245 – kirkegårdsfase 2) (Figur 134-a). Gropa lå i kant med beingrop 7 (SA371) og har sannsynligvis inneholdt et beinmateriale som stammer fra ulike graver eller områder. Materialet inneholdt blant annet et kragebeinsfragment og andre uidentifiserbare fragmenter (Fridèn-Rolstadaas 2021:22). Den rektangulære nedgravningen på 0,3 x 0,5 m utgjorde under halvparten av utstrekningen til beingrop 2 i plan. Gropen var ca. 0,15 m dyp. Gropa, som lå nord for beingrop 7, var adskilt fra denne med en Ø-V-gående trevegg/foring (ST24323). Det er usikkert om gropene var adskilt på denne måten eller om beingrop 6 var gravd gjennom beingrop 7. Det var i plan ikke et tydelig lagskille mellom beingropene bortsett fra denne foringen. Treforingen var svært dårlig bevart, og utydelig markert i sanden. Den ble kun registrert i toppen av gropene. Gropen er tolket som samtidig med beingrop 7 og tilhører kirkegårdsfase 1. Gropene var stratigrafisk adskilt fra fyllet til beingrop 2, men det kan ikke utelukkes

at alle beingropene har nær samhörighet, og var plassert på kirkegården innenfor et kortere tidsrom. Fyllet i gropa (SL24318) skilte seg fra fyllet i beingrop 2 ved at det var innslag av større stein og mer kullholdig, siltholdig sand og grus.



Figur 134: SA370 (beingrop 6) og SA371 (beingrop 7). a: Mørkgrå sand og fragmenterte beinrester i beingrop 6. Med 0,2 m målestokk. Da62865_2710. b: Beingrop 7 etter at fyllet i beingrop 6 er gravd bort. Kuttkanten (ved målestokken) viser hvor gropene var avdelt og plasseringen av treforingen. Med 0,2 m målestokk. Da62865_2717.

4.9.3.3 SA371: Beingrop 7

Består av: *Fyll:* SL24343

Beingrop 7 var den andre av de to beingropene som ble registrert under nedgravningen til beingrop 2 (SA245 – kirkegårdsfase 2) (Figur 134-b). I likhet med beingrop 6, utgjorde gropen på 0,4 x 0,5 m under halvparten av utstrekningen til beingrop 2 i plan. Gropen var ca. 0,2 m dyp, og lå sør for beingrop 6. Fyllet (kun fyll innmålt) i gropa bestod av et grått, finkornet og kullblandet sandlag som inneholdt noen ikke-artikulerte menneskebein og dyrebein. Laget lå på sørsiden av treforingen som var tolket å høre til beingrop 6, men det er like sannsynlig at gropene har delt treforingen. Mengden bein i laget skilte seg ikke mye fra beingropfyllet til beingrop 2, men bevaringen av beinmaterialet var dårligere. I laget ble det funnet et fragment av sør-skandinavisk rødgoods, som kan dateres til perioden

1250-1350 (N207350:7). Sandfyllet i gropen hadde en tilsvarende datering: AD 1224-1281 (UBA 45223, 2 sigma). Gropen er tolket som samtidig med beingrop 6 og tilhører kirkegårdsfase 1.

4.9.3.4 SA373: Beingrop 9

Består av: Fyll: SL26222

Beingrop 9 ble registrert etter at kjellergulvet M994 vest for beingrop 2, 6, og 7 ble gravd bort. Det ble observert en grunn nedgravning med ikke-artikulert beinmateriale (SL26222) som ble tolket til å tilhøre en egen beingrop (Figur 135). Laget hadde en utstrekning på ca. 0,7 m, og lå nord for grav 35 og delvis over skjelettet i grav 34 (kirkegårdsfase 1). SL26222 bestod av blandet brungrå sandholdig silt, og omrotede menneskebein (blant annet et kranie) som lå ved siden av en dyrekjeve. Beinfyllet ble tolket som en egen beingrop, da det ikke var mulig å se at dette laget hang sammen med de øvrige beingropene i øst da de ble dokumentert. Bevaringen var svært dårlig. Kirkegårdsjorden under kjelleren ble hastig dokumentert og fjernet med gravemaskin, så overgangen til beingropfyllet og plasseringen i forhold til gropene lengre øst var uoversiktlig. Innmålingen av laget viser at det ikke hang sammen med utstrekningen av beingropene lengre øst, men det kan ikke utelukkes at en forbindelse har blitt forstyrret av kjellerens byggegrop.



Figur 135: SA373 (beingrop 9). Beingrop 9 er synlig som en mørk flekk, midt i bildet. Med 1 m målestokk. Da62865_3216.

4.9.4 Beingrop relatert til kirkegårdsfase 2

Består av (gruppe): SA245.

Kun én beingrop (beingrop 2; SA245) kunne tentativt plasseres i kirkegårdsfase 2 (Figur 112). Sammenlignet med gropene i kirkegårdsfase 1 opptok beingrop 2 et areal som var mer enn dobbelt så stort. I tillegg var gropen tre ganger så dyp som de eldre gropene, og beinmaterialet hadde økt betraktelig i volum. Beingrop 2 har hovedsakelig respektert gravene fra kirkegårdsfase 2, men har i to tilfeller hatt en tett plassering inntil graver i sør (grav 15 og 33; SA215 og 233). I gropa ble det registrert både menneskebein og dyrebein som hadde en generelt dårlig bevaring.

Dateringsgrunnlag

C14

Treforing 21995 fra beingrop 2: **AD 1287-1394** (2 sigma, UBA-43783)⁹

⁹ Datering av trekassen i beingrop 2 må regnes som usikker, da dateringen er basert på et kullfragment fra samme prøvepose som treverksprøven.

4.9.4.1 SA245: Beingrop 2

Består av: Lag: SL22013, SL24116, SL24230. Treforing: ST21995. Kutt: SK22014

Beingrop 2 ble registrert i forbindelse med fjerning av kirkegårdslaget SL969 (SA237). Gropa, som var 0,8 x 1 m (målt i toppen), var plassert på den østlige delen av kirkegården, øst for kjeller M994/998 (Figur 136). Kutt SK22014 hadde rette sider og tilnærmet flat bunn. 0,2-0,25 m av gropens vestside ser ut til å ha blitt fjernet av nedgravningen til kjelleren. Nedgravningen, treforingen og beinfyllet var ikke synlig i toppen av SA237, det vil si at gropen er eldre enn den yngste kirkegårdsfasen. Gropen er stratigrafisk samtidig med kirkegårdsfase 2, eller noe eldre enn kirkegårdsfase 3. Det øverste fyllet i gropa ble også innmålt nesten 0,3 m lavere enn toppfyllet i Beingrop 1, noe som kan forsterke antakelsen om at Beingrop 2 er eldst av de større beingropene. Foruten humanosteologisk materiale inneholdt gropa lite funn med unntak av enkelte dyrebein. Den totale dybden av beingropa var 0,7 m.



Figur 136: SA245 (beingrop 2). a: Det øvre fyllet – lag SL22013 i beingrop 2. Med 1 m målestokk. Da62865_2643. b: Bein i lag SL24116, beingrop 2. Beingrop 6 og 7 lå under dette nivået. Med 0,4 m målestokk. Da62865_2666.

Konstruksjon

Den ytre treforingen (ST21995) til beingrop 2 hadde en svært dårlig bevaring, også sammenlignet med trekassene i beingrop 1 og 3. Som i beingrop 1 bestod den av en tilsynelatende enkel foring, som enten på grunn av dårlige bevaringsforhold, yngre forstyrrelser eller konstruksjonsmåte kun var bevart på to sider av nedgravningen. Treforingen er datert til AD 1287-1394 (UBA-43783). Treverket var svært nedbrutt og hadde en elendig bevaringsgrad, selv i toppen av strukturen. Det nordøstlige hjørnet av treforingen var best bevart, men virket ikke å være bevart lengre ned enn ca. 0,25-0,3 m (tilsvarende nivå 3 av fyllet), målt fra toppen. I nord var kassen avtegnet i sanden som en tynn (0,02-0,05 m bred), gulbrun stripe.

Lag og oppbygging av fyllet

Beingrop 2 ble utgravd i nivåer for å kunne dokumentere fordelingen av bein i plan (Figur 136). Konstruksjonen var todelt: det øvre gropfyllet (SL22013 og SL24116) bestod stort sett av menneskebein som lå i tørr sand, mens det nedre gropfyllet (SL24230) bestod av mer organisk sand, der menneskebein og dyrebein lå blandet. De mekaniske lagene i toppen skilte seg ikke fra hverandre når det gjaldt innhold og utstrekning. Alle nivåene hadde tørr, grå finkornet sand med noe småstein. Det var lite til intet organisk materiale i sanden. I sør hadde sanden innslag av lysere sandlinser. Helt i toppen var det en "forsegling" av mer kompakt brungrå, siltholdig sand. Det ble funnet bearbeidet kleberstein (f.nr. 4), og blant annet et mulig vevlodd i fyllet (N207350:6).

Kort beskrivelse av beinelementenes bevaringsgrad, type og orientering/plassering

Skjelettmaterialer hadde en middels til dårlig bevaring, og det var også mindre bein i forhold til sand sammenlignet med for eksempel beingrop 1. Det var en gjennomgående dårlig bevaring i toppen, med en gravis dårligere bevaring mot bunn. Sandfyllet hadde også en uklar avgrensning til kirkegårdsjorden rundt, og det var ikke store forskjeller på bevaringsgraden for beingrop-materialet vs. gravene på kirkegården (fase 2 og 3). Det var en overvekt av menneskebein, blant annet større rørbein som lårbein, overarmsbein, leggbein, fragmenterte hodebein og underkjever. Det ble gjort funn av tre ribbein med dårlig til elendig bevaring som kan være menneske, men dette var usikkert. Det ble i tillegg registrert noen rørbein fra dyr. Det er uvisst hvorfor dyrebein er lagt sammen med menneskebein, hvis de i det hele tatt var lagt sammen. Har man spadd i kirkegårdsjord på et tidspunkt for å gi plass til en ny grav har man spadd igjennom en eller flere gamle graver. Kirkegårdsjorden rundt gravene kan ha rester i seg av eldre kulturlag som fra før av har inneholdt dyrebein.

4.9.5 Beingrop relatert til kirkegårdsfase 3

Består av (gruppe): SA244

Beingrop 1 er den eneste beingropen tentativt relatert til kirkegårdsfase 3, og representerer også den største beingrop-konstruksjonen på kirkegården (Figur 122). Plasseringen og volumet av beinfyll i gropa tyder på en mer strategisk omlegging og organisering av kirkegården i kirkegårdsfase 3. Nedgravningen kutter gjennom eldre kirkegård, og det antas at man i løpet av konstruksjonsfasen har flyttet eldre graver. I gropa ble det registrert både menneskebein og dyrebein som hadde en generelt god bevaring.

Dateringsgrunnlag

C14

Treforing ST2196 fra beingrop 1: **AD 1228-1290** (2 sigma, UBA-43804)¹⁰

Nøtteskall (Hassel) fra fyll SL22533 i beingrop 1: **AD 1031-1161** (2 sigma, UBA-45221)

Keramikk (Grimston) (f.nr. 22) fra fyll SL1400 i beingrop 1: **AD 1200-1300**

Keramikk (nederlandsk rødgoods) (f.nr. 23-24) fra fyll i beingrop 1: **AD 1500-1600**

Keramikk (tysk hvitgoods) fra fyll i beingrop 1: **AD 1500-1600**

¹⁰ Usikker datering av trekasse i beingrop 1, da det ikke er kjent hvilken del av treverket (inner- eller ytterved) som ble brukt for datering.

4.9.5.1 SA244: Beingrop 1

Består av: Fyll: SL1400, SL22533, SL22883, SL23414, SL24302, SL24514. Treforing: ST2196. Kutt: SK1401

Beingrop 1 er den største av i alt ti beingroper på kirkegården (Figur 137). Gropen står i en særstilling på grunn av det store antallet bein og den relative gode bevaringen. Selve nedgravningen målte 1 x 3 m i plan og var 0,8 m dyp. Beingropen var plassert lengst nordvest på kirkegården. Fyllet i denne gropa skiller seg ut hovedsakelig med henblikk på dens størrelse og antallet av individer som er nedlagt. Det kan tenkes at gropa er opprettet i forbindelse med flytting av en hel seksjon av kirkegården.



Figur 137: SA244 (beingrop 1). Øvre del. Da62865_0081.

Fyllet i beingrop 1 er tolket som oppgravd skjelettmateriale fra middelalderske graver lenger sør på kirkegården. Konstruksjonen representerer derfor en utviklet, strukturert og større versjon av beingroper som man ofte ser på kirkegårder. Det er også mulig at deler av fyllet (siste oppfylling) er plassert i gropa i forbindelse med byggeaktivitet på tomten etter at kirken/kirkegården gikk ut av bruk.

Det ble registrert flere graver under selve nedgravningen til beingropa (se kirkegårdsfase 2). Skjelettene i de yngste gravene på kirkegården var innmålt opp til kote + 6,4 moh., dette kan plassere bruken av gropen samtidig med siste bruksfase av kirkegården, men gropens størrelse og konstruksjon kan indikere at den har vært i bruk i flere faser. I øvre del av fyllet i beingropen ble det funnet keramikk med 15-1600-talls datering (f.nr. 23-25), men også Grimston-keramikk med 12-1300-talls datering (f.nr. 22). Det er usikkert hvor den eldre keramikken ble registrert i gropen, men basert på fyllsammensetningen, bevaringen av beinmaterialet og plasseringen av treforingen kan det eksistere en overgang til et eldre nivå i gropen.

Et hasselnøttskall i sandfyllet rundt beina i det øverste sjiktet (SL22533) ble datert til AD 1031-1161 (UBA-45221). Dette gir ingen overlapping sammenlignet med treforingen (datert til AD 1228-1290). Nøtteskallet kan være innspadd fra den omkringliggende kirkegårdsjorden, uten relasjon til beingrop-konstruksjonen ellers, og dateringen av treverket kan stamme fra midten av et gammelt tre eller gjenbrukt tremateriale. Det er derfor vanskelig å datere konstruksjonen med sikkerhet, men dateringen av treverket er uansett mer representativ enn hasselnøttskallet. Det var få gjenstandsfunn i fyllet, men det ble blant annet funnet Grimston keramikk (1200-1300), nederlandsk rødgods (1500-1600), og tysk

hvitgods (1500-1600). Keramikken ble funnet i den øvre delen av fyllet, og kan indikere at i hvert fall deler av beingropa fortsatt var i bruk i etterreformatorisk tid. Det ble også funnet et 9,3 cm langt, bearbeidet, dyrebein (N207350:19), et mulig håndtak i sjikt SL23414.



Figur 138: SA244 (beingrop 1). a: Etter ca. 0,2-0,3 m graving av fyllet var rester av treforingens sørside synlig. Da62865_0161. b: Detaljbilde av plankebord på nordsiden av gropa. Med 0,5 m målestokk. Da62865_0200.

Konstruksjon

Nedgravningen (SK1401) var et regelmessig, rektangulært kutt på 1 x 3 m i plan med en dybde av 0,8 m. Nedgravningen var kledd med treverk langs sidene (ST2196) (Figur 138). Treverket, av gran eller lerk, ble C14-datert til AD 1228-1290 (UBA-43804). Det var ingen spor av trekledning langs sidene i den nedre halvdel av gropen, og det er derfor mulig at den er brukt som en ekstra forsterkning i den øvre delen. Fraværet av treverk lenger ned kan også skyldes dårlige bevaringsforhold. Restene av treforingen der den kunne registreres ser ut til å ha hatt horisontale plankebord satt på høykant (Figur 138). Bevaringen av treverket var dårlig, og det var ikke mulig å se festemåter eller sammenføyninger av treverket. Langs nordsiden av nedgravningen ble det funnet en jernspiker som kan ha vært en del av trekonstruksjonen. Konstruksjonen framsto i det hele tatt ganske kollapset og fragmentarisk, kun deler av enkelte bord på langsiden hadde en god nok bevaring til at man kunne ta mål av plankene. Antatt bredde på en planke var 0,10-0,15 m, tykkelse 0,02-0,025 m.

Lag og oppbygging av fyllet

Beingropen ble først målt inn med ett innmålingsnummer for fyllet (SL1400). SL1400 representerer de øverste 0,40 m av beinfyllet, og bein innsamlet fra dette nivået ble ikke gitt egne innmålingsnumre. De siste 0,4 m av gropen ble gravd mekanisk med fem gravesjikt og individuelle innmålingsnummer ble i de fleste tilfellene tildelt de ulike beinelementene (fremgangsmåten er beskrevet i kap. 2.3.3 og 2.4). Det var i toppen av gropen vanskelig å se ulike fyll eller forskjeller på grunn av det komprimerte beinfyllet. SL1400 bestod hovedsakelig av tettpakkede menneskebein med grå til brungrå siltholdig sand imellom. Stedvis lå beina tettere med mindre luft imellom, andre steder i gropa var det mer sand, noe som kan skyldes at gropen har kollapset og treverket har gitt etter for trykket fra de omkringliggende sandmassene. Fyllet i bunn av gropen hadde gradvis mer innslag av sand, noe som kan forklare en dårligere bevaring av de nederste beina. De øverste 0,4m + av fyllet bestod nesten utelukkende av bein og bevaringsforholdene var meget gode. Sanden som lå mellom beina så ut til å være en redeponering av den omkringliggende sanden (kirkegårds slag SL2574, SA237), som var et homogent siltholdig sandlag uten inklusjoner. Grunnet trykk ovenfra har fyllet blitt presset inn i veggen på nord- og sørsiden. Noen av beina satt derfor fast i kanten av nedgravningen, og var presset et stykke inn i denne.

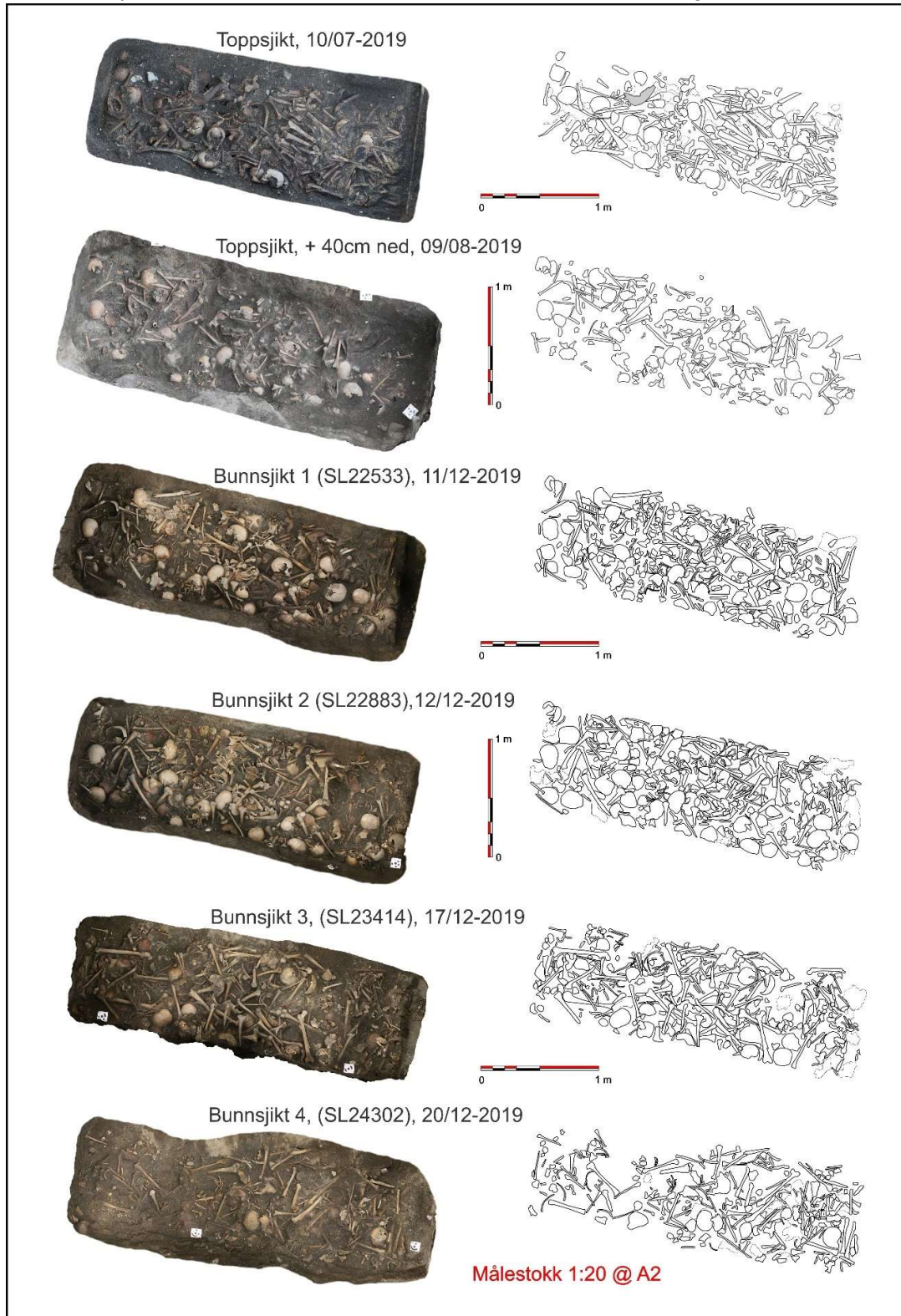


Figur 139: SA244 (beingrop 1). Orden eller kaos? Sammenfiltrede bein i beingrop 1. Da62865_0173.

Kort beskrivelse av beinelementenes bevaringsgrad, type og orientering/plassering

Hvis man skal peke på en retning eller et system for hvordan beina var lagt ned, så har det i toppen av gropa vært et forsøk på å orientere de lengste beina med lengderetningen på treforingen, altså Ø-V. Resten av beina virker derimot til å være tilfeldig lagt ned i gropa, nærmest kastet ned i (Figur 139). Hodeskaller som har blitt kastet/lagt ned, har på grunn av formen rullet rundt og samlet seg mot kantene. Flere rørbein og andre beinelementer stakk rett opp i luften, hvilket indikerer at de ikke er lagt sirlig ned, men tvert imot kastet ned. Bein har naturlig en avrundet struktur og en organisk utforming, og økte mengder av bein har ført til mer bevegelse og rulling av beinelementene. Hovedtyngden av bein kan sies å være plassert i midten av kassen, hvor infiltreringen og tettheten av bein var størst. Det var heller ikke mulig å skille ut ulike typer bein for bestemte områder. Det var en tilfeldig sammensetning, for eksempel så var det mulig å finne hoftebein både i toppen, mot bunnen og mot

kantene av fyllet. Det er usikkert hvorvidt kassen først er satt ned i kuttet og beina deretter kastet inn,



Figur 140: SA244 (beingrop 1). Ortofoto/illustrasjon som viser fordelingen av beinelementer fra topp til bunn i beingrop 1. Bunnsjikt 5 er ikke illustrert, da det for det meste bestod av sand og inneholdt kun noen få bein. Da63962-Da63963, Da63981-Da63983 og Da63986. Illustrasjon: Philip N. Wood. Digitalisert fra ortofoto.

eller om beina er lagt i kassen og deretter satt ned. Det var ikke noe lokk på trekassen - tvert imot var kassen fylt med en "topp" av bein over kanten av nedgravningen. Dette indikerer at man har lagt ned beinelementer også etter at treforingen var satt ned i kuttet.

Beinelementene i gropa hadde generelt en meget god bevaringsgrad. Her kan nevnes komplette kranier, hele skulderblad hvor selve bladet (*subscapular fossa*) stadig var intakt, samt hoftebein hvor *os pubis* og *os ichii* var intakte og hang sammen. Bevaringsgraden var best i det øvre laget av gropa og ble noe dårligere lenger ned, men bevaringsgraden i de nedre sjiktene var også svært god. Helt i bunnen av gropa, hvor de siste beinelementene enten lå flatt eller stukket ned i sanden, var det en betydelig forringelse av beinkvaliteten. Den generelt gode bevaringen kan skyldes at beina i beingropen har ligget tett med andre bein og i mindre grad har vært dekket av tett sand. I det øvre laget i gropa var det også en tendens til at beina i øst var noe dårligere bevart enn beina i vest, men dette kan skyldes at et N-S gående moderne rør var presset gjennom fyllet og endret forholdene. I vest, nord og sør var gropen uforstyrret. Typebestemmelser, alderssammensetning og patologi av det humanosteologiske materialet er beskrevet i en egen osteologisk rapport, som også finnes som vedlegg (Møller-Nilsen & Lorvik 2022).

Det ble også funnet enkelte dyrekjever, blant annet av storfe og gris i gropa, enkeltvis lå det også ribbein og andre (fot)bein av dyr blandet sammen med menneskebeina. Disse beina hadde samme gode bevaringsgrad, men utgjorde altså et mindre innslag i det totale antallet bein.



Figur 141: SA244 (beingrop 1). Innmåling av beinelementer og innsamling av bein og MOV-prøver i beingrop 1. Rutenettet er markert med tråd og rutene har hvert sitt MOV-prøvepunkt. På bildet (fra venstre til høyre): Feltleder/osteolog Monica Fridèn-Rolstadaas og utgravningsleder Synne Husby Rostad. Da62865_3083.

Gravesjikt og systematisk innmåling av beinelementene

De siste 0,4 m av beinfyllet ble gravd mekanisk i fem gravesjikt. Sjiktene bestod, fra topp til bunn, av innmålingsnumrene SL22533, 22883, 23414, 24302 og 24514. Disse sjiktene var i plan inndelt i 10 like store kvadrater/ruter (A-J). Rutenettet ble opprinnelig etablert med henblikk på innsamling av MOV prøver, men ga også en mer nøyaktig innmåling og dokumentasjon av plasseringen av hvert beinelement i gropa. Alle sjiktene startet med en grundig opprensing av beina, med påfølgende fotodokumentasjon/fotogrammetri (Figur 140). Til sammen ble det målt inn 655 individuelle beinelement fordelt på de fem sjiktene, men antallet enkeltbein er mye større da flere bein ofte ble

Samlet inn på samme nummer. Sjøktene representerte en mekanisk inndeling av fyllet, da det på grunn av komprimeringen og sammenfiltringen av beina ikke var et opplagt grunnlag for å si hvilket bein som var deponert først eller sist. Hvert beinelement i sjiktet ble innmålt, og alle bein som lå løst for mulig opptak ble innsamlet. Et beinelement kunne for eksempel være et bekken, kranie, rørbein eller et gruppert samplepunkt hvis det var en samling med flere små beinfragmenter. Dybden av hvert sjikt sammenfalt omtrentlig med tykkelsen på et bekken, eller et liggende rørbein. En hodeskalle kunne i teorien befinne seg i flere sjikt, men ble kun løftet opp når det var helt eksponert fra sanden. På ortofoto av de ulike sjiktene ser man derfor at større bein som hodeskaller og bekken er synlig i flere sjikt.

I tillegg innsamlingen av beinmaterialet i beingropa ble det fortløpende innsamlet sandprøver fra de ulike sjiktene. Hvert sjikt hadde også til sammen ti MOV-prøvepunkter, hvor sand fra fyllet rundt beina ble innsamlet per punkt. (Figur 141). MOV-undersøkelsen hadde som mål å kartlegge bevaringsforholdene til bein på kirkegården, og resultatene fra denne undersøkelsen blir utgitt i en egen rapport.

4.9.6 Beingroper i senmiddelalder og etterreformatorisk tid (fase 4)

Består av (grupper): SA246, SA247, SA372, SA374

Fire beingroper kan knyttes til kirkegårdsområdet i en fase som ser ut til å være yngre enn de yngste gravene på kirkegården (kirkegårdsfase 3) (Figur 142). Dateringen av disse beingropene peker på at de er anlagt i senmiddelalderen og i etterreformatorisk tid, men de er helt tydelig anlagt med kjennskap til kirkegårdens utstrekning og plassert i samme område som de eldre beingropene. Det ser ikke ut til at denne delen av kirkegården er i bruk som en regulær kirkegård på dette tidspunktet – området ser heller ut til å ha funksjon som et eget beingropsområde. Det er likevel ikke mulig å utelukke at kirkegården fortsatt har vært i bruk sør for tiltaksområdet på dette tidspunktet. I etterreformatorisk tid omreguleres området til beboelse, og det gamle kirkegårdsarealet blir utbygd. Den nye bebyggelsen medfører graving til kjellere, og som tidligere beskrevet i kap. 4.9.1 ble det funnet store mengder løsbain i byggegropene til disse kjellerne. Det er mulig at også beingropene i denne fasen er relatert til byggingen av disse kjellerne, men det er vanskelig å konkludere med sikkerhet.

Beingropene fra denne fasen ser ut til å representere et materiale som i mindre grad er systematisk samlet inn over tid. Gropene ser ut til å være konstruert i et kortere tidsrom, og det ser ut til at de er raskt fylt igjen med omrotet sand og avfall. Enkelte av gropene så også ut til å inneholde rester av byggegropssand, og kan i så tilfelle med større sikkerhet settes i sammenheng med etableringen av kjellere på stedet.

Dateringsgrunnlag

C14

Trekull (Or) fra fyll SL24394 i beingrop 3: **AD 1305-1408** (2 sigma, UBA-45222)

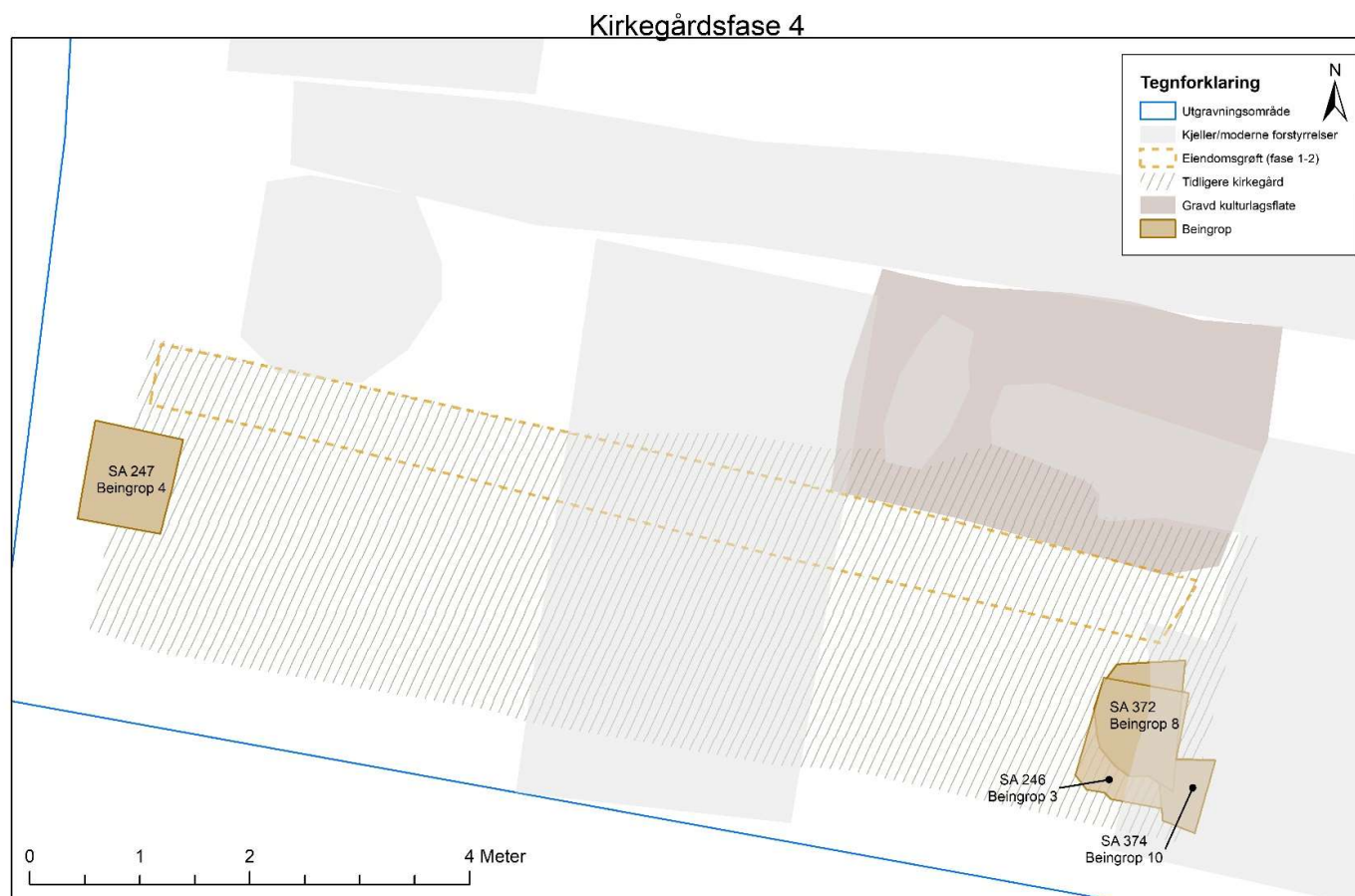
Treforing (ukjent art) ST22247 fra beingrop 3: **AD 1526-1950** (2 sigma, UBA 43775)

Trekull (Furu) fra fyll SL24565 i beingrop 8: **AD 1447-1630** (2 sigma, UBA- 43772)

Keramikk (nederlandsk rødgoods) (f.nr. 37) fra fyll i beingrop 4: **AD 1600-1700**

Keramikk (tysk/sørskandinavisk rødgoods) (f.nr. 38) fra fyll i beingrop 4: **AD 1600**

Mynt (Sechsling halvskilling, Wismar) (N207350:1) fra fyll SL22241 i beingrop 3: **AD 1555**



	Kjøpmannsgata 36/38	EUREF89/UTM32
	Prosjektnr: 1021646, 1021645	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner
		Kartframstilling: Synne Husby Rostad

Figur 142: Oversiktskart over beingroper anlagt i senmiddelalderen og i etterreformatorisk tid. «Kirkegårdsfase 4».

4.9.6.1 SA246: Beingrop 3

Består av: *Fyll*: SL22241, SL24394, SL24477. Treforing: ST22247. *Kutt*: SK22242

Beingrop 3 ble registrert i det sørøstlige hjørnet av kirkegården, forstyrret av nedgravningen til kjeller M1005 i øst (Figur 143). Nedgravningen ble målt til 1,2 x 1,2 m i plan, med en dybde av 0,7 m. Gropa hadde omtrent samme størrelse som beingrop 2 lengre vest. Øvre del av fyllet lå i kant med moderne steinkonstruksjon M1016 (hører til kjelleren). Beingropa lå direkte over beingrop 8 (SA372) og beingrop 10 (SA374).



Figur 143: SA246 (beingrop 6). Det østlige kirkegårdsområdet før utgraving. Beingrop 3 (hvit markering), var plassert øst for kirkegården, delvis overbygd av moderne steinfundament – kjeller. Beingropen har kuttet gjennom den yngste kirkegårdsfasen. Da62865_1318.

Kuttet til nedgravningen og deler av trekassen var synlig i toppen av kirkegårdsflag 969 (SA237). Beingropa var gravd ned i kirkegården fra nivå+ 6,4 - 6,5 moh., hvilket er tilsvarende som for beingrop 1. C14-datering av treforingen (ukjent trevirke) i toppen og vest for gropa ga et dateringsintervall mellom AD 1526-1950 (UBA 43775), og i toppfyllet ble det funnet en Sechsling halvskilling fra Wismar¹¹, datert 1555 (N207350:1). Datering av et trekullfragment (Or) i bunnsfyllet kan tyde på flere oppsamlingsfaser, da denne prøven ble datert til AD 1305-1408 (UBA-45222). Dateringen må regnes som usikker, da trekullet kan stamme fra sammenblandet, eldre kirkegårdsjord. Overordnet kan deler av beingropa trolig dateres til siste del av 1500-tallet, kanskje i sammenheng med graving av kjeller og etablering av steinkonstruksjon M1016.

Konstruksjon

Beingropens nedgravning hadde rette sider mot vest, nord og sør, mens bunnen var hellende mot nord. Nedgravningen (SK22242) ble målt til 1,2 x 1,2 m i plan, med en dybde av 0,7 m. Kun det nordvestlige hjørnet var bevart, så den opprinnelige formen er usikker. Beingropen har hatt en enkel

¹¹ Opplysning fra Terje Hellan ved NTNU Vitenskapsmuseet.

trekledning langs sidene (ST22247). Treverket var satt ned i et større, romslig kutt, og det var sand på begge sider av treverket. Treverket ble innmålt på omtrent samme høyde som trekassen til beingrop 1. Kun rester av trekledningen var bevart og den så ut til å bestå av horisontale plankebord plassert på samme måte som i de andre beingropene med trekledning. Kun fragmenter av den vestlige og nordlige siden var bevart. Treverket hadde enkelte steder en svært dårlig bevaring, og var kun avtegnet som oransje striper i sanden. På oversiktsbilder av kirkegårdsjord SL969 (SA237) kunne man skimte trekassen og nedgravningen til beingropa, men beinfyllet var ikke synlig på dette nivået, kun blandet gjenfyllingssand og rivningsrester.



Figur 144: SA246 (beingrop 3). Toppfyll SL22241 i beingrop 3. Legg merke til at flere hodeskaller er lagt på rekke i det smale rommet mellom treforingen og den ytre kuttkanten mot vest (nærmest). Med 0,5 m målestokk. Da62865_2657.

Lag og oppbygging av fyllet

Beingropen ble gravd i nivåer for å kunne dokumentere fordelingen av bein gjennom gropa. Det øvre gropfyllet bestod stort sett av ikke-artikulert skjelettmateriale i tørr, grå sand. Bunnfyllet hadde lik komprimering og funn, men hadde en mindre utbredelse og lå i et søkk mot steinfundamentet. Fyllene SL22241, 24394, 24477 er alle ulike fyll/lag i nedgravningen SK22242.

Det øverste fyllet (SL22241) i gropen befant seg både på innsiden og utsiden av trekassen (Figur 144). Fyllet besto av løs, tørr, mørkgrå sand. På innsiden av treforingen var fyllet mer rødbrunt på grunn av det nedbrutte treverket, men bestod ellers av kullblandet sand med biter av rød tegl. Det ble funnet en mynt i fyllet på dette nivået (Sechsling 1555 (N207350:01)). Neste mekaniske lag (SL24394) bestod av løs, mellomgrå sandholdig silt, det var best bevaring av skjelettmaterialet i øst mot kjeller M1005 (Figur 145). Laget/fyllet på dette nivået kan, som tidligere nevnt, være en eldre oppsamling relatert til sen middelalder, da kullfragment i fyllet ble datert til AD 1305-1408 (UBA-45222, 2 sigma). Funn fra laget inkluderte keramikk, bukskår fra et fat/tallerken med blyglasur, klinknagler/spiker og en blyklump (f.nr. 6-7 og 11-12). Det siste mekaniske laget SL24477 bestod også av løs, lys grå sand, brente og ubrente bein, men også med merkbart mer innslag av tre. Det var ikke observert noen solid trebunn i gropen, men bunnfyllet kan være rester av en organisk «kledning». Det ble gjort funn av røde teglbiter, bakstehellefragment (N207350:04-05), spiker, metalklump og flintfragment (f.nr. 16-17 og 21).



Figur 145: SA246 (beingrop 3). Bunnfyll SL24394 i beingrop 3. Laget hadde en blanding av menneskelig skjelettmateriale og dyrebein. En rekke med hodeskaller og rørbein lå på vestsiden av treforingen. Med 0,4 + 0,5 m målestokk. Da62865_2728.

Kort beskrivelse av beinelementenes bevaringsgrad, type og orientering/plassering

Alle beinelementene lå tilfeldig plassert, noe flatt og spredt ut i lagene. Det var en blanding av både menneske – og dyrebein, og dette var trolig den beingropen som hadde størst andel dyrebein i forhold til menneskebein. Plasseringen av beinelementene skilte seg fra de andre beingropene ved at man her hadde fylt opp med bein både på innsiden av trekassen og mellom trekassen og det ytre kuttet. Det kunne se ut som om man først hadde gravd et større kutt gjennom kirkegården, satt ned en mindre trekasse eller treforing og fylt igjen øst for denne. På et tidspunkt har man benyttet seg av den ledige plassen mellom trekassen og kuttkanten og fylt opp det 0, 2- 0,25 m brede mellomrommet med menneskekranier.

Beinelementene i gropen hadde en varierende bevaringsgrad fra svært god til dårlig. Enkelte bein hadde en tilsvarende god bevaring som beina fra beingrop 1 og 4, men de fleste beina hadde en bedre bevaring enn beina i beingrop 2. Der hvor beina lå dekket av blandet sand, kulturlagsrester og mer moderne fyllmasser var bevaringsforholdene bedre.

4.9.6.2 SA247: Beingrop 4

Består av: *Fyll:* SL402885. *Kutt:* SK402886.

Beingrop 4 lå rett nordvest for beingrop 1, og gropene var adskilt av et 0,5-0,6 m bredt stykke med kirkegårdsjord (Figur 146). Beingrop 4 hadde den nordligste plasseringen av alle beingropene. De andre beingropene lå på linje og var trukket litt sør for stolpegrøft SA240, mens beingrop 4 lå rett ved – nesten i kant med grøften. Om den gamle markeringen av kirkegårdens nordlige avgrensning ikke har vært synlig på overflaten lenger kan det forklare plasseringen og konstruksjonen av gropa. Beingropa hadde heller ingen trekasse. Innmålingsnummer og ID ble opprettet i Intrasis i etterkant av utgravningen. Materialet fra beingropa ble gjenbegravd på stedet, og ble ikke osteologisk undersøkt (se kap. 1.1.3).



Figur 146: SA247 (beingrop 4). Plasseringen av beingrop 4 lengst vest på kirkegården. Gropa ser ut til å være satt ned delvis i byggegropen, men også akkurat innenfor kirkegården og sør for eiendomsgrøften. Med 0,5 m målestokk. Da62865_3238.



Figur 147: SA247 (beingrop 4). Innsamlede bein med god bevaring fra beingrop 4. Beinmaterialet har ikke gjennomgått en nærmere osteologisk analyse. Alle beina ble gjenbegravd et annet sted på anleggsområdet. Med 0,5 m målestokk. Da62865_3256.

Konstruksjon

Gropa hadde en utydelig nedgravning (SK402886), da fyllet (SL402885) virket å være lagt ned som en komprimert beinsamling i kuttet for den N-S gående byggegropen langs TOBB-bygget (Krambugata 1). Sanden rundt gropa inneholdt store steiner (20 cm+), rød og gul teglstein, og 16-1700-talls keramikk. Det var den samme sanden i hele fyllet. Fyllet var avgrenset mot nord av en større nedgravning.

Kort beskrivelse av beinelementenes bevaringsgrad, type og orientering/plassering

Enkelte av beina var nærmest stablet, og flere lange rørbein som f. eks femur lå i samme retning. Flere kranier lå samlet oppå hverandre i nordenden, i to nivåer. Foruten dette var beina hovedsakelig tilfeldig plassert. Beingropa ser ut til å være resultatet av en rask deponering. Beinelementene i gropa hadde generelt en meget god bevaringsgrad, da beina lå tett innenfor et mindre areal, var dekket med noe fuktigere sand, og lå tett presset opp mot betongen/bygningen i vest. Den gode bevaringen kan skyldes den tette ansamlingen av bein, og plasseringen i byggegropen.

Det ble utført en rask opptelling og klassifisering av skjelettmaterialer fra gropa. Det ble observert hovedsakelig voksne individ, men også rørbein fra yngre individ og spedbarn (Figur 147). Beinelementene som hadde den beste bevaringen og forekom i størst antall var større rørbein (femur, humerus, tibia), hodeskaller og bekken. Det var i tillegg flere fragmenter av små rørbein, ribbein, skallebein og hoftebein. Et anslag er at 20+ individer var samlet i gropen.

4.9.6.3 SA372: Beingrop 8

Består av: *Fyll:* SL24523, SL24565. *Kutt:* SK24524

Beingrop 8 ble registrert direkte under nedgravningen til beingrop 3 (SA246). Gropa hadde lik utstrekning Ø-V som beingropa over, men hadde en mer utpreget gropform med avrundede nedgravningskanter. Nedgravningen ble målt til 0,7 x 1,1 m, mens dybden var 0,25 m. SL24523 og 24565 var fyll/lag i grop 24524. Toppfyllet (SL24523) bestod av kompakt, mørk grå sandig silt, med kullbiter, trebiter og menneske- og dyrebein (Figur 148). Sanden lå som et kompakt, forseglende lag mellom de to beingropene. Det ble gjort funn av et bakstehellefragment, spiker, slag og klebersteinsfragment (f.nr. 32-36). Bunnfyllet (SL24565) besto av løs, mellomgrå siltholdig sand, med et hardt lag av mørtel(?) i midten. Ellers var det spredte funn som menneske- og dyrebein, trebiter, jern og tegl. C14- datering av bunnfyllet i gropa ga et dateringsintervall fra AD 1447 – 1630 (UBA 43772), noe som plasserer grop 8 og 3 innenfor det samme tidsintervallet.

4.9.6.4 SA374: Beingrop 10

Består av: *Fyll:* SL26274. *Kutt:* SK26275.

Beingrop 10 var en ca. 0,5 x 0,6 m stor beingrop, eller forstyrret rest av en beingrop, som var plassert lengst øst på kirkegårdsområdet, i kant med nedgravningene til beingrop 3 og 8. Fyllet i beingropa (SL26274) lå inneklemt mellom byggegropen i sør og moderne kjellernedgravning M1005 (Figur 149). Laget dukket opp etter bortgraving av steinkonstruksjon/fundament M1016 som lå delvis over. Fyllet bestod av løs, tørr, lysgrå sand, med flekker av mørkere silt. Det ble samlet inn omrotede menneskebein fra laget, og bevaringen var generelt god. Laget ble målt inn på et nivå som tilsvarer bunnivået på beingrop 8 (SA372).



Figur 148: SA372 (beingrop 8). Fyll SL24523 i beingrop 8 før utgraving. Deler av fyllet fortsatte under steinfundament i øst. Med 0,5 m målestokk. Da62865_2742.



Figur 149: SA374 (beingrop 10). Fyllet i beingrop 10 ble registrert etter fjerningen av et steinfundament i kjeller M1005. Med 0,5 m målestokk. Da62865_3229.

5 Funn

Det følgende kapittelet gir en grov kategorisk oversikt over funnmaterielt fra utgravningen. Funnmaterialet totalt sett er for stort til å gjennomgå fullstendig her, men noen kategorier og enkeltfunn vil presenteres under. Fullstendig funnliste og tilveksstekster for alt innlevert gjenstands- og skjelettmateriale finnes som vedlegg.

5.1 Keramikk

Fra hovedprosjektet ble det innsamlet ca. 3007 keramikkskår fra middelalder og etterreformatorisk tid. Av disse var det kun omkring 270 som ikke kunne dateres enten til middelalderen eller etterreformatorisk tid.

5.1.1 Middelalder

Omkring 658 av 3007 keramikkskår fra hovedprosjektet kunne med sikkerhet dateres til middelalderen (Tabell 12).



Figur 150: Eksempler på middelalderkeramikk. Til venstre: f.695, beger eller liten krukke fra Siegburg (SIEG). Til høyre: f.1912 og 2173, bukskår fra en bolle i såkalt «fritware» fra Iran eller Syria (FRIT). Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Det forekommer enkelte funn av keramikk i fase 3, men disse har enten en usikker tilhørighet, eller stammer fra lukningen/destruksjonsfasen av anlegg og strukturer. Keramikken som forekommer i fase 3 er 12-1300-talls keramikk, mens C14-dateringene fra disse fasene er konsentrert til perioden ca.990-1150 AD (Kap. 3.1). Dette indikerer at keramikken er *intrusive* (ute av fase), dvs. at den trolig stammer fra yngre faser og ikke opprinnelig hører til i de fasene den ble funnet.



Figur 151: Eksempler på middelalderkeramikk. Til venstre: f.1083, tilnærmet komplett kanne fra Niedersachsen (NSAC). Til høyre: f.770, stykker av en kanne eller et kar i grønn glasert gods (GGRW) fra Tyskland. Dekor i form av pålagte bringebærknopper. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Først i fase 4 opptrer keramikk med sikkerhet i materialet, men stadig i små mengder. Fra fase 4 og utover er keramikkmengden gradvis økende frem til og med fase 8, som er den siste fasen som med sikkerhet kan knyttes til middelalderen (tabell med fordeling av keramikk i de ulike fasene finnes som vedlegg). I fase 7 og 8 opptrer for første gang sene keramikktypen som Siegburg (1300-1630), Raeren (1450-1500) og Langerwehe (1324-1550), hvilket indikerer at disse fasene trolig representerer overgangen til senmiddelalderen. I fase 4-7 er keramikken klart dominert av engelsk keramikk fra Grimston og Toynton, mens i fase 8-9 er den dominert av tysk keramikk fra Niedersachsen. Den engelske keramikken dominerer generelt i materialet (Tabell 12, Tabell 13).

Et litt uvanlig funn er såkalt «fritware» (FRIT) fra SA348 og SA351 i fase 6 (Figur 150). Denne keramikken stammer fra områdene omkring Egypt, Syria, Iran, Usbekistan og Tyrkia, og er tidligere funnet i små mengder fra middelalderens Trondheim. Den blåstripede versjonen som ble funnet i Kjøpmannsgata 36-38 stammer trolig fra Kashan området i det sentrale Iran, hvor den først ble produsert på 1200-tallet (pers. med. Ian Reed).

Fra fase 9 og utover faller mengden av middelalderkeramikk betraktelig, og hovedparten av denne stammer fra fyllmasser i yngre strukturer hvor fyllet delvis består av oppgravde masser fra eldre faser.

5.1.2 Etterreformatorisk

Omkring 2079 av 3007 keramikkskår fra hovedprosjektet kunne med sikkerhet dateres til tiden etter 1537 (Figur 152, Figur 154). Den etterreformatoriske keramikken er hovedsakelig produsert i Nederland og Norge, dernest Tyskland, sørskandinavia og England (Tabell 13, Tabell 14). Den norske keramikken er hovedsakelig trønderkeramikk og keramikk med tinnglasering. Fra 1700-tallet opptrer også kinesisk porselen i materialet.



Figur 152: f.225, munning/butt fra en sukkerkjegle (SUKK). Brukt i sukkerproduksjon. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.



Figur 153: f.525, såkalt «Bartmannskanne» i steingods fra Frechen, Tyskland (FREC). Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Kode	Land/område	Type og beskrivelse	Antall	Datering
GRIM	England	Grågods fra Grimston. Grønn glasur.	157	1100-1400 (mest 1200-1300)
TOYN	England	Rødgods fra Toynton, Lincolnshire.	138	Sent 1200 til tidlig 1300
NSAC	Tyskland	Niedersachsen	121	12-1300-talls
SCAR	England	Rødgods fra Scarborough.	32	1150-1350
GGRW	Tyskland	Grønnglasert redusert gods.	30	1200-1300
SCAN	Sørskandinavia	Sør-skandinavisk rødgods	23	1250-1350 (1150-1350 V)
DUIN	Tyskland	Steingods fra Duingen.	21	
LINC	England	Rød- eller grågods fra Lincoln.	19	
BRAN	England	Hvitgods fra Yorkshire	16	1250-1400
SIEG	Tyskland	Steingods fra Siegburg	15	1300-1630
PROS		Proto-steingods.	12	
NEAR		Nesten steingods.	11	
RAER	Belgia	Steingods fra Raeren.	11	1450-1500
ORAN	England	Orangerødt gods (Beverley).	8	1200
LANG	Tyskland	Langerwehe steingods	7	1324-1550
C.P.		Kokepotte, diverse grå/sortgods.	6	Vanligst frem til 1250
LCRD	Nederland/Belgia	Nederlands/belgisk rødgods	6	Sent 1200 osv.
URED		Uidentifisert rødgods	6	Middelalder
GREY	Sørskandinavia/Nederland	Grågods.	4	trolig 12-1300-tallet
FRIT	Iran/Syria	Fritware fra Iran/Syria.	3	
SCOT	Skottland	Skotske kokepotter i hvitgods.	3	Fra 1150 til tidlig 1300 (trolig)
ANDE	Belgia	Hvitgods fra Andenne.	2	1000-1100
BLGR	Tyskland	Tysk blågrått gods (Paffrath)	2	1000-1225 (vanligst 1175-1225)
YORK	England	Fra York, med kvarts.	2	Sent 1100 - 1200
BRUG	Tyskland	Brügge-gods (Aardenburg).	1	1200-1300
LOND	England	London-gods, rød- og grågods.	1	1150-1350
SPLA	England	Sprutet dekor (splashed ware).	1	Tidlig 1000 - 1250

Tabell 12: Oversikt over middelalderkeramikk fra utgravingen.

Middelalder		Etterreformatorisk	
Land	Antall	Land	Antall
England	374	Nederland	656
Tyskland	197	Norge	519
Sørskandinavia	23	Tyskland/sørskandinavia	336
Belgia	13	Tyskland	238
Nederland/Belgia	6	England	205
Sørskandinavia/Nederland	4	Kina	66
Skottland	3	Finland	2
Iran/Syria	3	Spania	1

Tabell 13: Oversikt over opprinnelsesland og antallsfordeling av middelalderisk og etterreformatorisk keramikk fra utgravingen.

Kode	Land/område	Type og beskrivelse	Antall	Datering
DUTR	Nederland	Nederlandsk rødgoods	515	1300-1800
GERR	Tyskland/ Sørskandinavia	Tysk og sørskandinavisk rødgoods.	336	Vanligst 1500-1600.
TGEB	Norge?	Blå og hvit tinnglasering	217	1600-1750
TGEW	Norge?	Hvit ensfarget tinnglasering.	108	ca. 1700
CREA	England	Creamware. Fint hvitgoods, kremfarget glasur.	101	1730-1830
TRON	Norge	Trønderkeramikk uten dekormaling, rødgoods.	93	Tidlig 1650 til sen 1800.
TRSL	Norge	TRON med påmalt dekor.	82	1700-1900. Eldste daterte 1693.
GESL	Tyskland	Tysk "slipware", rødgoods.	78	
PMBL		Etterreformatorisk svartglasert gods.	68	Slutten av 1600, mest 1700
CHPO	Kina	Kinesisk porselen.	66	Slutten av 1600, mest fra 1700 osv.
DUSC	Nederland	Nederlandsk "slip-coated" rødgoods.	57	1600-1700-tallet
DUTW	Nederland	Nederlandsk hvitgoods.	56	1600/1700, sjelden 1500 og 1800.
WEST	Tyskland	Steingods fra Westerwald	52	1590-1900
STBL	England	Staffordshire med sort glasur	46	
JUTI	Danmark	Dansk grågoods.	42	1500-1900 (vanligst sent 1700-1850)
RHEN	Tyskland	"Slipware" fra Rhinområdet, rødgoods.	32	
DUSL	Nederland	Nederlandsk "slipware", rødgoods.	28	15-1800-tall. Vanligst 16-1700
WESE	Tyskland	Hvitgoods fra Weser	21	1580-1620
BUNZ	Tyskland (Polen)	Brunzlau-type.	19	1600-1700-tallet
TGEP	Norge?	Flerfarget tinnglasering	18	
GERW	Tyskland	Tysk hvitgoods.	17	1600
FREC	Tyskland	Steingods fra Frechen.	13	1550-1700
AGAT	England	Staffordshire med "agate"-glasur.	11	1730-1760
BGRW		Svartglasert rødgoods med ren leire	3	1700
SUKK		Kar til sukkerproduksjon. Rødgoods.	3	1754-1850
WERR	Tyskland	Rødgoods fra Werra.	3	1571-1632
FINW	Finland	Fint hvitgoods.	2	Mest 1800
GESC	Tyskland	Rødgoods.	2	
STSL	England	"Slipware" fra Staffordshire	2	1660-1730
SWSG	England	Hvit saltglasert steingods fra Staffordshire	2	1720-1780
OBER	Tyskland	Hardt hvitgoods fra Oberode.	1	Sent 16 til 1750
PEAR	England	Pearlware.	1	1770-1840
SPAM	Spania	Spansk rødgoods med glimmer.	1	
TRSC	Norge	TRON med heldekkende hvit begitning	1	

Tabell 14: Oversikt over etterreformatorisk keramikk fra utgravingen.



Figur 154: Eksempler på etterreformatorisk keramikk. Øverst til venstre: f.190, kanneskår med løveansikter i relieff fra Raeren. Øverst til høyre: f.161, tallerken i trønderkeramikk med gaffel- og sgraffitto dekor. En fugl og årstall 1757 ses i bunnen. Nederst til venstre: f.112, hank fra kuleformet amfora fra Spania. Nederst til høyre: f.204, liten krukke (ofte kalt «spinnekrukke», «oljekrukke» eller «pilegrimskrukke») fra Raeren. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU

5.2 Metall

Det ble funnet omkring 3100 (minimumsantall) fragmenter og gjenstander av metall under utgravningen, tilsvarende ca. 89 kg.

Middelalder

Omkring 2630 fragmenter og gjenstander av metall fra middelalderske kontekster ble innsamlet fra hovedprosjektet. Av disse kunne omkring 1034 stk., tilsvarende omkring 19,8 kg., identifiseres som nagler- og spikre. Av disse er kun 35 komplette klinknagler prioritert for inntak i Vitenskapsmuseets samlinger.



Figur 155: Nøkler fra middelalderlag, begge fra SA364, fase 8. Til venstre: Nøkkel f.802. Til høyre: Boltlås-nøkkel f.417. Foto: NIKU



Figur 156: Boltlåshus f.420 fra SA364, fase 8. Foto: NIKU.



Figur 157: Boltlåshus f.424 fra SA358, fase 7. Foto: NIKU.

Slagg utgjorde omkring 40,5 kg, fordelt på ca. 527 slaggklumper. Slagg ble funnet i alle fra faser fra fase 1 – 9, men slaggkaker og slaggansamlinger på over 0,9 kg ble utelukkende funnet i SA358 i fase 7. Fra kulturlag i SA358 ble det funnet slaggkaker og slaggklumper tilsvarende ca. 9 kg.

Kategorien «diverse jern» utgjorde 1215 gjenstander og fragmenter, hvor hovedparten var uidentifiserbare jernfragmenter og fragmenterte gjenstander som ikke kan bestemmes nærmere. Innenfor kategorien «diverse jern» er også en rekke sikre gjenstandsgrupper. Blant annet ble det funnet 5 boltlåshus (f.419, 420, 421, 424 og 2614), 1 boltlås-nøkkel (f.417) og 5 nøkler (f.802, 731,

2200, 2181 og 3123) fordelt i faser 4-8 (Figur 155, Figur 156, Figur 157). Det ble også funnet isbrodder og to sakser (f.1735; bøylesaks, og f.418; kryssaks) i fase 7 og 8. Det ble funnet tre eneggede kniver (f.2372, f.1822, f.1036), hvorav én hadde et dekorbelte i kobberlegering. I tillegg ble det funnet flere nåler, en pinsett, en hempe, og et ildstål.



Figur 158: Saks og isbrodder fra SA364, fase 8. Til venstre: Åpen kryssaks f.418. Til høyre: Isbrodder f.429-430. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Fragmenter og gjenstander i kobberlegering utgjorde ca. 88 stk., tilsvarende omkring 0,6 kg. Dette var hovedsakelig uidentifiserbare fragmenter, men det ble også funnet et platevektlodd (f.1346 fra SA329 i fase 4) og et kulevektlodd med blykjerne og kobberlegering (f.662 fra SA369 i fase 9).

Etterreformatorisk

267 gjenstander av metall fra etterreformatoriske kontekster ble innsamlet fra hovedprosjektet. Av disse var 97 definert som nagler og spikre og 87 som slagge. Den samlede vekten av slagget var ca. 11 kg, hvorav to av stykkene var slaggekaker på hhv. ca. 1,7 kg og ca. 1,8 kg. Slaggekakene ble funnet i to nedgravninger (SA 382 og SA 390) i den nordlige delen av utgravningsområdet.



Figur 159: f.1194. Gullknapp med emaljededekor i gult, burgunder og turkis fra latrine SA381, fase 10. Knappen måler 1,05 cm i diameter, med en sirkulær bakplate på 1,3 cm i diameter. Foto: Julian Cadamarteri, NIKU.

17 av metallgjenstandene er definert som gjenstandsfragmenter av kobberlegering, hvorav hovedparten av disse utgjør platefragmenter. Andre gjenstander av kobberlegering var et mulig håndtak (f.1034), et fingerbøl (f.721), og en dobbeltspenne (f.3464). De resterende 66 metallgjenstandene er definert som «diverse jern», hvilket inkluderer både gjenstander og råmateriale av jern. Blant disse er både tre knivblad (f.1780, 1812 og 857), en totannet gaffel (f. 279), to sakser (f.616 og 1735), et mulig bor (f.423), et boltlåshus (f.1277) og deler av en kjetting (f.858).

Det ble funnet to gjenstander med edelmetall: En mynt (f.243) av sølvlegering, og en knapp i gull med emaljededekor (f.1194). Gullknappen (f.1194) har emaljert dekor i form av en sentral blomst med slyngede blader omkring, med fargedetaljer i gult, burgunder, turkis og brunt (Figur 159). Mynten er katalogisert av Terje Hellan ved NTNU Vitenskapsmuseet, og er av ham vurdert til å være fransk, trolig stemplet om i 1640 for bruk i franske kolonier. Mynten er svært slitt og det har derfor ikke latt seg gjøre å bestemme original valør, men det er trolig snakk om en *douzain* fra slutten av 1500-tallet/starten av 1600-tallet (pers. med. Terje Hellan).

5.3 Glass

Det ble ikke funnet glass i de middelalderske lagene fra utgravingen.

575 stykker glass ble innsamlet fra etterreformatoriske lag og fyll. Av disse ble hele 425 (ca. 74%) funnet i latrine SA 375. Det resterende glasset stammer hovedsakelig fra latrine SA 381 og kjeller SA 378. Flasker utgjør klart den hyppigst forekommende gjenstandsformen (444 stk., ca. 77%), og forekommer i flere størrelser, former og farger (Figur 162). Flaskene opptrer hovedsakelig i grønn- og blåtoner, og har enten sirkulær, firkantet eller åttekantet form. Enkelte av flaskene var små og hadde form som «regensrør».



Figur 160: f.44. Turkis dekorelement i glass fra et sylindrisk kometbeger fra Nederland. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Etter flasker var drikkeglass i ulike former den hyppigst forekommende glasstypen (64 stk., ca. 11%). Drikkeglass forekom utelukkende i latrine SA 375. Drikkeglassene er overveiende av typen «stettglass», mange av typen kalt «nøgen jomfru» (Figur 163). Denne typen er sammensatt av to friblåste deler, med en langstrakt luftdråpe i stetten (Melsom 2012: 118f). Typen ble produsert flere steder i Tyskland, men ble også produsert lokalt i Norge i perioden 1751-1807, hhv. på Nøstetangen (1753(41)-1777) eller Hurdal (1779-1808) glassverk (ibid.). Ett drikkeglass (f.3408) hadde risset dekor på klokken i form av bladranker og en mulig rest av et monogram (mulig del av inskripsjon: Vivat (?)).

Ett skår (f.2973) hadde risset dekor på klokken i form av en dekorbladranke langs kanten og blomster på nedre del. Ett drikkeglass (f.548) hadde en udekorert konisk klokke, med dekorasjonselementer i form av innrissede ring- og diskformer på stetten og på overgangen mellom bunn og stett (Figur 163). Ett skår (f. 714) hadde dekor på klokken i form av en bladbord langs randen og blomster og drueklaser lenger ned. Ett drikkeglass (f.551) hadde en konisk klokke som gikk direkte over i en stett med timeglassformet boble. Dette drikkeglasset kan være det som blir kalt *facon de Venise*, dvs. laget i venetiansk stil, men trolig ikke produsert i Venezia.



Figur 161: f.3470. Mulig glasslysestake fra 1700-tallet. Tyskland eller England. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

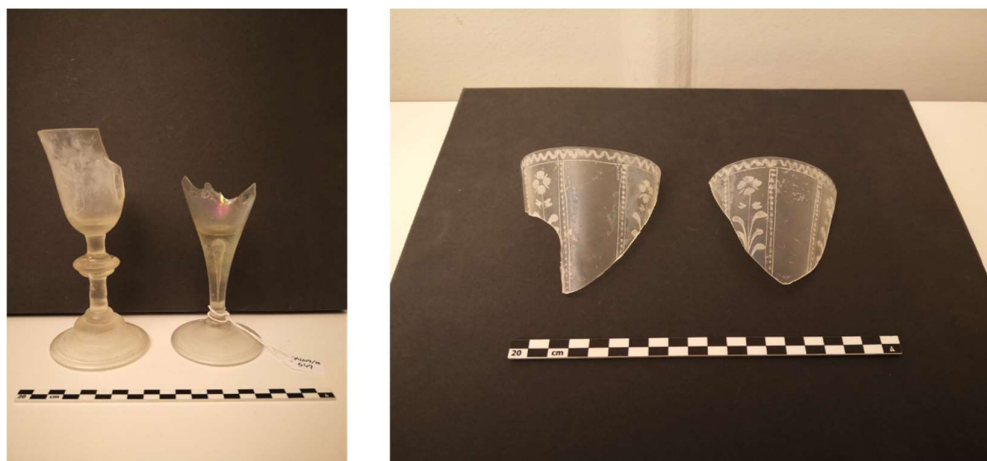
I tillegg til drikkeglassene beskrevet ovenfor ble det også funnet skår av mulige begre eller pokalglass, ett mulig Røhmer/berkemeyer glass (f.716), ett nettverksbeger (f.3069) og deler av et nederlandsk kometbeger (f.44). De mulige pokalglassene er representert ved to skår (f.547) med innrissede bølger langs randen av klokken, og opphøyde eller fortykkede perlerander som deler opp glasset i vertikale paneler med en naturtro blomst med stilk og blader i annethvert panel (Figur 163), ett skår (f.533) med innrissede blomsterranker, og ett skår (f.3410) med en matt/frostet utside hvor det var innrisset dekor i form av en mulig kirkebygning og «bryllupskake(?)» i en sirkel. Røhmerglasset hadde tynnrillet stettbunn med bringebærknopper og pålagte tverr-rillede bånd i øvre del av stetten, mens nettverksbegeret hadde et nettverksmønster som dekket hele glasset. Dette utgjør trolig store deler av et såkalt «høyt nettverksbeger» av samme type som beskrevet i Henkes 1994: 252). Et meget likt beger ble også funnet ved utgravningene for Senketunnelsprosjektet i Bjørvika, Oslo (Melsom 2012: 118, fig. 111). Kometbegeret er representert ved et skår av helt klart glass med blå/turkis glassdekor i

form av påsatt bølget tråd med «eksplovert» ende. Lignende skår er tidligere funnet ved utgravninger i Søndre gate 4 (TA 1971/1, McLees 2019: 214).



Figur 162: Eksempler på glassflasker fra SA375. Foto: NIKU.

Glass fra de etterreformatoriske kontekstene inkluderte også tre mulige vaser (f.153, 559, 3023 og 3024), hvorav to av disse var i spinkelt, turkisblått glass med dekor i form av bølgeformede, forhøyede riller. Det ble også funnet deler av mulige glasskanner, i form av hhv. en hank (f.556) og to bukfragmenter (f.3409 og 3488). Bukfragmentene hadde dekor i form av innrissede bladranker og en solsikke. Ytterligere tre skår fra uidentifiserte glasskar inkluderte dekor i form av hhv. innrissede horisontale riller (f.558), innrissede blomster og blader (f.3472) og en pålagt buet glasskive (f.165).



Figur 163: Til venstre: f.548, drikkeglass, og f.549, drikkeglass, såkalt «nøgen jomfru». Til høyre: f.547. Fragmenter av dekorert pokalglass/beger. Foto: NIKU

5.4 Lær og tekstil

Forekomsten av lær og tekstiler i de ulike fasene henger i høy grad sammen med bevaringsforhold, og det er derfor kun i fasene og strukturene med høyorganiske lag at lær og tekstiler var bevart. Det ble innsamlet 428 lærfragmenter fra middelalderkontekster på hovedprosjektet. Lær opptrer i fase 4-7, med hovedvekt i fase 5. I fase 5 forekom nesten alle lærfragmentene i SA341 og SA406, i avfallslag relatert til dyrehold på stedet. 88% (377 stk.) av alle fragmentene fra middelalderfasene stammer fra sko. Fragmentene består både av såler, overlær og sømkanter. Det har ikke vært mulig innenfor prosjektets rammer å gjennomgå alle fragmentene for å komme nærmere spesifikke skotyper. I tillegg til skofragmentene ble det funnet en rekke uidentifiserte læravkapp, samt en mulig pung (N207354:343).



Figur 164: f.1525. Mulig «butterfly spur-strap»; en beskyttelse for sporefeste på støvler. Kan være fra 1500-tallet. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Tekstil fra middelalderlagene opptrer også i fase 4-7, med hovedvekt i fase 5, SA341 og SA406. Tekstil utgjorde en liten funnkategori, og materialet var meget fragmentert. Thora Gerner Nyborg ved NTNU Vitenskapsmuseet har gjennomgått tekstilmaterialet fra middelalderlagene, og hennes informasjon om materialet er i funnlisten som finnes som vedlegg.

Lær og tekstil utgjorde en ganske liten del av gjenstandsmaterialet fra de etterreformatoriske fasene. Lærmaterialet domineres av sko og fragmenter av avkapp, og tekstilmaterialet bestod utelukkende av fragmenter av ulik type og størrelse.



Figur 165: f.693. Eksempel på godt bevart sko. Foto: Ingrid Halvorsen, NIKU.

I SA 381 ble det funnet flere nesten komplette sko, heriblant to mulige barnesko med opphøyde hæler (f.1200 og 1555) og et nesten komplett skopar med opphøyde hæler (f.3383). I tillegg ble det funnet en rekke såler og fragmenter av overlær. Hælen i barnesko f.1200 var konstruert ved at mange sjikt av lær var festet sammen med metallstifter/plugger, mens hælene i de andre skoene var av tre dekket med lær. Dette samsvarer med den generelle trenden for sko med forhøyede hæler i tiden før 1840 (Engen 2013: 175ff). I det ene tilfellet hvor hælhøyden kunne observeres var denne ca. 3,5 cm. I tillegg til skoene ble det også funnet et mulig dekorativt sporefeste til støvler (f.1525) i latrine SA 381 (Figur 164).

Tekstilmaterialet bestod utelukkende av bånd og fragmenter av ukjent opprinnelig karakter. Trolig representerer tekstilfragmentene tøyresten som, når de ikke lenger kunne repareres, er brukt som kluter, toalett-papir, menstruasjonsbind og annet (se eks. McLees 2019: 236f). Materialet inkluderte tekstiler i både hamp og ull, og størstedelen var vevd.

Intet av tekstil-, lær- og skomaterialet fra etterreformatoriske kontekster er tatt inn i NTNU Vitenskapsmuseets samlinger, og en grundig katalogisering av dette materialet er derfor heller ikke foretatt. Kassert lær- og tekstilmateriale både fra middelalder- og etterreformatoriske kontekster er ved prosjektets avslutning donert til konserveringsavdelingen ved museet med henblikk på undervisningsformål.

5.5 Gjenstander i tre

Fra middelalderlagene var det hovedsakelig bevarte pinner, kvister, treflis og never. Disse opptrådte i relativt store mengder fra de organiske kulturlagene i middelaldersekvensen. Det ble funnet både

pinner og trestykker som var bearbeidet, men disse var sterkt fragmenterte og det er ikke mulig å tolke noen opprinnelig funksjon. Av spesifikke gjenstander ble det funnet to godt bevarte treplugger (N207354:308, 309) og en stav fra et lagget kar (N207354:310).



Figur 166: f.3364. Nesten komplett barokk fløyte fra latrine SA381, fase 10. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Meget få tregjenstander ble funnet i de etterreformatoriske fasene. Dette har til dels sammenheng med bevaringsforholdene, som ble dårligere for organisk materiale på dette nivået i den arkeologiske sekvensen. De få tregjenstandene som ble observert stammer alle fra latrine- eller avfallsgrop kontekster, hvor bevaringsforholdene for organisk materiale var bedre. Foruten fire korker er nesten alt trematerialet å karakterisere som bearbeidede fragmenter uten noen spesifikk funksjon. Trolig dreier det seg om ødelagte fragmenter av opprinnelig mye større gjenstander. Den eneste konkrete gjenstanden av tre var en nesten komplett barokk fløyte (f.3364) fra latrine SA 381.

5.6 Gjenstander i stein

273 stykker og fragmenter av baksteheller ble funnet under utgravningen (Figur 167). Av disse kunne 212 tilskrives sikre middelalderske kontekster, mens de resterende 61 ble funnet i etterreformatoriske eller usikre kontekster. Baksteheller opptrer først i fase 4, og i denne fasen kun i et meget beskjedent antall (6 stk.). Hovedvekten av bakstehellene tilhører fase 6 og 7 (hhv. 58 og 78 stk.), hvilket tilsvarer høymiddelalder og overgangen til senmiddelalder. I fase 7 stammer alle bakstehellene hovedsakelig fra SA358, med noen også fra SA360. I fase 6 er bakstehellene mer spredt over hele området og fordelt mellom ulike strukturer, men også her ble hovedparten funnet i én sammenheng; SA359.



Figur 167: Baksteheller. Venstre: f.792. Bakstehelle med delvis fiskebeinsmønster og en stang som går gjennom et lite hull i hellen. Øverst til høyre: f.1999. Bakstehelle med parallelle riller og sentrert hull. Nederst til høyre: f.1686. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU

I tillegg til baksteheller ble det funnet 104 bryner og brynefragmenter fra middelalderen. Brynene opptrer i alle middelalderfasene, og det kunne ikke konstateres spesifikke faser eller strukturer hvor det var høyere konsentrasjoner. Det ble også funnet fem mulige fragmenter av bygningsstein i kleber fra middelalderlagene, men disse var så små at det er vanskelig å konkludere hvordan de opprinnelig har sett ut.



Figur 168: Ulike steintyngder. Øverst til venstre: f.354, tyngde til pumpedrill. Øverst til høyre: Vevlodd f.816, f.1160 og f.1795. Nederst til venstre: Dorgesøkker. f.517 og f.518. Nederst til høyre: Spinnehjul. F.516, f.1690, f.1796 og f.2185. Foto: NIKU.



Figur 169: f.2085. Skiferskive med dekor. Ukjent motiv og funksjon. Apotropaic mark? Foto: NIKU.

5.7 Gjenstander i bein

En rekke gjenstander i bein ble funnet i middelalderlagene på utgravingen. Størstedelen av disse dreier seg om avkapp – hovedsakelig geviravkapp. Det ble også funnet en rekke bearbejdede og dekorerte fragmenter som trolig opprinnelig har utgjort særegne gjenstander. Grunnet graden av fragmentering var det dessverre vanskelig å komme nærmere en funksjon av disse fragmentene. Det forekom beingjenstander både av dyrebein (gris, sau, osv.), og av hvalbein. Gjenstander i hvalbein forekom først fra fase 5 og fram.



Figur 170: Gjenstander i bein. Til venstre: f.210, beinnål (mulig hvalbein). Foto: NTNU Vitenskapsmuseet. Øverst til høyre: f.1176, Bromme/nøstepinne. Foto: NIKU. Nederst til venstre: f.826, vadbein. Foto: NTNU Vitenskapsmuseet.

Av spesifikke gjenstander ble det funnet fem såkalte «brommer» (N207354:364-368), også kalt nøstepinner, fra fase 5, 7 og 9. Det ble også funnet flere håndtak, blant annet et håndtak i spermhvaltann (N207354:372), to islegger (N207354:369, 370), en nål (mulig vevnål, N207354:360), tre vadbein (N207354:377-379), to spillebrikker (N207354:114, 362), samt en mulig snelle (N207354:382). Et mulig håndtak utformet som et elghode eller hestehode sett ovenfra (N207412:17) ble funnet i gjenfyllingsmassene til en etterreformatorisk kjeller, men antas å ha en middelalderisk opprinnelse.

I tillegg til disse gjenstandene ble det funnet 21 kammer (N207354:346-359, N207353:109-113, N207355:17). Kammene opptrer fra fase 3-9, men med hovedvekt i fase 5 og 6 (Tabell 15). Heidi Tangen Eriksen har katalogisert kammene, og har i den forbindelse også knyttet kammene opp mot typologien som ble utarbeidet av Flodin (1989) for kammaterialet fra Folkebibliotekstomten. Dette har ikke vært mulig i alle tilfellene. Det er også viktig at Flodins typologi er utarbeidet på et begrenset materiale, og det er uvisst hvor overførbart denne typologien er til andre områder. Basert på hvordan de ulike kamtypene fordeler seg i fasene i Kjøpmannsgata 36-38 kan det se ut til at typologien stemmer noenlunde bra med dette materialet.

Fra etterreformatoriske kontekster ble det blant annet funnet en stang med kvadratisk tverrsnitt i hvalrosstann (f.679), tolket som en mulig nål, samt et håndtak i elfenbein (f.1196) med sirkeldekor. Håndtaket i elfenbein var dessverre et løsfunn.



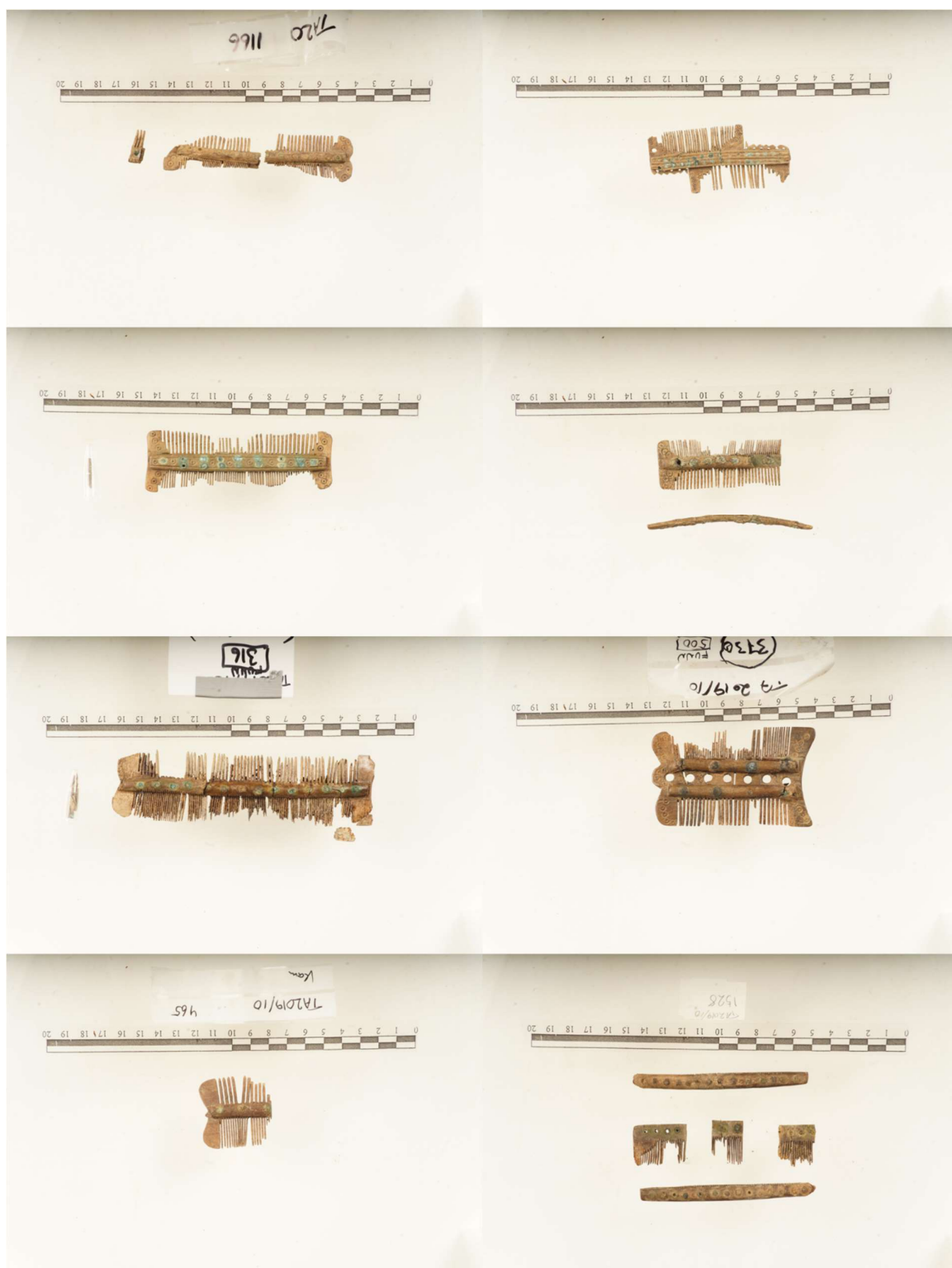
Figur 171: Beinfigur, f.678. En beinstang med dyrehodeformet ende. Dyrehodet ses ovenfra og ligner en hest eller elg. Ukjent funksjon. Gjenstanden måler 3,8 x 1,35 cm, og er ca. 0,2 cm tykk. Foto: Ingrid Halvorsen, NIKU.



Figur 172: f.466. Mellomfotbein fra dyr som er uthulet fra undersiden. Ligner spillebrikke til såkalt «Dibs» eller «knucklebones», hvor beinet i så tilfelle vil ha vært fylt med bly. Foto: NTNU Vitenskapsmuseet.

N-nr. (museumsnr.)	SA nr.	Fase	Enkel beskrivelse	Type (Flodin 1989)	Datering (Flodin 1989)
N207353:112	403	3	Sammensatt enkeltkam. Innrisset dekor langs hele tannkanten, bestående av triple linjer som strekker seg fra tannkanten til naglelinjen og møtes i en oppned V.	E5	1025-1375
N207353:109	329	4	Dobbeltkam. To størrelser av tenner.		
N207353:111	327	4	Enkeltkam. Skinnen er rett, har et buet tverrsnitt og er avsmalnende mot de buede endene.	E3-b	1075-1325
N207354:355	342	5	Dobbeltkam, endeplate. På den ene siden er det innrisset en liggende H (eventuelt et kors med to tverrlinjer), men dette kan se ut til å være tilfeldig.	D3	1225-1600
N207354:356	340	5	Sammensatt dobbeltkam.		
N207353:110	338	5	Sammensatt dobbeltkam. Endeplatefragmentet kan tyde på at den har vært sommerfuglformet/dobbeltbuet og vært dekorert med tre punktsirkler på hver side av hver bue.	D1	1175-1600
N207355:17	335	5	Sammensatt enkeltkam. Skinnene har en forhøyd dekorille langs hver langside.	E6	1125-1600
N207354:357	342	5	To skinnfragmenter.		
N207354:348	355	6	Sammensatt dobbeltkam, fragment.		
N207354:349	355	6	Sammensatt dobbeltkam. Begge endeplater har punktsirkeldekor i buer eller bølger.	D5 eller D6	1225/1275- 1600
N207354:353	359	6	Sammensatt dobbeltkam. Rektangulær endeplate. Dekorert med tre punktsirkler over og under skinnen.	D2	1125-1375
N207354:354	359	6	Sammensatt dobbeltkam. Dekorert med tre punktsirkler.	D3-1	1225-1600
N207354:358	353	6	Sammensatt dobbeltkam. Endeplatene er dekorert langs kantene av punktsirkler.	D7	1175-1375
N207354:350	358	7	Dobbeltkam, endefragment. Sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate med dekorativ trekantet tapp sentralt.	D6	1225/1275- 1600
N207354:351	360	7	Sammensatt dobbeltkam. Sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate dekorert med tre punktsirkler på hver side av hver bue.	D1	1175-1600
N207354:346	364	8	Sammensatt dobbeltkam. Den ene endeplaten er nær sommerfuglformet/dobbeltbuet, den andre er rektangulær.	D5-1	1225-1600
N207354:347	364	8	Sammensatt dobbeltkam, fragment. Skinnen er profilert med en langsgående rille nesten midt på.		
N207354:352	369	9	Sammensatt dobbeltkam, fragment. Sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate. Ingen dekor synlig. To nagler i kobberlegering.	D1	1175-1600
	386	10	Skinnefragment.		
N207354:359			Sammensatt dobbeltkam.	D3	1225-1600
N207353:113			Sammensatt enkeltkam. Skinnefragment. Innrisset dekorasjon langs hele tannkanten. Dekoren består av triple linjer som strekker seg fra tannkanten til naglelinjen og møtes i en oppned V. Det er synlig 5 slike dekorelementer. Trolig er denne sammenhengende med kam N207353:112.	E5	1025-1375

Tabell 15: Oversikt over kamtyper fra utgravingen. Typebestemmelse og datering er foretatt med bakgrunn i Flodin (1989).



Figur 173: Utvalg av kammer fra utgravingen. Øverst: f.1166 og f.532. 2.rekke: f.531 og f.529. 3.rekke: f.316 og f.500. Nederst: f.465 og f.1528. Foto: NTNU Vitenskapsmuseet.

5.8 Annet

Lakksegl

I latrine SA 381 ble det funnet en rekke fragmenter av lakksegl (f.3077, 3078, 1193 og 3377) med det som ser ut til å være flere ulike motiver. Et av seglavtrykkene (f.1193) ser ut til å være fra et segl med kvadrert våpenskjold, hvor første og fjerde diagonale ruter ser ut til å ha hatt et motiv med fem bjelker. Motiv av fem bjelker er kjent fra andre våpenskjold fra 1700-tallet, også fra Trondheim (Nissen & Aase 1990). Et annet av seglavtrykkene (f.3377) ser ut til å være et våpenskjold med en krone/septershode ovenfor. Uten ytterligere opprensing og konservering har det dessverre ikke vært mulig å komme nærmere et bestemt motiv eller våpenskjold for noen av seglavtrykkene.

Kritt Piper

Et av de vanligste gjenstandsfunnene fra etterreformatoriske kontekster er kritt piper. Kritt piper ble funnet in situ i latriner SA 375, SA 381, og SA 387. I tillegg ble det funnet kritt piper i flere av kjellerne, men disse stammer fra påfylte masser og er derfor ikke representative for konstruksjonen og bruken av kjellerne. Kritt pipematerialet er ikke analysert eller katalogisert utover en hurtig registrering av åpenlyse morfologiske karakteristikk. Hovedparten av kritt pipefragmentene er enten dekorerte stilker med bevart fot/knast, eller kritt pipehoder. Inntak av kritt pipestilker ble ikke prioritert i felt, og mengden av kritt piper fra de etterreformatoriske kontekstene i Kjøpmannsgata 36-38 er derfor ikke helt representativt for den reelle situasjonen. Det ble innsamlet 109 kritt pipefragmenter fra utgravingen, hvorav 76 stk. (ca. 70%) ble funnet i latrine SA 375.

Fra latrine SA 375 ble det funnet flere hoder med bevarte stempler. En pipe (f.3461) med stempel «A.V.KEULE» kan tilskrives Ariaantje van Keulen, som produserte for Gouda i perioden 1758-69. En kritt pipestilk (f.3462) med slitt, heldekkende skjellmønster er trolig restene av en såkalt *Jonaspiper* eller *Raleigh-pipe*. Jonaspipene har motiv av en mannsperson som er i ferd med å slukes av et dyr/fabeldyr som utgjør selve pipestilken, og kalles ofte jonaspiper fordi man antar at motivet henspiller på den bibelske fortellingen om Jonas og hvalen (Johannesen 2012: 132f). Funn av flere piper av denne typen med inskripsjonen «IONAS» bekrefter denne assosiasjonen. Tilnavnet *Raleigh pipe* kommer av en myte om at sir Walter Raleigh på en ekspedisjon til Amerika falt over bord og ble spist av en krokodille. Fordi han smakte så mye av tobakk valgte krokodillen å spytte ham ut igjen (Loktu 2009: 36). Fire kritt pipehoder fra Gouda med enten skjold eller kryssende sverd ble også innsamlet (f.3463). Fra latrine SA 387 ble det innsamlet to store kritt pipehoder (f.233) med Goudas byvåpen og et stilisert slangemotiv under knasten.

Figurer i kritt pipeleire

I latriner SA381 og SA375 ble det funnet figurer i kritt pipeleire (Figur 174 og Figur 175). Figurene har ingen konkret tolkning, annet som leker eller pyntegjenstander. De er trolig produsert i Nederland eller England, og lignende kjente figurer har i flere tilfeller hatt rester av maling. Det er funnet flere av disse figurene i kritt pipeleire i Trondheim, blant annet på Erkebispegården (McLees 2019:248ff).

I SA381 ble det funnet en figur av en stående kvinne med fotsid kjole, kappe og kyse på hodet. Hun har krøllete hår og et perlekjede rundt halsen. Under den ene armen holder hun en liten hund som hun pirker på med fingeren fra den andre hånden. I SA375 ble det funnet en figur av en soldat, med uniform, lang kappe, knebukser, lange strømper, trefliket hatt, muskett/gevær, kruttveske, slire og belte. Soldaten har langt krøllete hår. Funnansvarlig Heidi Tangen Eriksen har konferert med andre fagekspertene i Facebook gruppen *Clay pipe society*, og noen av forslagene derfra er at soldaten forestiller enten en musketer fra hæren til Vilhelm III av England (Vilhelm av Oranien), eller en soldat fra hæren til John Churchill, 1. hertug av Marlborough (i så tilfelle en såkalt «Marlburian soldier»). Begge disse forslagene er mulige, og soldatens uniform tyder på at den er fra sent 1600- eller tidlig 1700-tall.



Figur 174: f.2888. Figur i krittpipeleire. Dame med kjole og kyse, bærende på en hund. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU



Figur 175: f.515. Figur i krittpipeleire. Mannsfigur i soldatuniform med hatt, kruttveske og muskett/gevær. Foto: Heidi Tangen Eriksen, NIKU.

Gulv- og kakkelflis

I forbindelse med kjeller SA 377 ble det funnet en rekke gulvflis med rødbrun glasur, i tillegg til ett fragment med hvit begitning og oversidig gul glasur (f.43, 277, 986-988). Fragmenter av kakkelfliser med dekor ble funnet i kjeller SA377 og latrine SA375.

6 Oppsummering og kort diskusjon av faglige problemstillinger

I det følgende kapittelet vil først gis en kronologisk oppsummering av utgravningsresultatene, og deretter vil prosjektets problemstillinger oppsummeres, og muligheten til å gi svar på dem vurderes. Til slutt drøftes enkelte emner som det er mulig å si noe mer overgripende om.

6.1 Kronologisk oppsummering av resultatene fra hovedundersøkelsen

Det følgende delkapittelet er en kort kronologisk oppsummering av resultatene fra utgravingen. For en mer detaljert gjennomgang av resultatene, se kap. 3, 4 og 5. I det følgende kapittelet vil det refereres til C14-dateringer fra de ulike fasene uten å referere til de spesifikke dateringene med laboratorienummer. Alle dateringer med laboratorienummer fra de respektive fasene finnes i starten av hvert fasekapittel, og det henvises derfor til disse om man ønsker en gjennomgang av de enkelte dateringene. Dateringene finnes også som vedlegg, både i listeforamt og som egne rapporter fra 14Chrono Centre, Belfast.

Den aller eldste aktiviteten på stedet (fase 1) er representert ved opprinnelig markoverflate og enkelte utvaskede kulturlag og ildsteder (SA301 og SA307). Det som trolig representerer opprinnelig markoverflate ble observert sør og vest i utgravningsområdet, mens den nordlige delen av området var preget av mer utvaskede aktivitetsslag og ildsted. Den opprinnelige markoverflaten og et ildsted på samme nivå i sør har et dateringsintervall fra slutten av 800-tallet til første kvartal av 1000-tallet¹², dvs. sen vikingtid. De utvaskede kulturlagene i nord hadde en noe yngre datering, med dateringsintervaller med start på slutten av 900-tallet og første kvartal av 1000-tallet. Det er lange intervaller på disse dateringene, og de er trolig påvirket av platået i kalibreringskurven som preger 1000-talls dateringer. Dateringene indikerer at noe av aktiviteten tidligst kan ha funnet sted på 1020-tallet, altså trolig noe yngre enn aktiviteten lenger sør. Det er påvist liknende utvaskete og oversvømte ildsteder og bål i Krabugata, ca. 80 m nordvest for feltet (TA 2016/3, McLees *in prep*). Disse lå ned i undergrunnen, og ble C14-datert til perioden AD 1020-1214.

De eldste aktivitetssporene i alle deler av utgravningsområdet var overleiret av tykke lag bestående av ren elvesand iblandet fragmenterte organiske komponenter som trekull og forvitret tre (SA301, SA306). Disse sandlagene representerer en geologisk hendelse i form av en oversvømmelse av området. Oversvømmelsen har skjedd hurtig, med kraftige pulser, hvor sedimentene ikke har rukket å strukturere seg (Hansen 2022: 14f). Geologiske analyser av lagene har ikke kunnet konkludere bakgrunnen for oversvømmelsen, men basert på det raske oversvømmelsesforløpet kan det dreie seg om et dambrudd eller lignende lenger opp i elven, eller om en tsunami lignende hendelse i fjorden relatert til undersjøiske skred (ibid.). En lignende oversvømmelsehendelse ble observert i den geologiske stratigrafien i Søndre gate 7-11, beliggende ca. 100 m sør for tiltaksområdet, hvor det også ble foreslått dambrudd eller tsunami som bakgrunn for hendelsen (Hansen 2020). Sandlagene har dateringsintervaller fra slutten av 900-tallet til midten av 1100-tallet, men basert på dateringene av de underliggende kulturlagene i SA307 kan trolig ikke flomhendelsen dateres til eldre enn første kvartal av 1000-tallet.

De vannavsatte sandlagene dannet den nye markoverflaten på stedet, og det er på denne at den neste fasen med aktivitet (fase 2) etableres. Denne fasen har dateringsintervaller tilnærmet identiske med de i fase 1, og det ser derfor ikke ut til at det går lang tid mellom aktiviteten i fase 1 blir oversvømt og til at aktiviteten gjenopptas i fase 2. Dateringsintervallene ligger hovedsakelig i sen vikingtid, med noen som går inn i tidlig middelalder. Trolig skal fasen dateres til sen vikingtid, men med en mulighet for at den overlapper med tidlig middelalder. Hverken i fase 1 eller 2 forekom det keramikk av noen art, ei heller klebersteinskar eller baksteheller.

Aktiviteten i fase 2 er preget av en begynnende inndeling av området, og økt bruk i form av tykkere kulturlagsavsetninger. Det blir etablert N-S gående stolpegrøfter i nord (SA303) og sør (SA394), og en

¹² C14 prøve UBA-43780 regnes ikke med her, da bestanddelene av det daterte materialet er usikkert og kan være påvirket av marin reservoir effekt.

Ø-V gående stolpegrøft (SA398) og tilhørende stolperække (SA304) i sør. Det har ikke vært mulig å konkludere funksjonen av disse grøftene, men trolig henger de nordlige grøftene sammen med en markering eller avgrensning av området ned mot elven. Området øst for disse grøftene var preget av lav kulturlagstilvekst, mens områdene vest for dem hadde en mer komplisert stratigrafi, flere strukturer og tykkere kulturlag. Den Ø-V gående stolpegrøften og stolperækken i sør er det heller ikke mulig å funksjonsbestemme, men det er påfallende at de er plassert med samme orientering og plassering som senere grøfter på stedet, som til sist kulminerer i en massiv stolpegrøft tolket som den nordlige avgrensningen av kirkegården (SA240).

Selv om kildegrunnlaget fra denne fasen er spinkelt, er det allerede nå mulig å observere en form for inndeling av utgravningsområdet enten relatert til funksjon eller eiendomsforhold. Området virker å være inndelt i fire ulike soner med hver sine karakteristika: Området øst for grøftene SA303 har trolig ligget innenfor det normale flomålet, og her er det lite kulturlagstilvekst. Ikke før i fase 6, i høymiddelalderen eller starten av senmiddelalderen, utvides bygninger og bebyggelse øst for denne grensen. Vest for disse, på den sentrale, nordlige delen av utgravningsområdet, er det en stor sammenhengende flate som helt frem til fase 4 ser ut til å fungere som et åpent område hvor det både foregår opportunistisk avfallsdeponering og ferdseil. Det vestlige området skiller seg ut allerede i denne fasen, og dette skillet ser ut til å være gjeldende langt opp i tid. I dette området ser det ut til å foregå mer spesialiserte oppgaver, enten knyttet til metallhåndverk, garving eller strukturert avfallshåndtering.

Fase 3 er definert som trolig tidlig middelalder basert på C14-dateringene. Det er ingen store forskjeller mellom fase 2 og 3, annet enn at det i fase 3 anlegges et ildsted eller mulig ovnskonstruksjon (SA311) i det nordlige området. Det nordlige området er ellers som tidligere preget av diffus aktivitet, og lav kulturlagstilvekst i den østlige enden. Det østlige området ligger trolig fortsatt innenfor flomålet, og ikke før i fase 6 ser man at bygninger og bebyggelse utvides øst for denne grensen. I sør anlegges det en massiv stolperække (SA315) orientert Ø-V, som er en videreføring av det skillet som ble oppført i fase 2.

Fase 4 og 5 skal trolig dateres til høymiddelalderen. Det er mulig at den senere delen av fase 5 går inn i senmiddelalderen, men dette er usikkert. I fase 4 ser det ut til å skje en omstrukturering av det nordlige området, hvor det deles i en vestlig og østlig del. Skillet mellom dem ser ut til å ha gått omtrent der rørgrøft M1364 ligger i dag. Det er uvisst om skillet representerer et funksjons- eller eiendomsskille. Øst for rørgrøften opprettes det i fase 4 en mulig innhegning representert ved N-S og Ø-V gående staurer (SA333) og en L-formet stolpegrøft (SA330). Vest for rørgrøften opprettes det i fase 5 en buet stolpegrøft (SA340) tolket som en innhegning. Naturvitenskapelige analyser av lagene nord og sør for denne stolpegrøften bekrefter at det trolig dreier seg om en innhegning for dyr, hvor nordsiden trolig representerer innsiden av innhegningen, og kan ha vært overdekket med et halvtak eller lignende. Det nordlige området ser derfor ut til å være preget av dyrehold i fase 4 og 5, representert ved ulike innhegninger. Naturvitenskapelige analyser indikerer at det kan dreie seg om grisehold i hvert fall i fase 5.

I fase 6 forekommer det en omfattende omstrukturering og funksjonsendring av store deler av utgravningsområdet. De første sikre bygningene anlegges på stedet, og det ser ut til at den samtidige urbane bebyggelsen sør for tiltaksområdet har ekspandert til å innlemme også området i Kjøpmannsgata 36-38. Hovedbygningene og de trebrolagte passasjene i fasen (SA346, 361, 348 og 350) er C14 datert til 1200-tallet og overgangen til 1300-tallet, og representerer derfor trolig byggeaktivitet i høymiddelalderen. Fasen representerer derfor hovedsakelig høymiddelalder, men strukturer fra den sene del av fasen (SA345 og 355) har dateringer som går inn i senmiddelalderen. Denne fasen representerer derfor hovedsakelig høymiddelalder, men med en mulig overgang til senmiddelalderen i den sene del av fasen.

I den nordlige delen av utgravningsområdet anlegges det trebygninger (SA346 og SA361) på hver sin side av en ca. 1,8-1,9 m bred Ø-V orientert passasje eller veit (SA 348, SA350 og SA355). Selve passasjen mellom bygningene bestod først av tråkkelag som har dannet en sti, som deretter ble

forsterket og utbedret med treverk og stein, og som til sist endte opp som en omfattende trebrolegning. Vest for bygningene lå en annen trebrolegning (SA397) orientert NNV-SSØ, som også ser ut til å representere en passasje eller et veiteløp. Det er mulig at den Ø-V orienterte passasjen har gått fra elven i øst og opp til trebrolegning SA397 i vest, og SA397 kan i så tilfelle representere restene av en passasje eller veit som har løpt tilnærmet N-S – kanskje en tidlig versjon av et veiteløp med lignende orientering som dagens Hornemannsveita. Det blir også anlagt bygninger i øst (SA353) og i vest (SA345) i denne fasen. Som tidligere beskrevet er dette første gang det nordøstlige området utbygges og brukes annet enn som et åpent utendørsområde.

I Fase 7 og 8 er det nordlige området stadig preget av bebyggelse, men det ser ut til at det har skjedd en endring i områdestrukturen da bygningene og passasjen fra fase 6 er fjernet og ikke lenger i bruk. I stedet anlegges to trebygninger (SA 360 og SA365) på hver side av en grøft (SA362) orientert ca. Ø-V. Grøften ligger i ca. vestlig forlengelse av den eldre passasjen SA350, og det er mulig at den representerer et eiendomsskille. Bygningene er anlagt vest for rørgroft M1364, mens bebyggelsen i fase 6 lå øst for rørgroften. Trebygningene i fase 7 skiller seg ut ved å ha leiregulv, hvilket bygningene i fase 6 ikke hadde. Den yngste fasen av bygning SA360 var også koblet til en rekke metallfunn, herunder en del klumper av kobberlegering som er tolket som produksjonsavfall. Det er derfor mulig at bygningen skal settes i sammenheng med håndverksaktivitet, kanskje metallarbeid eller finsmiing, men dette er meget usikkert og en endelig konklusjon kan ikke utledes på bakgrunn av det tilgjengelige fragmenterte materialet. Det er vanskelig å skille fase 7 og 8 fra hverandre i tid, og selv om de stratigrafisk representerer to ulike faser skal de trolig ses i sammenheng med hverandre. I fase 7 og 8 opptrer for første gang sene keramikktyper som Siegburg (1300-1630), Raeren (1450-1500) og Langerwehe (1324-1550), og fasene skal derfor trolig ses som uttrykk for aktivitet på stedet i overgangen fra høymiddelalderen til senmiddelalderen.

Fase 7 og 8 representerer den siste sikre middelalderaktiviteten på stedet, og fase 9 er skilt ut som overgangen mellom middelalder og etterreformatorisk tid. Fasen består av en rekke kulturlag (SA369) som inneholder middelalderkeramikk i de nedre lagene og etterreformatorisk keramikk i de øvre, men som foruten dette ikke kan knyttes til spesifikke aktiviteter. Det ser ikke ut til at det har foregått mye aktivitet på stedet før senere i etterreformatorisk tid, og lagene er tolket som sammenblandede rester av rivningslag og avfall. To brønner (SA366 og 393) ble påtruffet sør i tiltaksområdet. Disse er trolig av etterreformatorisk karakter, men er plassert i fase 9 da C14-dateringene ikke utelukker at de kan være anlagt i senmiddelalderen.

Det vestlige området skiller seg ut i de fleste fasene, og som tidligere nevnt ser det ut til å ha foregått mer spesialisert aktivitet på stedet. I fase 3 kan det se ut til at denne aktiviteten er knyttet til metallhåndverk, basert på forekomsten av tykke avfallslag med slagg og metallavfall. I fase 2 og 4 er området preget av avfallsdeponi (SA309, SA328) og mulige strukturer relatert til garving (SA329). Fra fase 5 til 7 ser det ut til å være en bygning med ildsted på stedet, kanskje knyttet til metallhåndverk. I etterreformatorisk tid ser det ut til at området utelukkende brukes til avfallshåndtering, karakterisert ved en rekke avfallsgroper og latriner (fase 10 og 11).

6.2 Kronologisk oppsummering av resultatene fra kirkegården og beingropene

Kirkegården på stedet ser ut til å ha vært i bruk gjennom middelalderen, men det er vanskelig å tidfeste et starttidspunkt basert på de tilgjengelige C14-dateringene. De tilgjengelige C14-dateringene kan indikere at den er anlagt i tidlig middelalder, men dette er usikkert. Ettersom det er den nordlige utkanten av kirkegården som er utgravd er det sannsynlig at graver nærmere kirken i sør har en eldre datering, og dateringene fra denne utgravningen kan derfor ikke brukes til å datere kirkegården som helhet. Det ble utgravd 36 graver fra middelalderen i kirkegården i Kjøpmannsgata 36-38. Det utgravde antallet av individer er for lite til å kunne komme med generelle betraktninger av kirkegården

som helhet, i tillegg til at området ligger i utkanten av kirkegården og derfor ikke er representativt for kirkegården som helhet. Likevel kunne det gjøre enkelte observasjoner spesifikt for det utgravde området. Det ble observert at voksne individer lå spredt i det avdekkede kirkegårdsområdet uten spesifikk organisering, mens barn og antatte spedbarn var plassert i et avgrenset område lengst øst på kirkegården. Av de gravene hvor armstilling kunne observeres var det en klar overvekt av armstilling Redin C (armene plassert over magen), hvilket indikerer at gravene trolig ikke er anlagt i den eldste delen av middelalderen.

Kirkegårdens nordlige grense ble påtruffet under utgravingen, og var representert ved en Ø-V orientert stolpegrøft (SA240), anlagt i kirkegårdsfase 2. Alle graver i kirkegårdsfase 1 og 2 var plassert sør for denne grensen, mens i kirkegårdsfase 3 blir flere graver anlagt både direkte over og nord for stolpegrøften. Det ser derfor ut til at kirkegårdens tidligere nordlige avgrensning er endret i denne perioden, og at kirkegårdsarealet blir utvidet mot nord. Bakgrunnen for denne endringen er ukjent. C14-dateringene fra gravfyll i kirkegårdsfase 3 indikerer at fasen dekker høymiddelalder og kanskje strekker seg inn i senmiddelalderen. I så tilfelle kan det være at utvidelsen og endringen av kirkegårdens avgrensning skal ses i forbindelse med svartedauden eller andre epidemier.

På middelalderkirkegårder generelt var det vanlig at man gravde gjennom eldre graver ved anleggelsen av nye, og i de fleste tilfeller er disse forstyrrede beina bare redeponert sammen med gravfyllet til den nye graven eller lagt tilbake igjen i kirkegårdsjorden. Det som skiller beingropsmaterialet fra de generelle løsbeina ellers på kirkegården er at de representerer en bevisst handling hvor man har samlet inn og plassert bein fra eldre graver i nye nedgravninger et annet sted på kirkegården. Beingroper har vært et vanlig innslag på kirkegårder, dels som en måte å holde orden på, samtidig som eldre forstyrrede graver fortsatt kunne ligge i vigslet jord. I forbindelse med Follobane-utgravningen Klypen Øst og Saxegaardsgata, Oslo, ble 24 mindre beingroper dokumentert på kirkegården sør for Nikolaikirken (Derrick 2015:203). Beingropene i Kjøpmannsgata 36 har ligget lengst nord på kirkegården, der de har inngått i en strukturert rekke Ø-V. De eldste gravene har blitt respektert, og gropene har vært plassert på kirkegården i jevn avstand. Hvilke side av kirkebygget og hvilken del kirkegården som har blitt prioritert som et beingrop-område ser ut til å ha variert. I Gamlebyen, Oslo, ser man at beingropene har blitt lagt til et utkantsområde sør for Nikolaikirken (Derrick 2015:203-206). Gropene hadde først en ujevn og spredt fordeling rundt gravene, men først i yngste fase anlegges det en mer strukturert fordeling av beingroper, der gropene er plassert med jevn avstand og på rekke. Disse forholdene og utviklingen over tid kan også overføres til Kjøpmannsgata. Anleggelsen av beingroper på stedet i etterreformatorsk tid er også spennende med henblikk på samtidens oppfattelse av eldre religionsutøvelse og gravfred.

6.3 Prosjektets faglige problemstillinger i lys av undersøkelsens resultater

I kapittel 1.3 ble prosjektets faglige problemstillinger, som beskrevet i utgravningens prosjektplan, lagt frem. Det er ikke mulig å forutse nøyaktig hva som vil dukke opp under bakken i forkant av en arkeologisk utgraving, men basert på resultater fra arkeologiske undersøkelser i omkringliggende og tilstøtende områder, kombinert med historiske kildegrunnlag, er det mulig å gjøre en faglig vurdering av hva slags kulturlag og konstruksjonsspor som vil dukke opp. Ved prosjekteringen av de arkeologiske undersøkelsene i Kjøpmannsgata 36-38 var det kjent at tilstøtende områder i sør trolig inneholdt en middelaldersk kirkegård, og at områdene sør for denne igjen inngikk i den regulære urbane bebyggelsen i middelalderen. Nord for utgravningsområdet var det kjent verkstedsområder knyttet til metallhåndverk, og senere også her mer regulær urban bebyggelse i form av laftede bygninger med tre- og leiregulv. Ettersom utgravningsområdet var plassert mellom ulike funksjonsområder ble det vektlagt å favne relativt bredt i de faglige problemstillingene. Resultatene av de arkeologiske undersøkelsene har ikke gitt grunnlag for å kunne svare opp alle problemstillingene i prosjektbeskrivelsene, og det er derfor ikke alle som vil bli gjennomgått i rapportens oppsummering. Til gjengjeld var kulturlagstilveksten og typen av strukturer på stedet av en noe annen karakter enn forventet, hvilket ga mulighet for å svare opp andre problemstillinger enn opprinnelig planlagt.

6.3.1 Hovedundersøkelsen (TA 2019/10)

Problemstillingen beskrevet i kap. 1.3.1.1 fokuserte på *områdets naturtopografiske forhold*, og på hvilke måter disse har dannet grunnlag for karakteren av den eldste bosettingsaktiviteten på stedet. En nylig gjennomført kartlegging av kotehøyder for naturlig undergrunn i nærområdet indikerer at tiltaksområdet på overgangen sen vikingtid-middelalder har ligget litt sør for Nidelvens munning, og like ved elvebredden på østre utkant av en lav utstrakt sandslette. Basert på dette var det ønsket at den arkeologiske undersøkelsen skulle belyse blant annet vannstanden ved denne elvebredden, og i hvilken grad tiltaksområdet har vært preget av vann over lengre tid. Det ble antatt at den sørlige delen av utgravningsområdet var relativt tørrlagt, mens den nordre og østlige delen ville ha vært preget av tilsig av vann ved høyvann. Den arkeologiske undersøkelsen i 2019 bekreftet i stor grad antagelsene fra prosjekteringen, og analyser av naturvitenskapelige prøver ble i etterarbeidet prioritert for mer presist å kunne kartlegge både vannstand, vannsammensetning og den omkringliggende vegetasjonen på stedet. Undergrunnen i sør lå mye høyere opp enn undergrunnen i nord og øst, og det kan konkluderes at den sørlige delen av utgravningsområdet har utgjort en forhøyning i terrenget med et fall på ca. 1 – 1,3 meter mot nord. Den sørlige delen har vært tørrlagt og har ikke opplevd innsig av vann, mens den nordlige og østlige delen har vært preget av fluktuerende vanntilførsel. De eldste kulturlagene i nord og øst bar preg av å være utvasket, og var tydelig vannpåvirkede. Naturvitenskapelige analyser bekrefter dette, og både kiselalger (diatomeer) og insekter fra disse lagene indikerer at det dreier seg om et område med lavt, stillestående ferskvann som har opplevd periodevis uttørking – trolig i forbindelse med tidevann. De naturtopografiske forholdene antyder derfor et stadig oversvømt område med grunn vannstand i nord og øst, men som har hatt direkte tilgang til tørrlagt strandlinje i sør. Beliggenheten i forbindelse med et aktivt elvelandskap har derfor satt begrensninger for aktivitet og tidlig bosetning i hvert fall i de nordlige og østlige områdene av feltet.

En av prosjektets hovedproblemstillinger, beskrevet i kap. 1.3.1.2, dreier seg om *kartlegging og datering av den eldste aktiviteten i området* med henblikk på pre- og tidligurban bosetting. Hvordan ble dette området først utnyttet, og på hvilket tidspunkt? Prosjektbeskrivelsen nevner blant annet rester av førkristne graver og dyrking i form av ardspor som eksempler. Det ble ikke funnet førkristne graver på stedet, og det antas at om disse finnes i denne delen av Nidarneset er de trolig plassert på de litt høyereliggende platåene som ikke ville ha opplevd oversvømmelse ved høyvann. Det ble heller ikke funnet ardspor eller andre spor av dyrking på stedet, men disse vil trolig også være å finne på de høyereliggende platåene. Den høyereliggende, sørlige delen av utgravningsområdet var dessverre så oppstykket av graver og yngre forstyrrelser at eventuelle ardspor her trolig ikke ville ha vært synlige ved utgraving. Fra undersøkelser i bakgården til Dronningens gate 10 (Posthuset), beliggende ca. 150 m vest for tiltaksområdet, i 2019 vet vi at ardspor ble påtruffet her omkring kote +6 moh., hvilket vil

samsvare godt med at det samme kan ha vært tilfelle i den sørlige delen av utgravningsområdet i Kjøpmannsgata 36-38.

De arkeologiske sporene fra overgangen vikingtid-middelalder var dårlig bevart innenfor tiltaksområdet. Sporene fra denne fasen bestod hovedsakelig av en serie spredte pele-/stolpehull og utvaskede, tynne kulturlag. Det er mulig at pelehullene skal settes i sammenheng med bruk av elven, men dette er ikke sikkert. På bakgrunn av det spinkle arkeologiske materialet fra denne fasen er det derfor ikke mulig å gå dypere inn i karakteren av den tidligste aktiviteten på stedet. Det ser ut til at man har benyttet seg av området til ulike aktiviteter, og både rester av ildsteder og deponering av husholdningsavfall henter om en nærliggende permanent bosetting – selv om denne ikke er synlig innenfor utgravningsområdet. C14-dateringer indikerer at området trolig tidligst ble tatt i bruk i sen vikingtid, trolig i forbindelse med aktiviteter som har kunnet finne sted når området var tørrlagt på lavvann, eller i forbindelse med båtaktiviteter som har kunnet finne sted på høyvann.

Mikromorfologiske analyser av de utvaskede kulturlagene i nord viste at det trolig har foregått sløying eller annen prosessering av fisk på stedet. Det ble funnet nagler og slagg i mindre mengder, men ikke andre konstruksjonsspor eller en slik funnmengde at man kan tolke det som uttrykk for skipsbygging eller produksjons-/smieaktivitet på stedet. Funnkategoriene representerer trolig dumpet avfall på stedet. Det er mulig at den høyereliggende, sørlige delen av utgravningsområdet har vært tatt i bruk tidligere, men dette området var svært oppstykket og fragmentert, og det er derfor vanskelig å konkludere noe nærmere her.

Problemstillingen beskrevet i kap. 1.3.1.3 omhandler *bebyggelsens utvikling i tid og rom i et langtidsperspektiv*, med fokus på *kartlegging av arealbruk fra 1100-tallet og frem til etterreformatorisk tid*. I denne problemstillingen var det ønskelig å kartlegge hva som eventuelt var retningsgivende for parsellstrukturen innenfor tiltaksområdet, samt hva slags urban aktivitet som har foregått på stedet. Som tidligere beskrevet var det et av prosjektets hovedproblemstillinger å undersøke hva slags område av byen som tiltaksområdet inngikk i. Hadde området mer til felles med den regulære urbane bebyggelsen lenger sør, var den en del av et utskilt verksteds- og aktivitetsområde slik som områdene lenger nord på Ørene, hvor det var plassert metallverksteder, eller har området hatt en hel annen karakter knyttet til den nærliggende kirkegården? Eldre undersøkelser under Krabugata 1 (TA 136), som lå i direkte vestlig forlengelse av tiltaksområdet, påviste flere dårlig bevarte trebygninger fra middelalderen, og i området Krabugata/Hornemannsveita (TA 1991/4) ble det påvist dårlig bevart trebebyggelse fra middelalderen med leire- og tregulv (se Figur 3 i kap. 1). Opplysningene fra Krabugata 1 er meget mangelfulle, men i begge undersøkelsene kunne man tentativt datere trebebyggelsen til ikke eldre enn 1200-tallet basert på tilhørende keramikk. Basert på dette ble det i prosjektets prosjektplan vurdert at man trolig kunne forvente regulær bebyggelse på stedet i form av trebygninger fra midten av 1100-tallet og fremover, og det var forventet at hovedparten av kulturlagstilveksten på stedet var fra høymiddelalderen. Perioden før 1100-tallet var det vanskelig å si noe konkret om med bakgrunn i de eldre undersøkelsene.

De arkeologiske undersøkelsene i Kjøpmannsgata 36-38 bekreftet i stor grad antagelsene fra prosjektplanen, og det ble ikke konstatert regulær bebyggelse i form av trebygninger på stedet før i høymiddelalderen eller starten av senmiddelalderen, trolig mot slutten av 1200-tallet eller starten av 1300-tallet. I denne perioden opprettes det flere trebygninger både nord og vest i utgravningsområdet, i tillegg til flere trebrolagte passasjer. I nord ser det ut til at området blir delt både langs en Ø-V gående akse, men også langs en N-S gående akse (se Figur 59). Den N-S gående inndelingen ser ut til å være opprettet i en eldre fase, og kan opprinnelig ha markert en grense mot det fuktige østlige området ned til elven. I høy-/senmiddelalderen blir denne grensen markert ved en N-S gående trebrolagning som har skilt bebyggelsen i øst fra et åpent område vest for brolegningen. Trebrolagningen er tolket som en passasje, og det er mulig at den representerer en tidlig versjon av et veiteløp med lignende orientering som dagens Hornemannsveita. På østsiden av denne passasjen ble det opprettet to, trolig laftede, trebygninger med tregulv, som lå på hver sin side av nok en trebrolagt passasje som var orientert ca. Ø-V. Det kan se ut til at bygningene har ligget med langsiden mot denne passasjen, men

dette er ikke sikkert med bakgrunn i de bevarte konstruksjonsdelene. Det er ikke mulig å vurdere hvorvidt bygningene representerer bolighus eller lagerbygninger. Den Ø-V gående passasjen sluttet ved, og var trolig koblet til, den N-S gående passasjen i vest, og har enten gått opp fra elvebredden eller en fragmentert bygning i øst. Ved eldre utgravninger sør for tiltaksområdet på Folkebibliotekstomta ble det observert passasjer mellom *Kaupmannastretet* i vest og elven i øst (Christophersen & Nordeide 1994). Disse lå ofte mellom to parseller, og har trolig agert adkomst fra bryggene i øst til handel og vareutveksling i gateløpet i vest. Det er mulig at den Ø-V gående passasjen i Kjøpmannsgata 36-38 har hatt samme funksjon, men at denne passasjen har gått opp til et mindre veiteløp i vest. I de påfølgende fasene, i overgangen høymiddelalder-senmiddelalder, opprettes det trebygninger med leiregulv vest for den N-S gående grensen.

Forut for den regulære trebebyggelsen i høymiddelalderen var tiltaksområdet preget av åpne utendørsområder hvor det har foregått ulike aktiviteter. Det vestlige området kan se ut til å ha inngått i et produksjonsområde kanskje knyttet til metallhåndverk og senere garving, mens det nordlige området hadde en mer kompleks og diffus kulturagstilvekst som ikke direkte kan knyttes til spesifikke aktiviteter før i høymiddelalderen, hvor det helt tydelig er dyrehold på stedet. En buet stolpegrøft (SA340) er tolket som en kanskje overbygd dyreinnhegning, og naturvitenskapelige analyser av lagene (SA341 og SA406) tilknyttet denne bekrefter at det dreier seg om dyrehold, trolig sau og kanskje gris. I senmiddelalderen og senere i etterreformatorisk tid endres funksjonen av det vestlige området seg igjen, og blir på dette tidspunkt et avfalls- og latrineområde preget av en rekke latriner og avfallsgroper.

Selv om det ikke er regulær bebyggelse på stedet før langt opp i høymiddelalderen er det tydelig at området tidlig er inndelt i egne funksjonsområder eller eiendommer, markert ved en rekke grøfter, stolpegrøfter, staurrekker og stolpe- og pelerekker. Disse anlegges allerede i fase 1 og enkelte av inndelingene er fortsatt synlige i høymiddelalderen. Det ser ut til at i hvert fall noen av disse gjerdene og grøftene har markert eiendomsskiller, men området som ble eksponert under utgravingen var ikke stort nok til å kunne observere regelrette parsellstrukturer. Reguleringen av spesielt det nordlige området ser ut til å endre seg over tid, og med det endres også grense- eller funksjonsmarkeringene. Mest stabilt over tid ser ut til å være en N-S orientert inndeling av det nordlige området, som senere utvikler seg til å bli en trebrolagt passasje, samt en Ø-V gående grensemarkering i det sørlige området som senere helt tydelig markerer den nordlige avgrensningen av kirkegården på stedet. Det vestlige området skiller seg ut gjennom alle fasene, og her har det også trolig vært en tydelig markering av et slag som vi dessverre kun kunne observere fragmenter av i enkelte av fasene.

Utgravingen har med andre ord i stor grad kunnet besvare hovedproblemstillingene formulert i kap. 1.3.1.3, og har gitt god kjennskap til bebyggelsesutviklingen på stedet i et langtidsperspektiv, samt gitt grunnlag for å kunne kartlegge arealbruk på stedet fra 1100-tallet og frem til etterreformatorisk tid. Det er ikke mulig å konkludere hva som har vært retningsgivende for den innledende inndelingen av området, men senere bygninger ser ut til å forholde seg til et Ø-V gående skille som i enkelte faser er representert ved en trebrolagning. Området ser ut til å ha vært et åpent utkantsområde i tidlig middelalder, kanskje benyttet som beitemark, men hvor det også har foregått spesialiserte aktiviteter enten i nærheten eller på stedet. Det er dumpet store mengder avfall i området, men regulære avfallsgroper anlegges ikke før i høy- og senmiddelalderen. I høymiddelalderen er det helt tydelig at området brukes til dyrehold, og i høy/senmiddelalderen anlegges det bygninger på stedet. Bygningenes karakter er ukjent, men forekomsten av leiregulv er det samme som ble observert lenger nord i Hornemannsveita, samt enda lenger nord ved utgravingene av Mellager kvartalet. Det er mulig at disse bygningene skal settes i sammenheng med produksjonslokaler, som for eksempel smier, men dette er ikke sikkert. Tidligere undersøkelser i Krabugata (TA 1996/7, TA 2008/9, TA2009/8 og TA 2016/3) som ligger ca. 50 m nordvest for feltet har påvist liknende stratifiserte lag med avfall tilknyttet metallhåndverk datert til perioden 1000-tallet til 1300-tallet. Dette kan være avfall som ble deponert i nær forbindelse med verksteder som har stått inntil et NØ-SV orientert gateløp, trolig nordre delen av

middelalderens Kaupmannastretet¹³. I så fall kan dette indikere at verkstedsområdet tidligere påvist under Olavshallen (TA1987/3) har strukket seg lenger sør enn antatt. Avfallet kan imidlertid også ha blitt påført stedet som underlag for gatebrolegninger. Tiltaksområdet ser derfor ut til å være et utkantsområde mellom den regulære urbane bebyggelsen lenger sør og de regelrette produksjonsstedene lenger nord. Området er sterkt preget av dyrehold og avfallshåndtering, og blir først sent i høymiddelalderen eller tidlig i senmiddelalderen bygd ut med passasjer og bygninger. Det er mulig at den vestlige delen av utgravningsområdet har hatt likhetstrekk med produksjonsområdene lenger nord, og kan ha vært knyttet til metallhåndverk eller garving.

Knyttet til problemstillingene formulert i kap. 1.3.1.3 var også spørsmål om hvorvidt det kunne erkjennes brygger eller andre havnestrukturer knyttet til bruken av elven i øst. Det har ikke vært mulig å erkjenne slike strukturer med sikkerhet innenfor utgravningsområdet, men det er mulig at bygning SA353 i øst representerer en lagerbygning eller lignende som har ligget ned mot elven. Trolig vil eventuelle brygger ha ligget enda lenger mot øst, enten i den østligste delen som var fjernet av kjeller SA386, eller enda lenger øst utenfor tiltaksområdet. Prosjektplanen stilte også spørsmål ved om det ville være mulig å observere hvorvidt tiltaksområdet har inngått i den eldste kongsgården, som har en ukjent plassering, eller om det var tegn til en høystatusbosetting som kan indikere en tilknytning til denne. Den arkeologiske utgravingen avdekket ikke spor som kan settes i direkte sammenheng med en kongelig residens, og heller ikke gjenstandsfunn eller andre konstruksjonsspor fra middelalderen som ville indikere at det dreier seg om en høystatus bebyggelse på stedet. Ett område skilte seg dog markant ut fra resten av utgravningsområdet, nemlig det sørlige, høytliggende området hvor kirkegården etter hvert etableres. Dette området vil drøftes i mer detalj i kap. 6.4.

6.3.2 Kirkegården (TA 2019/20)

Forut for den arkeologiske undersøkelsen var det knyttet stor usikkerhet til hvorvidt det ville påtreffes en intakt kirkegård innenfor tiltaksområdet. Skjelettfunn i form av intakte graver var kjent fra eldre undersøkelser sør for tiltaksområdet både under Kjøpmannsgata 34 (TA 39), og på hjørnet av Kjøpmannsgata 34 mellom Kjøpmannsgata og Dronningens gate (TA 314). Under Kjøpmannsgata 34 ble det også funnet en intakt gravstein fra 1100-tallet, samt tilhøgd kirkestein og murrester. Opplysningene herfra stammer fra 1800-tallet og er meget usikre, men samlet indikerer de eldre opplysningene at det trolig har stått en kirke omkring der Kjøpmannsgata 34 er i dag, og at denne kirken har hatt en tilstøtende kirkegård som kan ha strekt seg nordover mot eiendommen Kjøpmannsgata 36. Løse menneskebein i bygningsgropa til en etterreformatorisk kjeller ble påtruffet ved undersøkelser under stående bygg i Kjøpmannsgata 36 i 2018 (TA 2018/3), men det ble ikke påtruffet intakte graver eller masser som kunne defineres som kirkegårdsjord ved noen av forundersøkelsene i tiltaksområdet hverken i 2003 (TA 2003/5), 2007 (TA 2007/7), eller 2018. Det ble derfor vurdert at det ville være lite sannsynlig at man ville påtreffe intakt kirkegård ved de arkeologiske utgravningene i 2019, og at den nordlige avgrensningen av kirkegården trolig lå lenger sør – enten utenfor tiltaksområdet eller i flukt med eiendomsgrensen Kjøpmannsgata 34/36.

Selv om det ikke var forventet å finne intakt kirkegård innenfor tiltaksområdet kunne ikke muligheten for dette avskrives totalt, og egne faglige problemstillinger relatert til dette ble derfor formulert i prosjektets opprinnelige prosjektplan. Problemstillingene, beskrevet i kap. 1.3.1.4, fokuserte blant annet på *kartlegging av kirkegårdens avgrensning i nord, og hvordan denne avgrensningen eventuelt var markert*. Det ble også vektlagt å forsøke å *datere kirkegården* og finne *ut hvor lang brukstid den kan ha hatt*. Som beskrevet i kap. 1.1.2 ble det påtruffet intakt kirkegård innenfor tiltaksområdet ved maskinell sjakting i juni 2019. Det ble også påtruffet store beingroper, dvs. kasser fylte med redeponert skjelettmateriale. Funnene innebar at det ble utarbeidet egne prosjektplaner for både kirkegården og beingropene, og derfor også for egne faglige problemstillinger. For kirkegården var de samme problemstillingene som beskrevet i den opprinnelige prosjektplanen fortsatt gjeldende, men i tillegg ønsket man å *kartlegge hvorvidt det var mulig å spore indre oppdeling av kirkegården relatert til*

¹³ Pers. med. Chris McLees ved NIKU Trondheim.

kjønn, alder e.l. Gjennom en osteologisk analyse av skjelettmaterialet var det også ønskelig å undersøke den demografiske sammensetningen og eventuelt spore helsemessige forhold som kan gi utslag i skjelettet. De komplette faglige problemstillingene som beskrevet i prosjektplanen for kirkegården er opplyst i kap. 1.3.2.

Den arkeologiske undersøkelsen i 2019 avdekket et bevart kirkegårdsareal på ca. 12 m², hvor det ble observert 36 intakte graver fra middelalderen. Området var kraftig oppstykket, og den opprinnelige gravtettheten har derfor vært høyere, og det var ingen av gravene som var komplette. Av de 36 gravene inneholdt 33 graver bevarte menneskelige levninger. Det meste av skjelettmaterialet hadde en svært dårlig bevaring, og det var derfor kun mulig å gjøre en kjønnsvurdering av seks individer, mens aldersvurdering kunne gjøres på til sammen 21 individer. Det ble ikke registrert skjelettraumer, men fem individer hadde sykdomstrekk i bein eller tenner. De faglige problemstillingene relatert til kjønn, alder og sykdomstegn er gjennomgått i en egen osteologisk rapport, og vil derfor ikke gjennomgås i detalj her (Fridén-Rolstadaas 2022). Den osteologiske rapporten finnes som vedlegg.

Kirkegårdens nordlige avgrensning ble påvist under utgravningen, og denne var markert med en kraftig stolpegrøft (SA240). Stolpegrøften har markert kirkegårdens avgrensning i hvert fall i de eldste kirkegårdsfasene, men i den yngste fasen ser det ut til at den har gått ut av bruk, og enkelte graver strakk seg i denne fasen nord for grøften. Når det gjelder den indre organiseringen av kirkegården er kildematerialet for spinkelt til at man kan utlede et mønster, men i det avdekkede området var det en tendens til at de yngste individene var plassert i et eget område øst for kjeller M994/998. Det er også tydelig at den nordlige delen av kirkegården, langs stolpegrøften SA240, er blitt brukt til anleggelsen av beingroper. Disse beingropene er beskrevet i detalj i kap. 4.9, og drøftes også i kap. 6.3.3.

Datering av kirkegården er vanskelig både fordi stratigrafien i en middelalderkirkegård er kompleks, og fordi kistemateriale ofte bestod av gjenbrukt tømmer. I tillegg er ofte gravfyllet redeponert kirkegårdsjord, og materiale herfra kan derfor som regel ikke brukes til å datere selve graven. Selve kirkegårdsjorden er også ekstremt omrotet på grunn av kontinuerlig graving til nye graver og beingroper. Treverk fra kistene var ekstremt dårlig bevart, og i mange tilfeller ikke-eksisterende, og kunne derfor i liten grad benyttes til datering. Datering av selve skjelettet er problematisk med bakgrunn i *marin reservoir* effekten, og vil være vanskelig å få kalibrert korrekt uten tilgang på egnet referansemateriale. Fra kirkegården ble det derfor samlet inn kisterester i de tilfellene det var mulig, og det ble valgt ut trekull og kortlevd plantemateriale fra gravfyll. Disse ga dateringer i et spenn fra omkring midten av 1000-tallet til slutten av 1300-tallet. Det har ikke vært mulig å fastsette dateringer av de ulike kirkegårdsfasene, men det kan se ut til at denne delen av kirkegården er i bruk fra tidlig middelalder og frem til en gang på 1300-tallet. For en mer presis kronologi må det analyseres større mengder daterbart materiale enn det prosjektet har mulighet til. Det er også viktig å påpeke at det tilgjengelige gravmaterialet fra kirkegården stammer fra kirkegårdens absolutt nordligste område – dvs. trolig langt fra selve kirken. De eldste gravene vil trolig ha ligget mye tettere på selve kirkebygget, og det er derfor ikke sikkert at kirkegårdens eldste fase er representert innenfor tiltaksområdet.

6.3.3 Beingroperne (TA 2019/21)

I tillegg til intakte graver ble det på kirkegården også avdekket en rekke groper og trekasser fulle av skjelettmateriale. Dette er såkalte «beingroper» (på engelsk kalt *charnel deposits*), som består av redeponert skjelettmateriale fra tidligere intakte graver på kirkegården. Beingroper er og var vanlig praksis på kirkegårder, da man ofte gravde gjennom eldre graver når man etablerte nye. Beina som gravdes opp ble enten gjenbegravd i den nye graven, de endte som løsmasse i kirkegårdsjorden, eller man etablerte egne egnede områder – beingroper – hvor disse kunne deponeres. Den første beingroperen (SA244) som ble avdekket under utgravningene i Kjøpmannsgata 36-38 var imidlertid av en type og et størrelsesomfang som man ikke tidligere har observert på de urbane middelalderkirkegårdene. På bakgrunn av dette ble det bestemt at utgravningen av denne skulle gjennomføres via et eget vedtak, og egne problemstillinger for dette ble utarbeidet. Hovedproblemstillingene var relatert til *hva slags hendelser eller aktiviteter som var bakgrunnen for anleggelsen av beingroperne* (for eksempel omstrukturering av deler av kirkegården), samt hvorvidt

denne beingrope ville kunne bidra til å *øke forståelsen av fenomenet beingroper/beindepoter*. Det var ønskelig å *kartlegge hvilken betydning disse beingropene har hatt*, samt, om mulig, å *undersøke hvordan bruken av dem har endret seg fra middelalderen til etterreformatorisk tid*. Det ble også fastslått at det skulle gjennomføres en osteologisk analyse av materialet, og i egne faglige problemstillinger ble utarbeidet for dette. Resultatene av den osteologiske analysen, samt de faglige problemstillingene knyttet til denne, er publisert i en egen rapport (Møller-Nilsen & Lorvik 2022), og vil derfor ikke gjennomgås her. Den osteologiske rapporten finnes som vedlegg.

Beingropene i Kjøpmannsgata 36 har ligget lengst nord på kirkegården, der de har inngått i en strukturert rekke Ø-V. På kirkegården ble det funnet ti beingroper innenfor ca. 10 meters lengde, hvor alle var orientert Ø-V. Alle beingropene var plassert sør for eiendomsgrøften SA240, og må derfor ha vært konstruert og etablert med kjennskap til kirkegården og utstrekningen av denne. Tre av gropene hadde en ytre trekasse/-foring (beingrop 1-3, SA244-246), mens de resterende var uten. Beingropene ser ut til å være representert i alle kirkegårdsfasene, og både C14-dateringer og typologiske dateringer av ulike gjenstandskategorier indikerer at de trolig også er anlagt i etterreformatorisk tid.

Ved undersøkelser direkte vest for tiltaksområdet på slutten av 1800-tallet, trolig under det som i dag tilsvarer Krabugata 1, ble det avdekket det som Adresseavisen beskriver som «<...> en masse menneskeben og mange kasser fulle av hodeskaller, lårben og leggben <...>» (Lunde 1977: 53). Denne beskrivelsen er en nesten nøyaktig beskrivelse av utseendet på de største beingropene som ble påtruffet under de arkeologiske utgravningene i 2019. Dessverre finnes det ikke ytterligere informasjon om disse beingropene, og materialet er heller ikke å finne i Vitenskapsmuseets samlinger. Beskrivelsen henter dog om tilstedeværelsen av beingroper i lignende størrelsesomfang som de på kirkegården i Kjøpmannsgata 36 også vest for tiltaksområdet. Ved maskinell sjakting av tiltaksområdets sørvestre graveskråning i 2020 ble det observert nok en beingrop (SA247, beingrop 4) som strakk seg innover i eiendomsskillet til Krabugata 1. Dette indikerer at beingropene beskrevet på 1800-tallet trolig også kan ha ligget på den samme Ø-V orienterte linjen som beingropene innenfor tiltaksområdet. Det er ikke mulig å konkludere hva slags hendelser som har gått forut for anleggelsen beingropene, men forekomsten av et så stort antall beingroper med så store beinmengder, og en så bevisst og systematisk plassering av dem innenfor et gitt areal med en bestemt avgrensning, indikerer at det kan dreie seg om en omfattende omstrukturering eller nedleggelse av deler av kirkegården lenger sør.

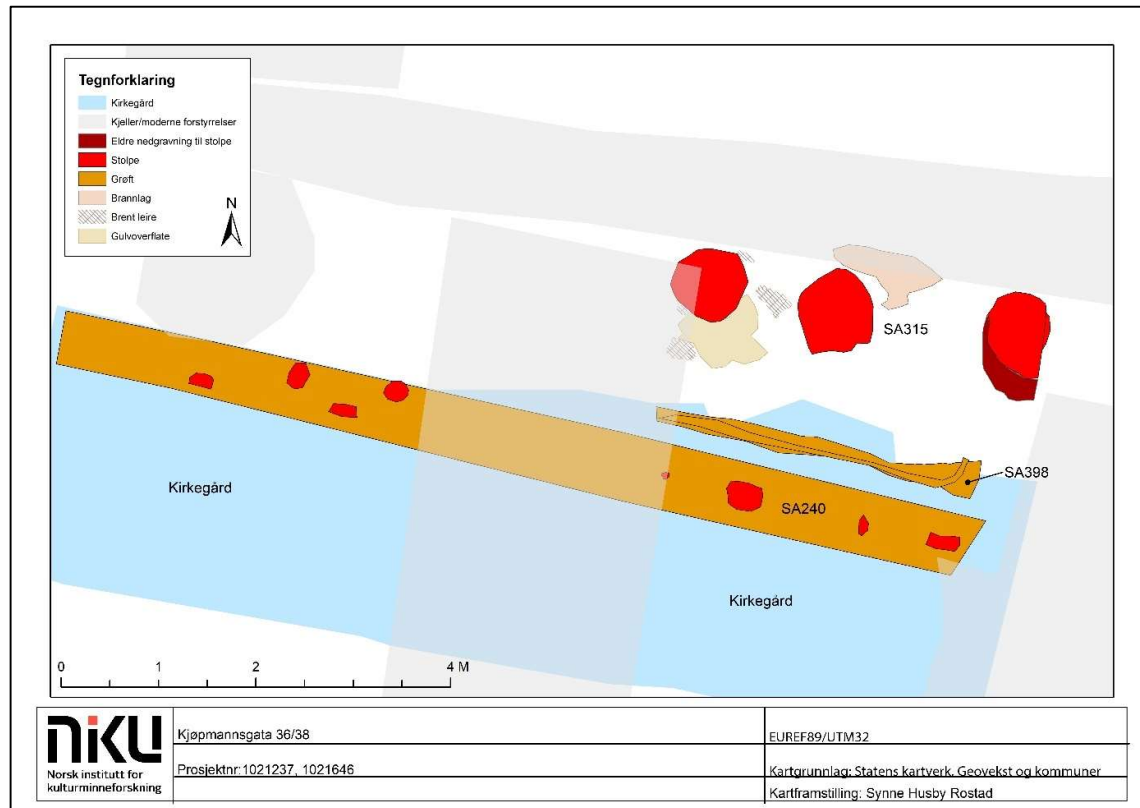
Det har ikke vært mulig å kartlegge betydningen av beingropene, og det er også vanskelig å konkludere om og hvordan de eventuelt endrer seg over tid. Det kan se ut til at de eldste beingropene, anlagt i middelalderen, har mer karakter av groper uten en spesifikk form, og at gropene anlagt i senmiddelalderen eller etterreformatorisk tid er mer solide konstruksjoner med kraftige trekasser. Men materialgrunlaget er for spinkelt til å kunne konkludere dette med sikkerhet.

6.4 Området i sør

I det sørlige, høytliggende området hvor kirkegården etter hvert etableres blir det allerede i fase 2 (sen vikingtid/tidlig middelalder) etablert en VNV-ØSØ orientert grensemarkering i form av en staur-/stolpegrøft (SA398) og to tilhørende stolperækker (SA304). Markeringen er kraftig, og holder seg stabil langt opp i tid – markert etter hvert med en stolperække (SA315) og senere en stolpegrøft (SA240) (Figur 176). I høymiddelalderen markerer stolpegrøften den nordlige avgrensningen av kirkegården som har fortsatt lenger sør, men i de eldre fasene er det vanskelig å konkludere med sikkerhet hva slags markering dette er.

Området ligger på en forhøyning i terrenget, og i de eldste fasene vil det ha vært en høydeforskjell på nesten 1,5 m fra denne forhøyningen og til de lavereliggende områdene nord i tiltaksområdet. De ulike stabbe- og stolpemarkeringene indikerer at det har stått gjerder eller en form for palisaderekker på toppen av denne høyden, vendt ut mot fjorden. Vi har tolket det slik at i stolpegrøft SA240 markerer den nordlige avgrensningen av kirkegården, da gravene i både kirkegårdsfaser 1 og 2 respekterer avgrensningen av denne. Det er imidlertid vanskelig å konkludere hvorvidt de andre stolpe- og

stabbemarkeringene også markerer avgrensningen av kirkegården. Sør for SA240 anlegges kirkegården på naturlig undergrunn – dvs. at det ikke er spor etter annen aktivitet her før kirkegården anlegges. Det er derfor vanskelig å fastslå hva som var her før kirkegården. Det er mulig at området tidlig ble gjerdet inn i forbindelse med anleggelsen av en kirke/kirkegård lenger sør, og at dette området stod åpent og ubrukt frem til kirkegården ble utvidet nordover, men det er også mulig at kirkegården anlegges senere og at området opprinnelig har hatt en annen funksjon. Selv om denne funksjonen ikke er åpenbar er det tydelig at området skiller seg betraktelig ut fra den aktiviteten og kulturlagstilveksten som er gjeldende i det lavereliggende området nord for grensemarkeringene.



Figur 176: Detaljkart som viser forholdet mellom SA398, SA315 og SA240.

For fremtidige undersøkelser sør for tiltaksområdet vil det være interessant å se om man kan finne igjen lignende grensemarkeringer som kanskje danner et mønster, og også å undersøke hva slags aktivitet som kan ha foregått på stedet. Nye høydemodeller indikerer at forhøyningen i terrenget fortsetter hele veien sørover til Dronningens gate og forbi, før terrenget synker igjen nedover mot elvebukten som har startet omtrent der eiendommen Søndre gate 7-11 ligger langs Krabugata i dag. Langs elvebukten vet vi fra tidligere undersøkelser at det er urban bebyggelse allerede fra byens aller eldste faser, og høydedraget som har sin nordlige avgrensning i Kjøpmannsgata 36-38 ligger derfor mellom elvebukten med den tidlige urbane bebyggelsen i sør, og fjorden med de langstrakte tidevannsslettene i nord. Mot nord er områdets avgrensning kraftig markert gjennom hele middelalderen, og er i hvert fall i noe av perioden regulert som kirkegård. Det er mulig at det tidlig anlegges en kirke på høydedraget, og at det er derfor det ikke er kulturlagstilvekst på stedet før kirkegården, men det er også mulig at området har vært i bruk som noe helt annet som vi dessverre ikke kan se spor av i dag.

6.5 Dyrehold og innhegninger: Sammenfattende diskusjon

Det er flere tydelige tegn til dyrehold på stedet. En buet stolpegrøft (SA340) i fase 5 representerer trolig en innhegning hvor det har gått dyr – enten utendørs eller under halvtak (Figur 51). I fase 4 er

det lignende innhegninger i området (SA330 og SA333) som det også tyder på har vært relatert til dyrehold (Figur 38). Frem til fase 6 er de nordlige delene av utgravningsområdet generelt preget av det som ser ut til å være åpne utendørsområder hvor det har foregått ferdsel, hvor det først i fase 4 blir anlagt spesifikke strukturer i form av staur- og stolperekker (innhegninger eller gjerder). Kulturlagsavsetningene viser at det er dumpet og akkumulert avfall og møkk på stedet gjennom alle fasene frem til fase 6, og inntrykket i feltsituasjonen var at området kanskje var relatert til dyrehold – kanskje i form av beitemark. De naturvitenskapelige analysene har bekreftet at området er nært knyttet til dyrehold, og resultatene av parasittanalyser av flere lag fra det nordlige området viser at nesten alle prøvene hadde et høyt innhold av såkalte *testate amoebas* og sopparter som kun lever på avføring fra gressetere (Adams et al. 2021: 25). Disse indikatorene “<...> *strongly supports the identification of penned areas on the site*”, i følge Adams et al. (2021).

På innsiden av den mulige innhegningen SA330 i fase 4 var en avfallsgrop (SA332) (Figur 50). Gropens karakter gjorde at den ble tolket som en mulig latrine, og det ble derfor sendt inn prøvemateriale til parasittanalyse. Parasittanalysen påviste et stort antall (konsentrasjoner av opptil 992 egg pr. gram) egg fra rundormer (*Trichuris*, *Capillaria*), samt *coprophilous fungi* – dvs. en type sopp som trives og vokser på avføring fra dyr (Adams et al. 2021). Enkelte av soppartene kan kobles direkte til gressetere, og kombinasjonen av rundormene og soppartene gjør at gropen er tolket som resultatet av «*Frequent deposition of herbivore dung, due to intense animal grazing*» (Adams et al. 2021: 27). Gropen kan altså tolkes som en form for avfalls- eller gjødselsgrop hvor det ble dumpet avføring fra dyr – trolig fra gressetere. Basert på dette kan det være nærliggende å tolke SA330 som en innhegning nettopp for beitedyr eller lignende.

SA340 er tolket som en innhegning til dyr – kanskje med halvtak. Lagene nord for (tolket som innsiden av innhegningen) innhegningen skilte seg ut fra de omkringliggende områdene ved å ha stratifiserte lag av kvist, treflis og knuste skjell, som var iblandet store mengder organisk materiale i form av det som i felt ble tolket som møkk. To av lagene på innsiden av innhegningen ble analysert for parasitter, og begge prøvene inneholdt store mengder av såkalte koprofile sopparter som lever på dyremøkk, og lagene er av Adams et al. tolket som bestående av store mengder avføring fra gressetere (Adams et al. 2021: 25ff). Samme lag inneholdt også billearten *Platystethus arenarius*, som er en gjødselsbille som lever på dyremøkk. Insektanalyser av lag på innsiden av strukturen indikerer at området har vært forholdsvis tørt ettersom det ikke forekom store mengder av utendørsbaserte insekter, og at det derfor er mulig at strukturen representerer en overdekket innhegning (ibid: 30f). Fraværet av utendørs insekt taxa kan dog være relatert til akkumulering av laget i de kalde månedene av året. Parasittanalysene indikerer at lagene har vært relativt våte, og forekomsten av større mengder fluepupper bekrefter dette. Det er derfor mulig at strukturen kanskje skal tolkes som en innhegning med halvtak eller lignende, hvor i hvert fall deler av strukturen har vært tørr og under tak, men hvor dyrene på stedet har hatt direkte tilgang til utendørs områder. Lagene på innsiden av innhegningen inneholdt store mengder tang, hvilket ikke forekom andre steder på utgravingen (ibid.: 45). Tangen er derfor tolket som bevisst plassert innenfor strukturen, og er tolket som dyrefôr. Tang som dyrefôr er et kjent fenomen, og spesielt kystnære områder har historisk benyttet seg av tang som dyremat (Pereira & Cotas 2019). I Norge var spesielt sau forbundet med bruk av tang som fôr, men også grisen kan ha hatt tare som del av dietten.

Lagene på sørsiden av innhegning SA340 var meget nitrogenrike, og inneholdt blant annet plantearter som Vassarve (*Stellaria media*), meldestokk (*Chenopodium album*) og smånesle (*Urtica urens*) (Adams et al. 2021: 43). Disse artene er alle assosiert med nitrogenrik jord, og trives spesielt godt på beitemarker (ibid.). Det ble også funnet Kvasstdå (*Galeopsis tetrahit*), som ofte settes i sammenheng med inngjerdede områder til dyr.

Det er ikke mulig å konkludere hva slags dyr som har hatt tilhold på stedet, da det er flere ting som peker i ulike retninger. Forekomsten av de koprofile soppartene i kombinasjon med enkelte av billeartene indikerer at det uten tvil har vært store mengder av gressetere på stedet. Disse sopp- og billeartene ble funnet i store mengder i lagene i og omkring innhegning SA340, men ble også funnet i

lag fra andre steder og andre faser i utgravningsområdet. Disse faktorene “<...> *point to an intense presence of herbivores on the site* <...>”, ifølge Adams et al. (2021). Adams et al. (2021) skriver i tillegg at mengden av dyreavføring i utgravningsområdet var av en slik mengde og art at «<...> *The amount of animal dung was such that even the grave fills and latrine sediments are often rich in spores of coprophilous fungi.*” (Adams et al. 2021: 25). Det er derfor ikke tvil om at det har vært gressende gressetere på stedet, hvilket også er bekreftet gjennom den meget nitrogenrike jorden og planteveksten som befant seg sør for innhegningen. Det ser derfor ut til at i hvert fall området sør for innhegningen har blitt brukt som et område til beitende dyr. Området nord for, og på innsiden av, innhegningen er mer tvetydig med henblikk på hva slags dyr som har oppholdt seg der. Forekomsten av store mengder tang på innsiden av strukturen kan relateres til sauehold, men som oftest beitet sauene vilt på tangen i fjæresonen. Dette kan derfor indikere at dyrene på innsiden av innhegningen ikke var en art som fritt vil ha gått rundt i det omkringliggende landskapet på samme måte som for eksempel sau. Et eksempel på dette er gris. På innsiden av innhegningen ble det funnet koprofile soppspor og insekter knyttet til avføring fra gressetere, men det ble også funnet eggkapsler fra piskeorm, som på grunn av størrelse og art enten stammer fra gris eller mennesker (*Trichuris trichura/suis*) (ibid.: 18). Adams et al. (2021) tolker forekomsten av denne piskeormen, kombinert med forekomsten av mye halm i disse lagene i forhold til andre i utgravingen, som uttrykk for at SA340 kan ha vært en overbygd grisebinge (ibid.).

Det kan derfor være slik at det både har vært grisehold og beitende sauer på stedet. Kanskje har området omkring SA340 vært et åpent område med dyretråkk og beite, mens innsiden representerer et, i hvert fall delvis, overbygd anlegg hvor det ble holdt griser. De naturvitenskapelige analysene bekrefter at staurstrukturene SA330 og SA333 trolig også skal settes i forbindelse med dyrehold på stedet, da avfallsgropen SA332 på innsiden av innhegning SA330 utelukkende inneholdt avføring fra gressetende dyr.

7 Litteratur

- Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill. 2021. *TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report*. Unpublished report October 2021.
- Authén Blom, G. 1997. *Hellig Olavs by. Middelalder til 1537. Trondheims historie 997-1997*. Oslo.
- Berg, H. 1951. *Trondheim før Cicignon. Gater og gårder før reguleringen 1681*. Trondheim.
- Brickley, M., J. I. McKinley og A. Boylston. 2004. *Guidelines to the standards for recording human remains, vol. 7*. BABAO, Department of Archaeology, University of Southampton, Highfield, Southampton.
- Brooks, S. og J. M. Suchey. 1990. Skeletal age determination based on the os pubis: A comparison of the Ascadi-Nemeskeri and Suchey-Brooks methods. *Human Evolution, vol. 5*. 227-238.
- Brothwell, D. 1981. *Digging up bones: the excavation, treatment and study of human skeletal remains* (3. Utg.). London: British Museum Natural History.
- Buikstra, J. E. og D. H. Ubelaker. 1994. *Standards for data collection from human skeletal remains. Proceedings of a seminar at the Field Museum of Natural History, vol. 44*. Arkansas: Arkansas Archaeological Survey.
- Christophersen, A. & S.W. Nordeide 1994. *Kaupangen ved Nidelva. 1000 års byhistorie belyst gjennom de arkeologiske undersøkelsene på Folkebibliotekstomten i Trondheim 1973-1985*. Riksantikvarens skrifter nr. 7. Trondheim.
- Christophersen, A. 1992. Jakten på byens opprinnelse. I: Christophersen, A. (red.). *Kongers kaupang og bispers by*: 51-60.
- Engen, T. 2012. Skomaterialet fra Senketunnelprosjektet. I: T. Falck (red.). Arkeologisk overvåking av Senketunneltraseen 2005-2008. Delrapport 3: Presentasjon av masse materialet. *Norsk maritimt museum, rapport nr. 2012:3*. 148-199
- Espelund, A., C. McLees, M. Pagoldh & P. U. Sandvik. 1989. Smedene på Ørene. Metallverksteder i Middelalder-Trondheim. Rapport fra utgravningene i Mellager kvartalet 1987. *Arkeologiske undersøkelser i Trondheim nr. 2*. Riksantikvaren, Utgravningskontoret for Trondheim, 1989.
- Flodin, L. 1989. Kammakeriet i Trondheim. En kvantitativ analys av horn- og benmaterialet frå Folkebibliotekstomten. *Meddelelser nr. 14*. Riksantikvaren, utgravningskontoret for Trondheim.
- Giacometti, A. 2021. Blackpitts: Dublin's medieval tanning quarter. I: S. Duffy (ed.). *Medieval Dublin XVIII*. Four Courts Press Ltd. 243-263
- Hansen, L. 2022. Sedimentologisk studie i forbindelse med arkeologisk utgraving i Kjøpmannsgata 36-38 (2019-2020). *NGU Rapport 2022.004*.
- Iscan, M. Y., S. R.Loeth. 1989. Morphological assessment of age in the adult: the thoracic region. In M. Y. Iscan (Ed.), *Age Markers in the Human Skeleton*. Springfield, Illinois: Charles C Thomas Publisher. 105-135.
- Johannesen, J. 2012. Kritt Piper fra Senketunnelprosjektet. I: T. Falck (red.). Arkeologisk overvåking av Senketunneltraseen 2005-2008. Delrapport 3: Presentasjon av masse materialet. *Norsk maritimt museum, rapport nr. 2012:3*. 128-147

- Johannessen, L. & Eriksson, J.-E. G. 2015. *Faglig program for middelalderarkeologi. Byer, sakrale steder, befestninger og borger*. Riksantikvaren.
- Loktu, L. 2009. *Kritt Piper som habitus. En historisk-arkeologisk studie med spesielt hensyn til 1600-tallets Trondheim*. Masteroppgave i arkeologi, mai 2009. NTNU, Trondheim.
- Lovejoy, C. O., R. S. Meindl, R. P. Mensforth og T. J. Barton. 1985. Multifactorial determination of skeletal age at death: A method and blind tests of its accuracy. *American Journal of Physical Anthropology*, vol. 68 (1). 1-14
- Lunde, Ø. 1977. Trondheims fortid i bygrunnen. Middelalderbyens topografi på grunnlag av det arkeologiske materialet inntil 1970. *Riksantikvarens skrifter nr. 2*. Trondheim.
- Macphail, R. 2021. *Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237) and TA 2019/20 (1021646), Trondheim, Norway. Report for NIKU, Norsk institutt for kulturminneforskning, March, 2021*.
- McLees, C. 2003. TA 2003/05. Kjøpmannsgata 36, Trondheim. Arkeologisk overvåking av graving for utskifting av avløpsledning. NIKU Trondheim. Arkeologisk Rapport. *Innberetning TA 2003/05*. Riksantikvarens arkiv, Trondheim.
- McLees, C. (in prep.) TA 2016/3 Krabugata ved Folkets hus, Trondheim. Arkeologisk utgravning i forbindelse med utskifting av nettstasjon. *NIKU oppdragsrapport 75/2016*.
- McLees, C. 2018. TA 2018/3. Kjøpmannsgata 36. Arkeologisk undersøkelse for å avklare nivå på steril og kulturlag. *NIKU Oppdragsrapport 20/2018*.
- McLees, C. 2019. *Materialities of modernity and social practice in Trondheim c.1500-1800. An archaeological contribution to the study of post-medieval Norway*. Doctoral thesis at NTNU, Faculty of Humanities, Department of historical studies.
- Melsom, C. 2012. Glassmaterialet fra Senketunnelprosjektet. I: T. Falck (red.). *Arkeologisk overvåking av Senketunneltraseen 2005-2008. Delrapport 3: Presentasjon av masse materialet*. Norsk maritimt museum, rapport nr. 2012:3. 95-128
- MOLAS. 1994. *The MoLAS archaeological site manual*. MoLAS, London.
- Møller-Nilsen, K. & K. Lorvik. 2022. TA 2019/21, Kjøpmannsgata 36, Trondheim. Humanosteologisk analyse av menneskelige levninger fra tre beingroper. *NIKU Oppdragsrapport 95/2022*.
- Nissen, H. & M. Aase. 1990. Segl i Universitetsbiblioteket i Trondheim. *DKNVS skrifter 1/1990*. Tapir Forlag, Trondheim.
- Pereira, L. & Cotas, J. 2019. Historical Use of Seaweed as an Agricultural Fertilizer in the European Atlantic Area'. I: Pieira, L., Bahcevandziev, K. & Joshi, N.H. (eds) *Seaweed as Plant Fertilizer, Agricultural Biostimulants and Animal Fodder*. Florida: CRC Press. S. 1-22.
- Petersén, A. H. 2007. TA 2007/07. Kjøpmannsgata 36 – 38 (Gnr 401/258), Trondheim kommune, Sør-Trøndelag Fylkeskommune. *Rapport Arkeologiske utgravninger TA 2007/07 Trondheim 65/2007*.
- Rolstadaas, M. F. & S. H. Rostad. 2022. Osteologisk rapport. TA 2019/20 Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. *NIKU Oppdragsrapport 108/2021*.
- Rostad, S. & I. Sæhle. 2022. TA 2020/02, TA 2020/04, Kjøpmannsgata 38/Krambuveita. Retting av skade på kulturminne – utgravning av gjenværende kulturlag i Kjøpmannsgata, Trondheim. *NIKU Oppdragsrapport 71/2020*.

Sandvik, P. U. 2006. *Frå Nidarosen til Nidarneset: Ein integrert naturvitskapleg – arkeologisk - historisk rekonstruksjon av framveksten av Trondheim*. Doktoravhandling for doktor ingeniør, NTNU, fakultet for ingeniøritenskap og teknologi, institutt for geologi og bergteknikk. NTNU Trykk, Trondheim.

Saunders, T. 2000. Excavation and post-excavation methods and practices. Utgravningene i Erkebispegården i Trondheim. Excavations in the Archbishop's Palace: Part 1: Methods, Chronology and site development. *NIKU Temahefter vol. 12*, s. 19 – 37.

Scheuer, L., S. Black og A. Christie. 2000. *Developmental juvenile osteology*. London: Academic Press.

Selfjord, A. & R. Øiangen. 2022. TA 2020/13 Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med graving for teknisk infrastruktur til Kjøpmannsgata 36-38, Krabugata og Krabuveita, Trondheim, Trøndelag. *NIKU Oppdragsrapport 101/2020*.

Sæhle, I., A. H. Petersén, P. N. Wood, K. Brink, N. E. Valstrand & K. Lorvik. Arkeologiske undersøkelser i Søndre gate 7-11, Peter Egges Plass, Krabugata 2-4 m.fl., Trondheim, Trøndelag (TA 2016/21, TA 2017/03). Landskapsutvikling, tidlig urban aktivitet og middelaldersk kirkested. *NIKU Rapport 97*.

Trotter, M. & Gleser, G. C. 1952. Estimation of stature from long bones of American Whites and Negroes. *American journal of physical anthropology, vol. 10(4)*. 463-514.

Ubelaker, D. H. 1989. *Human skeletal remains: excavation, analysis, interpretation, vol. 2* (2. utg.). Washington: Taraxacum.

Walker, P. L. 2005. Greater sciatic notch morphology: Sex, age, and population differences. *American Journal of Physical Anthropology, vol. 127 (4)*. 385-391

8 Vedlegg

Naturvitenskapelige prøvelister og rapporter

Tabell med alle C14-dateringer fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegård (TA 2019/20) og beingroper (TA 2019/21).

Rapport: Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Rapport: Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Tabell med alle C14-dateringer av humanosteologisk materiale fra beingroper (TA 2019/21)

Rapport: Chrono Radiocarbon Database 14.10.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Rapport: Chrono Stable Isotope Database 27.10.2021. 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Tabell med oversikt over alle prøver sendt til makrofossil-, pollen-, insekt-, parasitt-, og kiselalgeanalyser fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegård (TA 2019/20) og beingroper (TA 2019/21).

Rapport: Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill. 2021. *TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report.* Unpublished report October 2021.

Tabell med oversikt over alle prøver sendt til mikromorfologisk analyse fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegård (TA 2019/20) og beingroper (TA 2019/21).

Rapport: Macphail, R. 2021. *Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237) and TA 2019/20 (1021646), Trondheim, Norway. Report for NIKU, Norsk institutt for kulturminneforskning, March, 2021.*

Rapport: Hansen, L. 2022. Sedimentologisk studie i forbindelse med arkeologisk utgraving i Kjøpmannsgata 36-38 (2019-2020). *NGU Rapport 2022.004.*

Rapport: Rolstadaas, M. F. & S. H. Rostad. 2022. Osteologisk rapport. TA 2019/20 Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. *NIKU Oppdragsrapport 108/2021.*

Rapport: Møller-Nilsen, K. & K. Lorvik. 2022. TA 2019/21, Kjøpmannsgata 36, Trondheim. Humanosteologisk analyse av menneskelige levninger fra tre beingroper. *NIKU Oppdragsrapport 95/2022.*

Feltdokumentasjon

Fotoliste

Fotoliste fotogrammetri

Kontekstlister i rekkefølgen:

- Lag

- Kutt
- Treverk
- Steinkonstruksjon
- Kiste
- Skjelett
- Topografisk objekt
- Moderne

Matrise

Funn- og skjelettbehandling

Keramikk kodeliste

Funnliste (både kassert og innlemmet materiale) fra TA 2019/10 (prosjekt 1021237)

Funnliste (både kassert og innlemmet materiale) fra TA 2019/20 (prosjekt 1021646)

Funnliste (både kassert og innlemmet materiale) fra TA 2019/21 (prosjekt 1021645)

Tabell som viser fordelingen av middelalderske keramikktyper i de ulike fasene.

Tilveksttekster for alle museumsnumre (N-numre) fra TA 2019/10, TA 2019/20 og TA 2019/21.

Norsk institutt for kulturminneforskning er et uavhengig forsknings- og kompetansemiljø med kunnskap om norske og internasjonale kulturminner.

Instituttet driver forskning og oppdragsvirksomhet for offentlig forvaltning og private aktører på felter som by- og landskapsplanlegging, arkeologi, konservering og bygningsvern.

Våre ansatte er konservatorer, arkeologer, arkitekter, ingeniører, geografer, etnologer, samfunnsvitere, kunsthistorikere, forskere og rådgivere med spesiell kompetanse på kulturarv og kulturminner.

www.niku.no

NIKU Rapport 125

NIKU hovedkontor

Storgata 2
Postboks 736, Sentrum
0105 OSLO
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tønsberg

Farmannsveien 30
3111 TØNSBERG
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Bergen

Dreggsallmenningen 3
Postboks 4112, Sandviken
5835 BERGEN
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Trondheim

Kjøpmannsgata 1b
7013 TRONDHEIM
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tromsø

Framsenteret
Hjalmar Johansens gt. 14
9296 TROMSØ
Telefon: 77 75 04 00

8.1 Naturvitenskapelige prøvelister og rapporter

Tabell med alle C14-dateringer fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegård (TA 2019/20) og beingroper (TA 2019/21).

Rapport: Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Rapport: Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Tabell med alle C14-dateringer av humanosteologisk materiale fra beingroper (TA 2019/21)

Rapport: Chrono Radiocarbon Database 14.10.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Rapport: Chrono Stable Isotope Database 27.10.2021. 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

Tabell med oversikt over alle prøver sendt til makrofossil-, pollen-, insekt-, parasitt-, og kiselalgeanalyser fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegård (TA 2019/20) og beingroper (TA 2019/21).

Rapport: Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill. 2021. *TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report.* Unpublished report October 2021.

Tabell med oversikt over alle prøver sendt til mikromorfologisk analyse fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegård (TA 2019/20) og beingroper (TA 2019/21).

Rapport: Macphail, R. 2021. *Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237) and TA 2019/20 (1021646), Trondheim, Norway. Report for NiKU, Norsk institutt for kulturminneforskning, March, 2021.*

Rapport: Hansen, L. 2022. Sedimentologisk studie i forbindelse med arkeologisk utgraving i Kjøpmannsgata 36-38 (2019-2020). *NGU Rapport 2022.004.*

Prosjekt	UBA nr.	NIKU prøve nr.	Kontekst	Gruppe (SA)	Fase	Kirkegårds fase	Museums nr.	Undernr.	Datering (2 sigma)	C14 verdi	Materiale	Materiale undertype	Kommentar	C14 Rapport
1021237	45204	21244	21205	301	1		N207353	169	895-1021	1078 ±20	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45205	16566	16540	306	1		N207354	600	775-991	1143 ±27	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45203	17571	16721	307	1		N207354	601	992-1032	1028 ±21	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43785	18082	17747	307	1		N207354	602	993-1150	1005 ±25	Trekull	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43790	18470	18340	301	1		N207354	604	1037-1159	938 ±21	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45202	20462	19047	307	1		N207354	605	1023-1155	974 ±21	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43797	21468	21458	300	1		N207355	28	896-1023	1071 ±21	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43780	25046	24953	301	1		N207355	34	775-974	1159 ±19	Kull	Sopp/bein	Denne dateringen er veldig usikker på grunn av materialet. Dreier det seg om dyre- eller menneskebein kan prøven være påvirket av forhøyede C13 og N15 verdier grunnet marin reservoar effekt. Prøven vil i så tilfelle gi et for gammelt resultat.	Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43777	23766	23620	304	2		N207355	30	893-1022	1079 ±27	Trekull	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43781	24772	24006	304	2		N207355	32	904-1029	1047 ±21	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43792	20978	20967	309	2		N207353	168	993-1117	1012 ±20	Ubrent tre	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45207	12388	12352	305	2		N207354	597	995-1153	990 ±23	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45206	15351	15309	305	2		N207354	599	997-1152	985 ±20	Frø	Bygg		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43803	17964	17869	305	2		N207354	603	1034-1168	930 ±24	Trekull	Hassel		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43776	24128	23768	313	2		N207355	31	1527-1950	238 ±29	Ubrent tre	Gran/Lerk	For ung datering.	Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43782	20980	20948	311	3		N207354	606	992-1150	1012 ±26	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43799	19345	19340	316	3		N207353	167	993-1147	1004 ±20	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43773	24608	24608	315	3		N207355	33	1028-1157	959 ±20	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43774	25139	25122	315	3		N207355	35	1417-1453	457 ±29	Trekull	Ukjent		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43788	15990	15680	329	4		N207353	165	1222-1277	781 ±26	Bark	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43805	16117	15693	329	4		N207353	166	1053-1254	863 ±22	Ubrent tre	Furu	UBA-43805 bestod av ubrent tre med bevart årsringsstruktur (16 årringer). Chrono skriver at stykket trolig stammer fra den indre delen av stammen i et relativt gammelt tre. Dateringen er derfor ikke representativ for treets fellingstidspunkt (Chrono rapport, vedlegg).	Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43794	12291	12203	333	4		N207354	596	1162-1255	853 ±19	Ubrent tre	Kirsebærtre(?)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45208	13104	12811	332	4		N207354	598	1023-1156	971 ±21	Nøtteskall	Hassel		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43791	21388	21380	325	4		N207355	27	1220-1275	792 ±25	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43778	22879	22731	325	4		N207355	29	1221-1268	803 ±18	Trekull	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43800	11393	7874	340	5		N207354	591	1278-1382	686 ±19	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45209	8279	8247	340	5		N207354	592	1275-1380	697 ±21	Frø	Bygg/havre		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45210	9764	9202	341	5		N207354	593	1278-1383	685 ±20	Frø	Bygg/havre		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43802	11682	11500	343	5		N207354	595	1226-1276	776 ±19	Ubrent tre	Ukjent		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45211	3862	3690	345	6		N207353	164	1304-1402	601 ±20	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43798	6572	6270	346	6		N207354	586	1167-1275	834 ±24	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43806	6793	6764	350	6		N207354	587	1228-1285	751 ±20	Ubrent tre	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45213	6979	6957	350	6		N207354	588	1288-1391	650 ±19	Frø	Bygg/havre		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45212	7473	7276	346	6		N207354	589	1222-1271	793 ±19	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43789	9580	9474	348	6		N207354	594	1226-1281	761 ±23	Ubrent tre	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43795	9389	7482	361	6		N207354	590	1218-1271	806 ±21	Ubrent tre	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43793	4512	3368	360	7		N207354	584	1220-1270	800 ±20	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	45214	5244	3730	355	7		N207354	585	1308-1408	584 ±21	Nøtteskall	Hassel		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43801	402880	403063	393	9		N207355	36	1446-1618	396 ±20	Ubrent tre	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021237	43796	402876	403805	366	9		N207355	37	1478-1636	338 ±23	Ubrent tre	Bartre		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021645	43804	400267	2196	244		3	N207350	8	1228-1290	746 ±22	Ubrent tre	Bartre (gran/lerk)		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021645	43783	22011	21995	245		2	N207350	9	1287-1394	644 ±22	Trekull	Ukjent		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021645	43775	22316	22247	246		4	N207350	10	1526-1950	247 ±26	Ubrent tre	Ukjent	For ung datering.	Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021645	45221	22572	22533	244		3	N207350	11	1031-1161	945 ±27	Nøtteskall	Hassel		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021645	45223	24362	24343	371		1	N207350	12	1224-1281	765 ±27	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021645	45222	24488	24394	246		4	N207350	13	1305-1408	589 ±24	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43772	24583	24565	372		4	N207350	14	1447-1630	382 ±26	Trekull	Furu		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45230	21638	21612	201		3	N207376	2	1222-1271	794 ±20	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45228	21640	21635	201		3	N207376	3	1284-1390	657 ±21	Trekull	Krossvedslekten		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45229	21644	21635	201		3	N207376	4	1038-1159	938 ±20	Trekull	Krossvedslekten		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45224	21602	21600	202		3	N207377	2	1055-1257	860 ±22	Trekull	Kirsebærslekten	Trolig plommetre	Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45225	21744	21731	206		3	N207381	2	1285-1391	652 ±22	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45231	22264	22251	210		2	N207385	2	1052-1221	878 ±22	Trekull	Bjørk		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45232	22446	22432	216		2	N207390	2	1046-1216	903 ±19	Trekull	Kirsebærslekten	Trolig plommetre	Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45233	22447	22444	216		2	N207390	3	1026-1157	963 ±22	Trekull	Bjørkeslekten		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45226	24731	24642	219		2	N207393	4	1048-1219	893 ±21	Trekull	Or		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	45227	24733	24642	219		2	N207393	5	1040-1200	919 ±19	Trekull	Poppel/vierslekten		Chrono Radiocarbon Database 19.07.2021, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43770	25256	25230	231		1	N207401	2	1023-1157	969 ±20	Trekull	Ukjent		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.
1021646	43771	25032	25013	228		1	N207403	4	888-994	1105 ±26	Trekull	Ukjent		Chrono Radiocarbon Database 19.11.2020, 14CCHRONO Centre, Queens University Belfast.

UBANo	Sample ID	Material Type	¹⁴ C Age	±	F14C	±	mg Graphite
UBA-45202	20462	Alnus	974	21	0.8858	0.0023	1.002
UBA-45203	17571	Betula	1028	21	0.8799	0.0023	0.971
UBA-45204	21244	Alnus	1078	20	0.8744	0.0022	0.986
UBA-45205	16566	Alnus	1143	27	0.8673	0.0030	0.926
UBA-45206	15351	H.vulgare (hulled barley) cereal caryopsis	985	20	0.8846	0.0022	1.000
UBA-45207	12388	Alnus	990	23	0.8840	0.0025	0.990
UBA-45208	13104	C.avellana (hazel) nut shell	971	21	0.8862	0.0023	0.917
UBA-45209	8279	Hordeum vulgare (hulled barley) caryopsis, Avena (oat) caryopsis	697	21	0.9168	0.0024	1.000
UBA-45210	9764	Hordeum vulgare (hulled barley) caryopsis, Avena (oat) caryopsis	685	20	0.9182	0.0023	0.998
UBA-45211	3862	Alnus	601	20	0.9280	0.0023	1.040
UBA-45212	7473	Betula	793	19	0.9060	0.0022	0.979
UBA-45213	6979	Charred Hordeum/Avena (barley/oat) caryopsis	650	19	0.9223	0.0022	1.017
UBA-45214	5244	Charred C.avellana (hazel) nut shell	584	21	0.9298	0.0024	0.993
UBA-45215	28644	Hordeum vulgare (hulled barley) caryopsis, Avena (oat) caryopsis	937	20	0.8900	0.0022	1.024
UBA-45216	29898	Acer (maple) round wood charcoal	970	21	0.8863	0.0024	1.014
UBA-45217	27477	Alnus dated	982	21	0.8849	0.0023	0.914
UBA-45218	28185	C.avellana (hazel) nut shell	914	22	0.8924	0.0024	1.000
UBA-45219	29672	Rubus cf. fruticosas (blackberry-type) charred seed	976	40	0.8856	0.0044	0.114
UBA-45220	30109	Hordeum vulgare (hulled barley) caryopsis, Avena (oat) caryopsis	654	23	0.9218	0.0026	1.014
UBA-45221	22572	C.avellana (hazel) nut shell	945	27	0.8890	0.0030	0.974
UBA-45222	24488	Alder	589	24	0.9293	0.0028	1.021
UBA-45223	24362	Alnus	765	27	0.9092	0.0030	0.207
UBA-45224	21602	Prunus (plum-type) charcoal	860	22	0.8984	0.0024	1.012
UBA-	21744	Betula	652	22	0.9220	0.0025	0.964

45225							
UBA-45226	24731	Alnus	893	21	0.8948	0.0023	1.024
UBA-45227	24733	Populus/Salix (poplar/willow) round wood charcoal	919	19	0.8919	0.0021	1.000
UBA-45228	21640	Viburnum (viburnum) charcoal	657	21	0.9214	0.0024	1.026
UBA-45229	21644	Viburnum sp	938	20	0.8898	0.0022	1.019
UBA-45230	21638	Alnus	794	20	0.9059	0.0023	0.986
UBA-45231	22264	Betula	878	22	0.8965	0.0025	1.002
UBA-45232	22446	Prunus (plum-type) charcoal	903	19	0.8937	0.0021	0.960
UBA-45233	22447	Betulaceae (birch family) round wood charcoal	963	22	0.8870	0.0024	0.976

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45202
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 20462
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.002
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	974±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45203
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 17571
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.971
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1028±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45204
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 21244
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.986
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1078±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45205
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 16566
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.926
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1143±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45206
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 15351
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	985±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45207
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 12388
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.990
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	990±23 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45208
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 13104
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.917
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	971±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45209
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 8279
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	697±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45210
Date of Measurement: 2021-06-22
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 9764
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.998
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	685±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45211
Date of Measurement: 2021-06-12
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 3862
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.040
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	601±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45212
Date of Measurement: 2021-06-12
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 7473
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.979
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	793±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45213
Date of Measurement: 2021-06-12
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 6979
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.017
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	650±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45214
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 5244
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.993
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	584±21 BP
Fraction corrected	using AMS $\delta^{13}\text{C}$

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45215
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 28644
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.024
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	937±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45216
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 29898
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.014
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	970±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45217
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 27477
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.914
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	982±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45218
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 28185
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	914±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45219
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 29672
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.114
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	976±40 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45220
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 30109
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.014
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	654±23 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45221
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 22572
Material Dated: charred seed or nutshell
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.974
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	945±27 BP
Fraction corrected	using AMS $\delta^{13}\text{C}$

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45222
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 24488
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.021
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	589±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45223
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 24362
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.207
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	765±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45224
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 21602
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.012
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	860±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45225
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 21744
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.964
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	652±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45226
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 24731
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.024
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	893±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45227
Date of Measurement: 2021-07-05
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 24733
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	919±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45228
Date of Measurement: 2021-07-05
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 21640
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.026
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	657±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45229
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 21644
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.019
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	938±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45230
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 21638
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.986
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	794±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45231
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 22264
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.002
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	878±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45232
Date of Measurement: 2021-07-05
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 22446
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.960
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	903±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45233
Date of Measurement: 2021-06-23
Site: Kjøpmannsgata 36-38
Sample ID: 22447
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.976
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	963±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Marine samples will require re-calibration with the marine calibration curve

32

RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM* CALIB REV8.2

Copyright 1986-2020 M Stuiver and PJ Reimer

*To be used in conjunction with:

Stuiver, M., and Reimer, P.J., 1993, Radiocarbon, 35, 215-230.

UBA-45202

45202

Radiocarbon Age BP 974 +/- 21

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1028- 1047 0.367

1083- 1095 0.176

1102- 1125 0.365

1141- 1148 0.092

95.4 (2 sigma) cal AD 1023- 1052 0.306

1078- 1155 0.694

Median Probability: 1096

UBA-45203

45203

Radiocarbon Age BP 1028 +/- 21

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 995- 1006 0.540

1014- 1025 0.460

95.4 (2 sigma) cal AD 992- 1032 1.000

Median Probability: 1010

UBA-45204

45204

Radiocarbon Age BP 1078 +/- 20

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 900- 917 0.305

975- 995 0.528

1005- 1016 0.167

95.4 (2 sigma) cal AD 895- 925 0.288

949- 997 0.548

1001- 1021 0.164

Median Probability: 977

UBA-45205

45205

Radiocarbon Age BP 1143 +/- 27

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 776- 780 0.044

883- 900 0.222

917- 974 0.734

95.4 (2 sigma) cal AD 775- 787 0.059

828- 858 0.087

872- 991 0.854

Median Probability: 922

UBA-45206

45206

Radiocarbon Age BP 985 +/- 20

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1023- 1046	0.559
	1084- 1094	0.135
	1104- 1122	0.306
95.4 (2 sigma)	cal AD 997- 1001	0.019
	1021- 1049	0.433
	1081- 1152	0.549

Median Probability: 1085

UBA-45207

45207

Radiocarbon Age BP 990 +/- 23

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 997- 1001	0.034
	1021- 1046	0.573
	1084- 1094	0.121
	1104- 1123	0.273
95.4 (2 sigma)	cal AD 995- 1005	0.057
	1017- 1050	0.438
	1080- 1153	0.504

Median Probability: 1051

UBA-45208

45208

Radiocarbon Age BP 971 +/- 21

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1029- 1047	0.324
	1083- 1095	0.195
	1102- 1125	0.371
	1140- 1148	0.109
95.4 (2 sigma)	cal AD 1023- 1052	0.284
	1077- 1156	0.716

Median Probability: 1098

UBA-45209

45209

Radiocarbon Age BP 697 +/- 21

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1279- 1297	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1275- 1303	0.840
	1367- 1380	0.160

Median Probability: 1289

UBA-45210

45210

Radiocarbon Age BP 685 +/- 20

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1282- 1299	0.858
	1372- 1376	0.142
95.4 (2 sigma)	cal AD 1278- 1305	0.725
	1364- 1383	0.275

Median Probability: 1294

UBA-45211

45211

Radiocarbon Age BP 601 +/- 20

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1319- 1330	0.239
	1332- 1360	0.585
	1389- 1397	0.176

95.4 (2 sigma)	cal AD 1304- 1365	0.789
	1382- 1402	0.211
Median Probability:	1344	
UBA-45212		
45212		
Radiocarbon Age BP	793 +/- 19	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1228- 1246	0.596
	1254- 1266	0.404
95.4 (2 sigma)	cal AD 1222- 1271	1.000
Median Probability:	1245	
UBA-45213		
45213		
Radiocarbon Age BP	650 +/- 19	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1297- 1308	0.311
	1362- 1387	0.689
95.4 (2 sigma)	cal AD 1288- 1322	0.429
	1357- 1391	0.571
Median Probability:	1361	
UBA-45214		
45214		
Radiocarbon Age BP	584 +/- 21	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1324- 1354	0.804
	1393- 1400	0.196
95.4 (2 sigma)	cal AD 1308- 1362	0.738
	1387- 1408	0.262
Median Probability:	1345	
UBA-45215		
45215		
Radiocarbon Age BP	937 +/- 20	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1045- 1053	0.112
	1061- 1067	0.062
	1075- 1085	0.141
	1093- 1105	0.155
	1119- 1156	0.530
95.4 (2 sigma)	cal AD 1038- 1159	1.000
Median Probability:	1099	
UBA-45216		
45216		
Radiocarbon Age BP	970 +/- 21	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1030- 1047	0.316
	1083- 1095	0.191
	1102- 1125	0.396
	1141- 1148	0.097
95.4 (2 sigma)	cal AD 1024- 1052	0.278
	1077- 1156	0.722
Median Probability:	1099	
UBA-45217		
45217		

Radiocarbon Age BP	982 +/-	21		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under	probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1024- 1046		0.483
		1084- 1094		0.145
		1103- 1123		0.323
		1142- 1145		0.049
95.4 (2 sigma)	cal AD	997- 1001		0.009
		1021- 1050		0.382
		1080- 1154		0.609
Median Probability:	1089			

UBA-45218				
45218				
Radiocarbon Age BP	914 +/-	22		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under	probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1048- 1083		0.549
		1096- 1101		0.049
		1126- 1140		0.119
		1149- 1168		0.243
		1170- 1174		0.031
		1196- 1198		0.008
95.4 (2 sigma)	cal AD	1040- 1108		0.521
		1114- 1180		0.403
		1189- 1209		0.076
Median Probability:	1105			

UBA-45219				
45219				
Radiocarbon Age BP	976 +/-	40		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under	probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1024- 1049		0.284
		1081- 1134		0.572
		1137- 1152		0.144
95.4 (2 sigma)	cal AD	994- 1007		0.041
		1012- 1161		0.959
Median Probability:	1091			

UBA-45220				
45220				
Radiocarbon Age BP	654 +/-	23		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under	probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1294- 1308		0.349
		1362- 1387		0.651
95.4 (2 sigma)	cal AD	1284- 1322		0.464
		1356- 1391		0.536
Median Probability:	1358			

UBA-45221				
45221				
Radiocarbon Age BP	945 +/-	27		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under	probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1040- 1051		0.143
		1079- 1108		0.352
		1113- 1155		0.505
95.4 (2 sigma)	cal AD	1031- 1161		1.000
Median Probability:	1100			

UBA-45222
45222

Radiocarbon Age BP	589 +/- 24		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under
			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1322- 1357		0.820
	1391- 1400		0.180
95.4 (2 sigma)	cal AD 1305- 1365		0.745
	1383- 1408		0.255
Median Probability:	1345		

UBA-45223			
45223			
Radiocarbon Age BP	765 +/- 27		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under
			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1231- 1242		0.279
	1259- 1279		0.721
95.4 (2 sigma)	cal AD 1224- 1281		1.000
Median Probability:	1260		

UBA-45224			
45224			
Radiocarbon Age BP	860 +/- 22		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under
			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1175- 1195		0.484
	1199- 1219		0.516
95.4 (2 sigma)	cal AD 1055- 1057		0.005
	1158- 1229		0.973
	1244- 1257		0.023
Median Probability:	1193		

UBA-45225			
45225			
Radiocarbon Age BP	652 +/- 22		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under
			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1295- 1310		0.334
	1361- 1387		0.666
95.4 (2 sigma)	cal AD 1285- 1323		0.453
	1356- 1391		0.547
Median Probability:	1359		

UBA-45226			
45226			
Radiocarbon Age BP	893 +/- 21		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under
			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1053- 1061		0.097
	1156- 1182		0.477
	1186- 1212		0.426
95.4 (2 sigma)	cal AD 1048- 1082		0.243
	1096- 1101		0.007
	1128- 1139		0.021
	1149- 1219		0.730
Median Probability:	1168		

UBA-45227			
45227			
Radiocarbon Age BP	919 +/- 19		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under
			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1048- 1082		0.615
	1096- 1101		0.040

		1127- 1140	0.141
		1149- 1164	0.204
95.4 (2 sigma)	cal AD	1040- 1109	0.583
		1113- 1177	0.397
		1194- 1200	0.020
Median Probability: 1095			
UBA-45228			
45228			
Radiocarbon Age BP		657 +/- 21	
Calibration data set:		intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed		cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1292- 1307	0.368
		1363- 1386	0.632
95.4 (2 sigma)	cal AD	1284- 1321	0.466
		1358- 1390	0.534
Median Probability: 1360			
UBA-45229			
45229			
Radiocarbon Age BP		938 +/- 20	
Calibration data set:		intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed		cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1043- 1053	0.116
		1061- 1067	0.056
		1075- 1086	0.141
		1092- 1106	0.169
		1117- 1156	0.518
95.4 (2 sigma)	cal AD	1038- 1159	1.000
Median Probability: 1100			
UBA-45230			
45230			
Radiocarbon Age BP		794 +/- 20	
Calibration data set:		intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed		cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1228- 1247	0.615
		1253- 1266	0.385
95.4 (2 sigma)	cal AD	1222- 1271	1.000
Median Probability: 1245			
UBA-45231			
45231			
Radiocarbon Age BP		878 +/- 22	
Calibration data set:		intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed		cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1164- 1182	0.381
		1185- 1213	0.619
95.4 (2 sigma)	cal AD	1052- 1077	0.093
		1155- 1221	0.907
Median Probability: 1184			
UBA-45232			
45232			
Radiocarbon Age BP		903 +/- 19	
Calibration data set:		intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed		cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD	1051- 1079	0.476
		1155- 1178	0.403
		1193- 1201	0.121
95.4 (2 sigma)	cal AD	1046- 1084	0.377
		1094- 1103	0.022
		1124- 1142	0.053
		1145- 1216	0.548

Median Probability: 1153

UBA-45233

45233

Radiocarbon Age BP 963 +/- 22

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1033- 1048	0.237
	1082- 1097	0.216
	1100- 1127	0.407
	1139- 1150	0.141
95.4 (2 sigma)	cal AD 1026- 1053	0.231
	1061- 1067	0.014
	1075- 1157	0.755

Median Probability: 1101

References for calibration datasets:

Reimer P, Austin WEN, Bard E, Bayliss A, Blackwell PG, Bronk Ramsey C, Butzin M, Edwards RL, Friedrich M, Grootes PM, Guilderson TP, Hajdas I, Heaton TJ, Hogg A, Kromer B, Manning SW, Muscheler R, Palmer JG, Pearson C, van der Plicht J, Reim Richards DA, Scott EM, Southon JR, Turney CSM, Wacker L, Adolphi F, BÄntgen U, Fahrni S, Fogtmann-Schulz A, Friedrich R, KÄhler P, Kudsk S, Miyake F, Olsen J, Sakamoto M, Sookdeo A, Talamo S. 2020.

The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kB Radiocarbon 62. doi: 10.1017/RDC.2020.41.

Comments:

* This standard deviation (error) includes a lab error multiplier.

** 1 sigma = square root of (sample std. dev.^2 + curve std. dev.^2)

** 2 sigma = 2 x square root of (sample std. dev.^2 + curve std. dev.^2)

where ^2 = quantity squared.

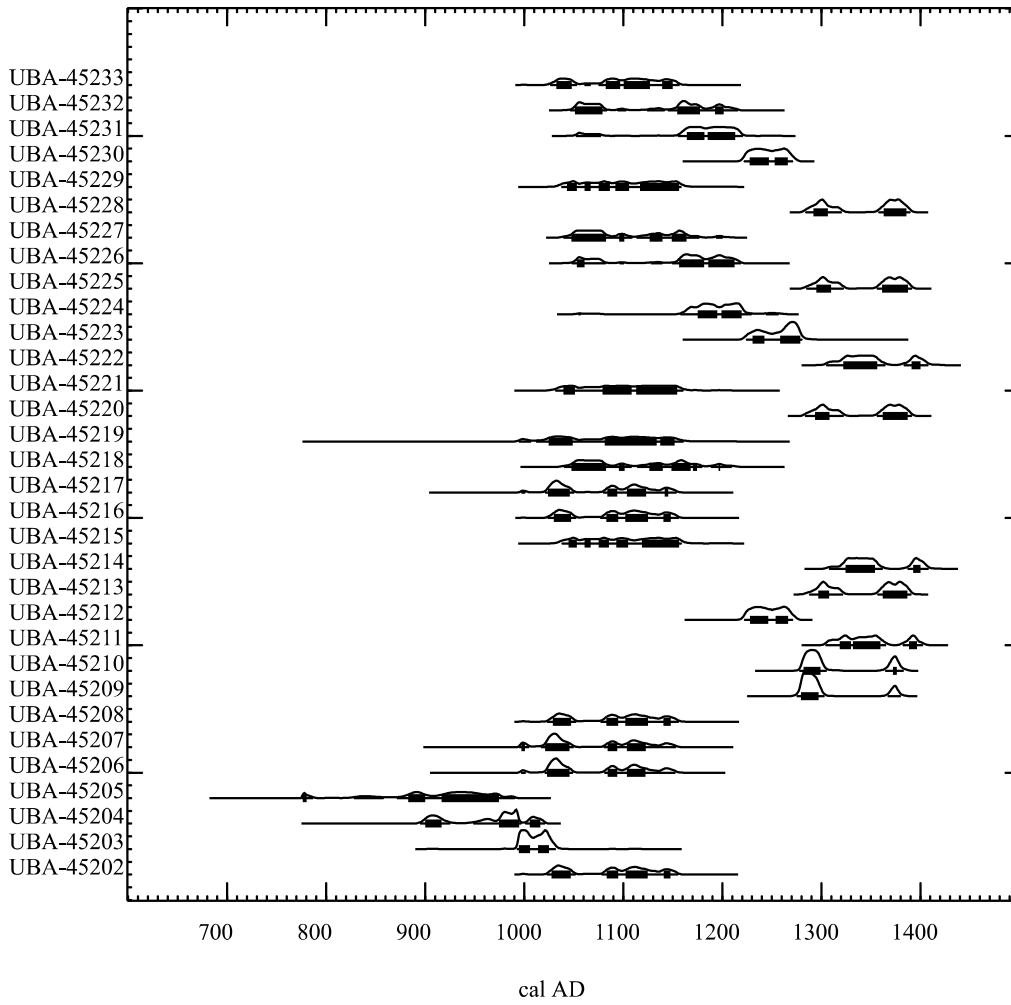
[] = calibrated range impinges on end of calibration data set

0* represents a "negative" age BP

1955* or 1960* denote influence of nuclear testing C-14

NOTE: Cal ages and ranges are rounded to the nearest year which may be too precise in many instances. Users are advised to round results to the nearest 10 yr for samples with standard deviation in the radiocarbon age greater than 50 yr.

Posterior Probability Distributions



<>

UBANo	Sample ID	Material Type	¹⁴ C Age	±	F14C	±	mg Graphite
UBA-43760	29426		940	20	0.8895	0.0022	1.200
UBA-43761	28877		857	23	0.8988	0.0026	1.200
UBA-43762	30112		752	19	0.9106	0.0022	1.200
UBA-43763	28565		1096	19	0.8725	0.0021	1.200
UBA-43764	29197		968	20	0.8865	0.0022	1.200
UBA-43765	29930		1198	25	0.8614	0.0026	1.200
UBA-43766	402874		861	22	0.8984	0.0024	1.200
UBA-43767	27821		1006	24	0.8822	0.0026	1.200
UBA-43768	30111		832	19	0.9016	0.0022	1.213
UBA-43769	27656		877	29	0.8966	0.0033	0.976
UBA-43770	25256		969	24	0.8864	0.0027	0.986
UBA-43771	25032		1105	26	0.8715	0.0028	1.000
UBA-43772	24583		382	26	0.9535	0.0031	1.012
UBA-43773	24627		959	20	0.8875	0.0022	1.200
UBA-43774	25139		457	29	0.9447	0.0035	1.007
UBA-43775	22316		247	26	0.9698	0.0031	0.957
UBA-43776	24128		238	29	0.9708	0.0035	1.000
UBA-43777	23766		1079	27	0.8743	0.0029	1.200
UBA-43778	22879		803	18	0.9049	0.0020	1.200
UBA-43780	25046		1159	19	0.8656	0.0020	1.200
UBA-43781	24772		1047	21	0.8778	0.0023	1.200
UBA-43782	20980		1012	26	0.8816	0.0028	0.995
UBA-43783	22011		644	22	0.9230	0.0025	1.200
UBA-43785	18082		1005	25	0.8824	0.0027	1.002
UBA-43788	15990		781	26	0.9074	0.0029	0.986
UBA-43789	9580		761	23	0.9097	0.0026	0.979
UBA-43790	18470		938	21	0.8898	0.0024	1.005
UBA-43791	21388		792	25	0.9062	0.0028	0.988
UBA-43792	20978		1012	20	0.8817	0.0022	0.907
UBA-43793	4512		800	20	0.9052	0.0023	1.031
UBA-43794	12291		853	19	0.8993	0.0022	0.933
UBA-43795	9389		806	21	0.9046	0.0024	1.048
UBA-43796	402876		338	23	0.9588	0.0028	0.974
UBA-43797	21468		1071	21	0.8751	0.0022	1.000
UBA-43798	6572		834	24	0.9013	0.0027	1.200
UBA-43799	19346		1004	20	0.8826	0.0022	1.200
UBA-43800	11393		686	19	0.9182	0.0022	1.213
UBA-43801	402880		396	20	0.9519	0.0023	1.200
UBA-43802	11682		776	19	0.9080	0.0022	1.200
UBA-43803	17964		930	24	0.8907	0.0027	1.200
UBA-43804	400267		746	22	0.9113	0.0024	0.969
UBA-43805	16117		863	22	0.8981	0.0025	0.950

UBA-43806	6793		751	20	0.9107	0.0023	0.960
-----------	------	--	-----	----	--------	--------	-------

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43760
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 29426
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	940±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43761
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 28877
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	857±23 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43762
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 30112
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	752±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43763
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 28565
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1096±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43764
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 29197
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	968±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43765
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 29930
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1198±25 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43766
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 402874
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	861±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43767
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 27821
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1006±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43768
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021804
Sample ID: 30111
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.213
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	832±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43769
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021804
Sample ID: 27656
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.976
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	877±29 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43770
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021646
Sample ID: 25256
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.986
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	969±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43771
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021646
Sample ID: 25032
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1105±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43772
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021646
Sample ID: 24583
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.012
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	382±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43773
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021646
Sample ID: 24627
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	959±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43774
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021646
Sample ID: 25139
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.007
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	457±29 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43775
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021645
Sample ID: 22316
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.957
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	247±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43776
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021646
Sample ID: 24128
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	238±29 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43777
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021646
Sample ID: 23766
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1079±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43778
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021646
Sample ID: 22879
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	803±18 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43780
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021646
Sample ID: 25046
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1159±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43781
Date of Measurement: 2020-11-13
Site: 1021646
Sample ID: 24772
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1047±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43782
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021237
Sample ID: 20980
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.995
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1012±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43783
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021645
Sample ID: 22011
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	644±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43785
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021237
Sample ID: 18082
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.002
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1005±25 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43788
Date of Measurement: 2020-11-11
Site: 1021237
Sample ID: 15990
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.986
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	781±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43789
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 9580
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.979
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	761±23 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43790
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 18470
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.005
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	938±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43791
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 21388
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.988
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	792±25 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43792
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 20978
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.907
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1012±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43793
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 4512
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.031
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	800±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43794
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 12291
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.933
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	853±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43795
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 9389
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.048
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	806±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43796
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 402876
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.974
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	338±23 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43797
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 21468
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1071±21 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43798
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021237
Sample ID: 6572
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	834±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43799
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021237
Sample ID: 19346
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1004±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43800
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021237
Sample ID: 11393
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.213
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	686±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43801
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021237
Sample ID: 402880
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	396±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43802
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021237
Sample ID: 11682
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	776±19 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43803
Date of Measurement: 2020-11-18
Site: 1021237
Sample ID: 17964
Material Dated: charcoal
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 1.200
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	930±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43804
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 400267
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.969
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	746±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43805
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 16117
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.950
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	863±22 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
Oslo 0105
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-43806
Date of Measurement: 2020-11-16
Site: 1021237
Sample ID: 6793
Material Dated: wood
Pretreatment: AAA
mg Graphite: 0.960
Submitted by: Silje Sandø Rullestad

Conventional ¹⁴ C	
Age:	751±20 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Marine samples will require re-calibration with the marine calibration curve

43

RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM* CALIB REV8.2

Copyright 1986-2020 M Stuiver and PJ Reimer

*To be used in conjunction with:

Stuiver, M., and Reimer, P.J., 1993, Radiocarbon, 35, 215-230.

UBA-43760

43760

Radiocarbon Age BP 940 +/- 20

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1041- 1052 0.137

1077- 1088 0.137

1091- 1107 0.202

1115- 1156 0.524

95.4 (2 sigma) cal AD 1037- 1158 1.000

Median Probability: 1100

UBA-43761

43761

Radiocarbon Age BP 857 +/- 23

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1175- 1195 0.470

1199- 1220 0.530

95.4 (2 sigma) cal AD 1158- 1232 0.952

1241- 1260 0.048

Median Probability: 1195

UBA-43762

43762

Radiocarbon Age BP 752 +/- 19

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1266- 1279 1.000

95.4 (2 sigma) cal AD 1229- 1245 0.106

1255- 1284 0.894

Median Probability: 1271

UBA-43763

43763

Radiocarbon Age BP 1096 +/- 19

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 898- 919 0.392

957- 968 0.180

973- 992 0.428

95.4 (2 sigma) cal AD 892- 932 0.408

940- 994 0.592

Median Probability: 955

UBA-43764

43764

Radiocarbon Age BP 968 +/- 20

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1031- 1047 0.291

1083- 1095 0.205

1102- 1125 0.393

1140- 1148 0.110

95.4 (2 sigma)	cal AD 1025- 1052	0.265
	1077- 1156	0.735

Median Probability: 1100

UBA-43765

43765

Radiocarbon Age BP 1198 +/- 25

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 775- 776	0.005
	781- 790	0.133
	806- 809	0.046
	821- 881	0.816
95.4 (2 sigma)	cal AD 708- 721	0.015
	773- 892	0.985

Median Probability: 834

UBA-43766

43766

Radiocarbon Age BP 861 +/- 22

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1175- 1195	0.485
	1199- 1219	0.515
95.4 (2 sigma)	cal AD 1054- 1058	0.005
	1157- 1229	0.975
	1245- 1256	0.021

Median Probability: 1192

UBA-43767

43767

Radiocarbon Age BP 1006 +/- 24

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 994- 1007	0.285
	1011- 1038	0.715
95.4 (2 sigma)	cal AD 993- 1048	0.799
	1082- 1097	0.056
	1100- 1127	0.117
	1139- 1150	0.029

Median Probability: 1026

UBA-43768

43768

Radiocarbon Age BP 832 +/- 19

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1182- 1185	0.033
	1213- 1232	0.545
	1240- 1260	0.422
95.4 (2 sigma)	cal AD 1176- 1194	0.133
	1200- 1265	0.867

Median Probability: 1224

UBA-43769

43769

Radiocarbon Age BP 877 +/- 29

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1161- 1217	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1047- 1083	0.152
	1095- 1102	0.010
	1125- 1141	0.022
	1147- 1228	0.809

	1246- 1254	0.008
Median Probability:	1180	
UBA-43770		
43770		
Radiocarbon Age BP	969 +/- 24	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1030- 1048	0.291
	1082- 1096	0.198
	1101- 1127	0.390
	1140- 1149	0.121
95.4 (2 sigma)	cal AD 1023- 1053	0.264
	1061- 1067	0.012
	1075- 1157	0.724
Median Probability:	1098	

UBA-43771		
43771		
Radiocarbon Age BP	1105 +/- 26	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 896- 922	0.411
	952- 991	0.589
95.4 (2 sigma)	cal AD 888- 994	1.000
Median Probability:	945	

UBA-43772		
43772		
Radiocarbon Age BP	382 +/- 26	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1456- 1503	0.753
	1598- 1617	0.247
95.4 (2 sigma)	cal AD 1447- 1524	0.671
	1561- 1563	0.002
	1572- 1630	0.327
Median Probability:	1496	

UBA-43773		
43773		
Radiocarbon Age BP	959 +/- 20	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1034- 1048	0.214
	1082- 1097	0.215
	1100- 1128	0.428
	1139- 1150	0.143
95.4 (2 sigma)	cal AD 1028- 1053	0.210
	1061- 1067	0.015
	1075- 1157	0.775
Median Probability:	1102	

UBA-43774		
43774		
Radiocarbon Age BP	457 +/- 29	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1430- 1452	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1417- 1473	1.000
Median Probability:	1440	

UBA-43775
43775

Radiocarbon Age BP	247 +/- 26		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1641- 1665		0.749
	1784- 1794		0.251
95.4 (2 sigma)	cal AD 1526- 1556		0.083
	1632- 1674		0.622
	1742- 1751		0.011
	1765- 1774		0.016
	1777- 1799		0.240
	1941- 1950*		0.028
Median Probability:	1656		

UBA-43776			
43776			
Radiocarbon Age BP	238 +/- 29		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1641- 1668		0.626
	1781- 1796		0.340
	1948- 1950*		0.033
95.4 (2 sigma)	cal AD 1527- 1552		0.047
	1633- 1683		0.523
	1736- 1755		0.044
	1760- 1801		0.326
	1929- 1933		0.003
	1937- 1950*		0.056
Median Probability:	1665		

UBA-43777			
43777			
Radiocarbon Age BP	1079 +/- 27		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 899- 918		0.310
	958- 967		0.097
	974- 995		0.417
	1005- 1017		0.175
95.4 (2 sigma)	cal AD 893- 929		0.301
	943- 1022		0.699
Median Probability:	970		

UBA-43778			
43778			
Radiocarbon Age BP	803 +/- 18		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1226- 1234		0.259
	1237- 1261		0.741
95.4 (2 sigma)	cal AD 1221- 1268		1.000
Median Probability:	1243		

UBA-43780			
43780			
Radiocarbon Age BP	1159 +/- 19		
Calibration data set:	intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges		relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 775- 785		0.162
	833- 847		0.158
	877- 895		0.323
	924- 950		0.357
95.4 (2 sigma)	cal AD 775- 788		0.133
	825- 900		0.516
	917- 974		0.351

Median Probability: 885

UBA-43781

43781

Radiocarbon Age BP 1047 +/- 21

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 993- 997
1001- 1021

95.4 (2 sigma) cal AD 904- 910
977- 1029

Median Probability: 1006

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.127
0.873
0.013
0.987

UBA-43782

43782

Radiocarbon Age BP 1012 +/- 26

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 994- 1007
1011- 1034

95.4 (2 sigma) cal AD 992- 1048
1082- 1097
1100- 1127
1139- 1150

Median Probability: 1022

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.343
0.657
0.844
0.043
0.090
0.022

UBA-43783

43783

Radiocarbon Age BP 644 +/- 22

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1299- 1317
1361- 1373
1376- 1388

95.4 (2 sigma) cal AD 1287- 1325
1353- 1394

Median Probability: 1358

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.420
0.286
0.294
0.440
0.560

UBA-43785

43785

Radiocarbon Age BP 1005 +/- 25

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 994- 1007
1011- 1040

1109- 1113
95.4 (2 sigma) cal AD 993- 1048
1082- 1127
1139- 1150

Median Probability: 1027

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.265
0.693
0.043
0.764
0.198
0.038

UBA-43788

43788

Radiocarbon Age BP 781 +/- 26

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1229- 1245
1256- 1273

95.4 (2 sigma) cal AD 1222- 1277

Median Probability: 1250

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.448
0.552
1.000

UBA-43789

43789

Radiocarbon Age BP 761 +/- 23

Calibration data set: intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed cal AD age ranges	relative area under
	probability distribution
68.3 (1 sigma) cal AD 1233- 1239	0.150
	1260- 1279
	0.850
95.4 (2 sigma) cal AD 1226- 1281	1.000
Median Probability: 1265	

UBA-43790

43790

Radiocarbon Age BP 938 +/- 21	# Reimer et al. 2020
Calibration data set: intcal20.14c	relative area under
% area enclosed cal AD age ranges	probability distribution
68.3 (1 sigma) cal AD 1043- 1053	0.116
	1061- 1067
	0.056
	1075- 1086
	1092- 1106
	0.169
	1117- 1156
	0.517
95.4 (2 sigma) cal AD 1037- 1159	1.000
Median Probability: 1100	

UBA-43791

43791

Radiocarbon Age BP 792 +/- 25	# Reimer et al. 2020
Calibration data set: intcal20.14c	relative area under
% area enclosed cal AD age ranges	probability distribution
68.3 (1 sigma) cal AD 1227- 1247	0.573
	1253- 1267
	0.427
95.4 (2 sigma) cal AD 1220- 1275	1.000
Median Probability: 1246	

UBA-43792

43792

Radiocarbon Age BP 1012 +/- 20	# Reimer et al. 2020
Calibration data set: intcal20.14c	relative area under
% area enclosed cal AD age ranges	probability distribution
68.3 (1 sigma) cal AD 995- 1004	0.360
	1018- 1032
	0.640
95.4 (2 sigma) cal AD 993- 1044	0.963
	1086- 1092
	0.010
	1106- 1117
	0.027
Median Probability: 1020	

UBA-43793

43793

Radiocarbon Age BP 800 +/- 20	# Reimer et al. 2020
Calibration data set: intcal20.14c	relative area under
% area enclosed cal AD age ranges	probability distribution
68.3 (1 sigma) cal AD 1227- 1248	0.669
	1252- 1263
	0.331
95.4 (2 sigma) cal AD 1220- 1270	1.000
Median Probability: 1244	

UBA-43794

43794

Radiocarbon Age BP 853 +/- 19	# Reimer et al. 2020
Calibration data set: intcal20.14c	relative area under
% area enclosed cal AD age ranges	probability distribution
68.3 (1 sigma) cal AD 1177- 1193	0.438
	1201- 1221
	0.562
95.4 (2 sigma) cal AD 1162- 1229	0.974
	1245- 1255
	0.026
Median Probability: 1199	

UBA-43795

43795

Radiocarbon Age BP 806 +/- 21
 Calibration data set: intcal20.14c
 % area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma)	cal AD 1224- 1234
	1238- 1261
95.4 (2 sigma)	cal AD 1218- 1271
Median Probability:	1242

Reimer et al. 2020
 relative area under
 probability distribution

0.300
0.700
1.000

UBA-43796

43796

Radiocarbon Age BP 338 +/- 23
 Calibration data set: intcal20.14c
 % area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma)	cal AD 1496- 1526
	1557- 1601
	1614- 1632
95.4 (2 sigma)	cal AD 1478- 1531
	1537- 1636
Median Probability:	1564

Reimer et al. 2020
 relative area under
 probability distribution

0.319
0.482
0.198
0.331
0.669

UBA-43797

43797

Radiocarbon Age BP 1071 +/- 21
 Calibration data set: intcal20.14c
 % area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma)	cal AD 903- 913
	976- 996
	1003- 1019
95.4 (2 sigma)	cal AD 896- 922
	952- 1023
Median Probability:	984

Reimer et al. 2020
 relative area under
 probability distribution

0.149
0.493
0.357
0.214
0.786

UBA-43798

43798

Radiocarbon Age BP 834 +/- 24
 Calibration data set: intcal20.14c
 % area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma)	cal AD 1180- 1188
	1210- 1232
	1240- 1260
95.4 (2 sigma)	cal AD 1167- 1171
	1174- 1265
Median Probability:	1221

Reimer et al. 2020
 relative area under
 probability distribution

0.141
0.494
0.365
0.013
0.987

UBA-43799

43799

Radiocarbon Age BP 1004 +/- 20
 Calibration data set: intcal20.14c
 % area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma)	cal AD 995- 1005
	1018- 1037
95.4 (2 sigma)	cal AD 993- 1047
	1084- 1095
	1103- 1124
	1141- 1147
Median Probability:	1026

Reimer et al. 2020
 relative area under
 probability distribution

0.252
0.748
0.855
0.040
0.093
0.012

UBA-43800

43800

Radiocarbon Age BP 686 +/- 19
 Calibration data set: intcal20.14c
 % area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
 relative area under

			probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1282- 1299		0.894
	1373- 1376		0.106
95.4 (2 sigma)	cal AD 1278- 1304		0.749
	1365- 1382		0.251
Median Probability:	1293		
UBA-43801			
43801			
Radiocarbon Age BP	396 +/- 20		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1452- 1489		1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1446- 1508		0.859
	1593- 1618		0.141
Median Probability:	1472		
UBA-43802			
43802			
Radiocarbon Age BP	776 +/- 19		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1230- 1243		0.342
	1258- 1275		0.658
95.4 (2 sigma)	cal AD 1226- 1276		1.000
Median Probability:	1256		
UBA-43803			
43803			
Radiocarbon Age BP	930 +/- 24		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1046- 1084		0.499
	1094- 1104		0.114
	1123- 1142		0.229
	1145- 1159		0.159
95.4 (2 sigma)	cal AD 1034- 1168		1.000
Median Probability:	1100		
UBA-43804			
43804			
Radiocarbon Age BP	746 +/- 22		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1266- 1281		1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1228- 1246		0.097
	1254- 1290		0.903
Median Probability:	1272		
UBA-43805			
43805			
Radiocarbon Age BP	863 +/- 22		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1175- 1195		0.498
	1199- 1218		0.502
95.4 (2 sigma)	cal AD 1053- 1060		0.010
	1157- 1228		0.977
	1246- 1254		0.013
Median Probability:	1191		
UBA-43806			
43806			
Radiocarbon Age BP	751 +/- 20		

Calibration data set: intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1266- 1280	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1228- 1246	0.111
	1254- 1285	0.889
Median Probability:	1271	

References for calibration datasets:

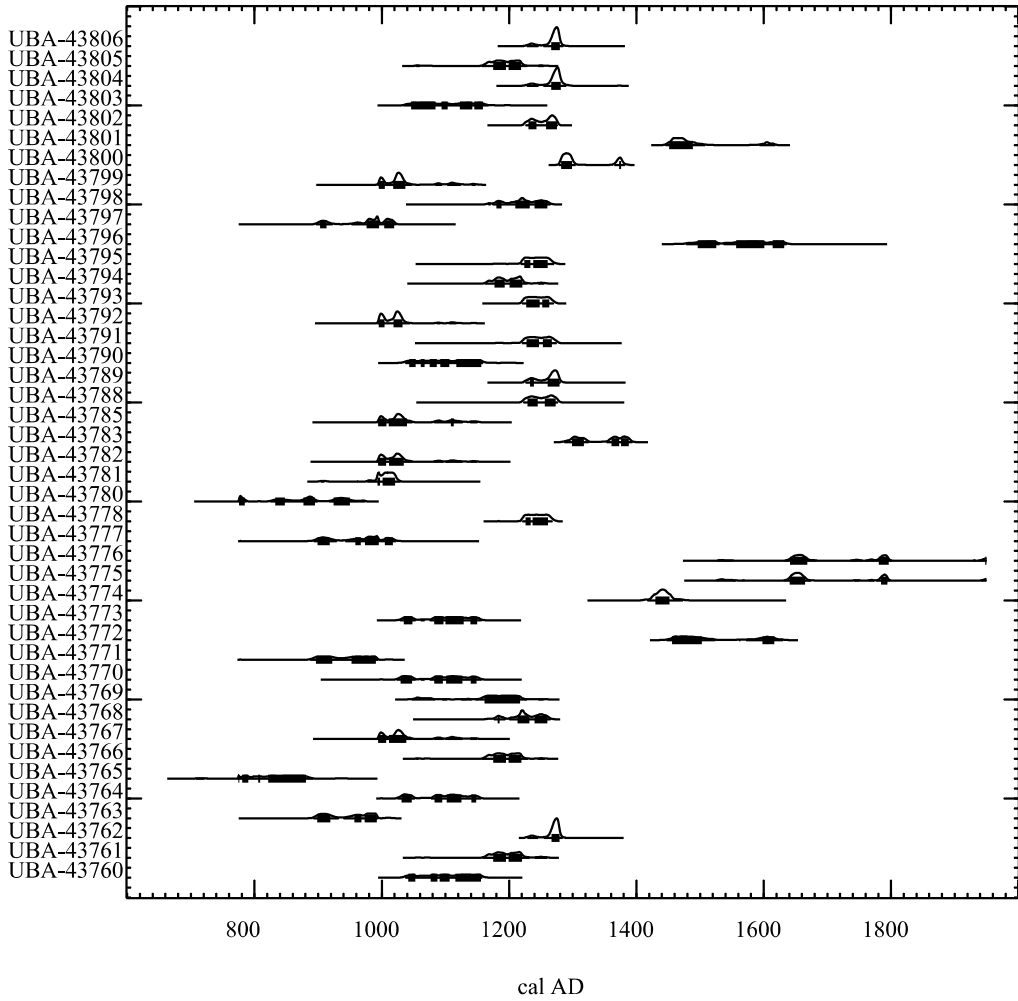
Reimer P, Austin WEN, Bard E, Bayliss A, Blackwell PG, Bronk Ramsey C, Butzin M, Edwards RL, Friedrich M, Grootes PM, Guilderson TP, Hajdas I, Heaton TJ, Hogg A, Kromer B, Manning SW, Muscheler R, Palmer JG, Pearson C, van der Plicht J, Reim Richards DA, Scott EM, Southon JR, Turney CSM, Wacker L, Adolphi F, BÄntgen U, Fahrni S, Fogtmann-Schulz A, Friedrich R, KÄhler P, Kudsk S, Miyake F, Olsen J, Sakamoto M, Sookdeo A, Talamo S. 2020. The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kB Radiocarbon 62. doi: 10.1017/RDC.2020.41.

Comments:

* This standard deviation (error) includes a lab error multiplier.
 ** 1 sigma = square root of (sample std. dev.^2 + curve std. dev.^2)
 ** 2 sigma = 2 x square root of (sample std. dev.^2 + curve std. dev.^2)
 where ^2 = quantity squared.
 [] = calibrated range impinges on end of calibration data set
 0* represents a "negative" age BP
 1955* or 1960* denote influence of nuclear testing C-14

NOTE: Cal ages and ranges are rounded to the nearest year which may be too precise in many instances. Users are advised to round results to the nearest 10 yr for samples with standard deviation in the radiocarbon age greater than 50 yr.

Posterior Probability Distributions



<>

Report on wood and charcoal samples – batch 5513 received 8 October 2020

General notes

Charcoal sample identification is very dependant on the size of individual fragments. Packing of samples to minimise fragmentation in transit would increase the chances of a useful identification. Where possible short lived samples have been selected from bulk samples, for example twigs and if there was a choice between conifer and hardwood charcoal the hardwood charcoal has been selected. Many of the samples in this batch were decayed wood. If at all possible this should be submitted in the wet, as-excavated state. Drying of waterlogged wood distorts the cell structure and in many cases renders the sample unidentifiable. A number of the samples in this batch were from trees with very narrow growth rings and of substantial age. This has been recorded so that this may be taken into account in the interpretation of the subsequent dates.

UB-43760

Mixed very small charcoal. Some 1-year twigs (separated), much broken fragments of larger wood and some charred bark (also separated).

The charcoal identified and dated was all *Betula* (Birch).

UB-43761

This was listed as charcoal. The sample was wood, very decayed and distorted. A piece of about 12 rings, may be from a large timber, but looks more like a large branch. This piece bagged separately for dating.

The wood was *Picea* or *Larix* (spruce or larch).

UB-43762

Listed as charcoal. This was wood. A section cut from the end of a large log. The rings are quite narrow so could be 80 to 100 years growth. The piece separated for dating was from near the outside but still had about 20 rings.

The wood was *Picea* or *Larix* (spruce or larch).

UB-43763

Listed as charcoal. This is wood. About 10 rings from probably a large timber

The wood was *Pinus sylvestris* (Scots pine).

UB-43764

Listed as charcoal. This was decayed wood. A narrow-ringed conifer. The sample was of 10 annual rings that were from a large timber.

The wood was *Pinus sylvestris* (Scots pine).

UB-43765

Charcoal. Very fragmentary. All conifer wood and at least the larger bits were *Pinus* (pine).

UB-43766

Listed as charcoal. This is wood. Two large pieces, probably part of same timber. Mostly badly decayed and shrunken. Some solid wood in centre used for dating. The wood is *Pinus sylvestris*.

UB-43767

Two pieces of charcoal. The larger piece is a hardwood cf. *Alnus*. The smaller piece is a conifer identified as *Picea/Larix*. The *Alnus* charcoal was separated for dating.

UB-43768

Three pieces from a log. The inner part had 20 to 30 rings, the middle bit had 14 rings and the outer part had 18 to 20 rings. The outer part was used for dating. The wood is *Picea/Larix*.

UB-43769

Seven large lumps of charcoal. Four were identified:

- 1) Small branch of 5 or 6 years growth. *Betula*
- 2) Part of a large branch of about 15 rings. *Pinus sylvestris*.
- 3) 10-year branch of *Betula*.
- 4) Three wide rings from *Picea/Larix*.

The *Betula* specimen (1) was used for dating.

UB-43770

Listed as charcoal. Badly decayed wood fragments. All anatomical structure lost. No identification possible.

UB-43771

Flat sheets of charcoal. Seems to have been decayed before being burnt. No anatomical structure preserved. Could have been bark.

UB-43772

Single large lump of charcoal. This was very narrow-ringed; the charcoal sample had at least 50 rings and appeared to have come from a large timber. The wood is *Pinus sylvestris*.

UB-43773

Listed as wood. This is charcoal. Two pieces identified were both *Betula*.

UB-43774

Tiny fragments of charcoal mixed with clay. Nothing identifiable.

UB-43775

Decayed wood. Fungal decay and also woodworm damage. A hardwood, but too far decayed for identification.

UB-43776

Listed as charcoal. This is wood. Part of a large narrow-ringed timber. The sample has more than 20 rings, but could have come from any part of the timber. Badly decayed, a conifer cf. *Picea/Larix*.

UB-43777

Single large lump of charcoal. Eight annual rings from a branch of maybe less than 20 years growth. *Pinus sylvestris*.

UB-43778

Two pieces of charcoal:

- 1) Bubbly material. Could be tree resin.
- 2) Conifer charcoal, 10 rings from a large timber. *Picea/Larix*.

The conifer charcoal used for dating and the origin of (1) is not known.

UB-43780

Charcoal. A bubbly material. Not wood. Could be burnt bone, burnt fungus? Sample contains a lot of sand and clay.

UB-43781

Tiny fragments of charcoal. A hardwood, probably *Betula*.

UB-43782

Large quantity of finely broken charcoal. Samples picked for dating were all *Betula*. Other species may have been present. The *Betula* charcoal was all very narrow-ringed.

UB-43783

Mixed bag of wood fragments, charcoal and sand and a lot of lumps of clay. Nothing big enough for identification but some of the wood fragments were a conifer. Charcoal selected for dating.

UB-43785

Mostly charcoal dust. Some identified pieces were a conifer. This was very narrow-ringed eg a 10mm piece had 30 annual rings. The sample could represent a tree of several hundred years age. *Pinus sylvestris*.

UB-43788

Badly decayed and distorted. This looks like birch bark, but no structure is preserved that could confirm the identification. ?*Betula*.

UB-43789

Single splinter of wood. Very decayed and distorted. cf. *Pinus*.

UB-43790

Sand, clay, some bark and a few small bits of charcoal. The bark and charcoal separated. The charcoal is hardwood cf. *Betula*.

UB-43791

Wood. Part of a substantial log or small tree. *Picea/Larix*.

UB-43792

Listed as charcoal. The sample is wood. 28 annual rings from a large timber. Anatomical detail largely decayed. cf. *Pinus*.

UB-43793

Pieces of broken, decayed and distorted wood. Narrow-ringed conifer, part of a large timber. Very badly decayed, full of fungus and what look like insect eggs. cf. *Picea/Larix*.

UB-43794

Fragments of seriously decayed wood, mostly no structure preserved. The sample dated is a hardwood, probably a *Prunus* species. The rest of the sample is a fibrous material that could be decayed bark or even a fibrous peat.

UB-43795

Partly burnt wood. A conifer, part of a large timber. *Pinus sylvestris*.

UB-43796

Decayed and highly distorted wood. Although this looks like a solid piece of wood, there is little remaining anatomical detail. It is a conifer and is very narrow-ringed so could be from a timber of considerable age. No specific identification possible.

UB-43797

A quantity of mixed charcoal. Some of *Betula* separated for dating, some of a very narrow-ringed conifer.

UB-43798

Decayed, shrunken and distorted wood. Probably part of a large timber. cf. *Picea/Larix*.

UB-43799

Decayed, shrunken and distorted. Part of a large narrow-ringed timber, probably of considerable age. Anatomical detail largely lost. cf. *Picea/Larix*.

UB-43800

Decayed, shrunken and distorted. Probably part of a large timber. cf. *Picea/Larix*.

UB-43801

Piece of conifer wood including a knot. Some 20 rings of fairly wide ringed timber. Could be part of a large tree. *Pinus sylvestris*.

UB-43802

Totally decayed wood. No structure left; not even possible to tell if a hardwood or softwood.

UB-43803

Mixed charcoal

Charcoal of cf. *Corylus* bagged separately for dating. There was also some conifer charcoal in the mixture.

UB-43804

Very decayed wood fragments. Full of insect and fungal remains, little anatomical structure left. Part of a large, narrow-ringed timber probably of considerable age . *Picea/Larix*.

UB-43805

About 16 rings from a large wide-ringed timber. Could have been near the centre of an old tree. *Pinus sylvestris*.

UB-43806

Part of a large wide-ringed timber. Preservation fairly good. *Pinus sylvestris*.

C14 dateringer fra humanosteologisk materiale i beingropene																	
Prosjekt	NIKU_ID	CHRONO_ID	ContextID	FindID	δ13C	δ15N	C14 age	+ /minus	Median	cal AD ± 2 sigma	Context	Element code	Bone element	Weight (g)			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/01	UBA-45550	24302	24393	-19,5	13,7	832	27	1222	1167-1171;1174-1266	Charnel 1	Fem 267	Humerus	0,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/02	UBA-45551	24302	24440	-16,6	16,9	974	32	1093	996-1002;1020-1158	Charnel 1	Fem 266	Femur	0,7			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/03	UBA-45552	24150	23731	-16,3	17,6	1098	29	950	889-995;1005-1017	Charnel 1	Fem 212	Femur	1,8			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/04	UBA-45553	22553	22848	-17,1	14,9	938	27	1100	1021-1166	Charnel 1	Fem295	Femur	0,7			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/05	UBA-45554	22883	23104	-19,1	13,1	831	31	1222	1166-1268	Charnel 1	Fem 304	Femur	1,1			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/06	UBA-45555	22883	23185	-18,3	14,8	1008	31	1028	992-1050;1081-1153	Charnel 1	Fem 307	Femur	1,8			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/07	UBA-45556	22553	22727	-20,1	12,4	904	26	1138	1043-1087;1092-1106;1117-1217	Charnel 1	Fem 296	Femur	0,6			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/08	UBA-45557	22883	23240	-18,3	14,0	882	27	1177	1047-1083;1095-1102;1125-1141;1147-1224	Charnel 1	Fem 305	Femur	0,6			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/09	UBA-45558	23414	24174	-18,5	14,1	936	27	1101	1031-1168	Charnel 1	Fem 278	Femur	0,7			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/10	UBA-45559	23414	24273	-20,9	11,3	830	30	1223	1167-1267	Charnel 1	Fem 214	Femur	1,2			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/11	UBA-45560	1400		-19,4	12,7	950	29	1100	1029-1160	Charnel 1	Fem 30	Femur	1,6			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/12	UBA-45561	23414	24105	-19,0	13,9	802	27	1243	1182-1185;1213-1277	Charnel 1	Fem 213	Femur	0,4			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/13	UBA-45562	23414	23753	-19,4	13,0	819	27	1235	1177-1193;1201-1272	Charnel 1	Fem 205	Femur	1			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/14	UBA-45563	1400		-19,9	12,8	856	28	1196	1053-1061;1156-1263	Charnel 1	Fem 130	Femur	0,6			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/15	UBA-45564	1400		-16,4	16,2	1014	32	1023	979-983;989-1050;1080-1154	Charnel 1	Fem 145	Femur	1,3			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/16	UBA-45565	23414	21460	-18,5	14,1	937	26	1100	1032-1165	Charnel 1	Fem 207	Femur	1,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/17	UBA-45566	1400		-21,0	11,1	765	28	1259	1223-1281	Charnel 1	Fem 55	Femur	1,4			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/18	UBA-45567	1400		-19,7	12,6	855	28	1197	1053-1060;1156-1264	Charnel 1	Fem 172	Femur	1,4			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/19	UBA-45568	24302	24447	-19,4	13,4	843	28	1210	1163-1264	Charnel 1	Fem 270	Femur	1,2			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/20	UBA-45569	1400		-20,1	12,1	854	27	1198	1055-1057;1158-1263	Charnel 1	Fem 184	Femur	2,9			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/21	UBA-45570	1400		-18,8	13,5	895	30	1159	1043-1087;1092-1106;1117-1220	Charnel 1	Fem 57	Femur	1,9			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/22	UBA-45571	22553	22821	-17,8	15,0	874	26	1185	1049-1081;1134-1137;1151-1228;1247-1253	Charnel 1	Fem 294	Femur	1,7			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/23	UBA-45572	22883	23303	-20,7	10,6	764	25	1262	1225-1280	Charnel 1	Fem 309	Femur	0,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/24	UBA-45573	22883	23378	-17,3	14,3	883	26	1177	1047-1083;1095-1102;1126-1140;1148-1223	Charnel 1	Fem 317	Femur	0,9			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/25	UBA-45574	22883	23210	-16,8	15,3	961	28	1099	1026-1054;1058-1158	Charnel 1	Fem 315	Femur	0,9			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/26	UBA-45575	22883	23200	-18,7	13,9	978	26	1092	996-1003;1020-1053;1061-1067;1075-1157	Charnel 1	Tib 170	Tibia	0,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/27	UBA-45576	1400		-20,8	10,4	767	26	1259	1224-1280	Charnel 1	Fem 16	Femur	0,8			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/28		22013								Charnel 2	Fem 388	Femur	1,3			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/28	UBA-45577	22013		-16,7	15,3	964	26	1099	1025-1053;1060-1157	Charnel 2	Fem 388	Femur	0,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/29		22013								Charnel 2	Fem 389	Femur	1,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/29	UBA-45578	22013		-18,3	14,4	898	23	1160	1046-1084;1094-1103;1124-1142;1145-1218	Charnel 2	Fem 389	Humerus	0,9			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/30		24116								Charnel 2	Fem 390	Femur	1,1			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/30	UBA-45579	24116		-18,4	13,3	817	24	1238	1179-1191;1207-1271	Charnel 2	Fem 390	Femur	0,7			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/31		24230								Charnel 2	Fem 395	Femur	0,8			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/31	UBA-45580	24230		-19,9	12,0	840	24	1214	1167-1261	Charnel 2	Fem 395	Femur	1,3			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/32		24230								Charnel 2	Hum 267	Femur	0,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/32	UBA-45581	24230		Failed	Failed	Failed	Failed	Failed	Failed	Charnel 2	Hum 267	Femur	2,4			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/33		24116								Charnel 2	Fem 392	Humerus	0,9			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/33	UBA-45582	24116		-18,9	13,8	893	24	1166	1047-1083;1095-1102;1125-1241;1146-1220	Charnel 2	Fem 392	Femur	1,1			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/34	UBA-45583		22241	-19,6	12,6	690	25	1294	1274-1308;1362-1387	Charnel 3	Fem 371	Femur	1			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/35	UBA-45584		22241	-19,3	13,2	882	24	1179	1049-1082;1133-1138;1151-1222	Charnel 3	Fem 372	Femur	1,5			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/36	UBA-45585		22241	-19,5	13,0	868	24	1189	1052-1078;1155-1226	Charnel 3	Fem 373	Femur	2			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/37	UBA-45586		24394	-16,6	16,5	928	31	1104	1032-1179;1191-1203	Charnel 3	Fem 376	Femur	1,8			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021645-BG/38	UBA-45587		24394	-17,6	14,8	902	30	1142	1042-1087;1091-1107;1116-1218	Charnel 3	Fem 380	Femur	1,2			
Kjøpmannsgata, Trondheim 1021645	1021646-BG/39	UBA-45588		24394	-19,0	13,2	759	26	1265	1225-1282	Charnel 3	Fem 382	Femur	1,6			

UBANo	Sample ID	Material Type	¹⁴ C Age	±	F14C	±	mg Graphite
UBA-45550	1021645-BG/01	Human bone_femur	832	27	0.9016	0.0030	0.989
UBA-45551	1021645-BG/02	Human bone_femur	974	32	0.8858	0.0035	0.994
UBA-45552	1021645-BG/03	Human bone_femur	1098	29	0.8722	0.0032	0.983
UBA-45553	1021645-BG/04	Human bone_femur	938	27	0.8898	0.0030	0.994
UBA-45554	1021645-BG/05	Human bone_femur	831	31	0.9017	0.0035	0.984
UBA-45555	1021645-BG/06	Human bone_femur	1008	31	0.8821	0.0034	0.984
UBA-45556	1021645-BG/07	Human bone_femur	904	26	0.8935	0.0029	1.000
UBA-45557	1021645-BG/07	Human bone_femur	882	27	0.8960	0.0030	0.994
UBA-45558	1021645-BG/09	Human bone_femur	936	27	0.8900	0.0030	0.993
UBA-45559	1021645-BG/10	Human bone_femur	830	30	0.9018	0.0034	0.983
UBA-45560	1021645-BG/11	Human bone_femur	950	29	0.8885	0.0032	0.998
UBA-45561	1021645-BG/12	Human bone_femur	802	27	0.9050	0.0030	0.980
UBA-45562	1021645-BG/13	Human bone_femur	819	27	0.9031	0.0030	0.993
UBA-45563	1021645-BG/14	Human bone_femur	856	28	0.8990	0.0031	0.995
UBA-45564	1021645-BG/15	Human bone_femur	1014	32	0.8814	0.0035	0.992
UBA-45565	1021645-BG/16	Human bone_femur	937	26	0.8899	0.0028	0.996
UBA-45566	1021645-BG/17	Human bone_femur	765	28	0.9092	0.0032	0.992
UBA-45567	1021645-BG/18	Human bone_femur	855	28	0.8991	0.0031	0.988
UBA-45568	1021645-BG/19	Human bone_femur	843	28	0.9003	0.0032	0.989
UBA-45569	1021645-BG/20	Human bone_femur	854	27	0.8991	0.0030	1.000
UBA-45570	1021645-BG/21	Human bone_femur	895	30	0.8945	0.0034	0.992
UBA-45571	1021645-BG/22	Human bone_femur	874	26	0.8969	0.0029	0.987
UBA-45572	1021645-BG/23	Human bone_femur	764	25	0.9093	0.0029	0.997
UBA-45573	1021645-BG/24	Human bone_femur	883	26	0.8959	0.0029	0.981
UBA-45574	1021645-BG/25	Human bone_femur	961	28	0.8872	0.0031	0.991
UBA-45575	1021645-BG/26	Human bone_tibia	978	26	0.8854	0.0029	0.990
UBA-45576	1021645-BG/27	Human bone_femur	767	26	0.9090	0.0029	0.981
UBA-45577	1021645-BG/28	Human bone_femur	964	26	0.8869	0.0029	0.991
UBA-45578	1021645-BG/29	Human bone_femur	898	23	0.8943	0.0026	0.991
UBA-45579	1021645-BG/30	Human bone_femur	817	24	0.9033	0.0027	0.988
UBA-45580	1021645-BG/31	Human bone_femur	840	24	0.9008	0.0027	0.982
UBA-45581	1021645-BG/32	Failed	Failed	Failed	Failed	Failed	Failed
UBA-45582	1021645-BG/33	Human bone_femur	893	24	0.8948	0.0026	0.992
UBA-45583	1021645-BG/34	Human bone_femur	690	25	0.9177	0.0028	0.998
UBA-45584	1021645-BG/35	Human bone_femur	882	24	0.8960	0.0026	0.994
UBA-45585	1021645-BG/36	Human bone_femur	868	24	0.8976	0.0026	0.991
UBA-45586	1021645-BG/37	Human bone_femur	928	31	0.8909	0.0034	0.983
UBA-45587	1021645-BG/38	Human bone_femur	902	30	0.8938	0.0033	0.981
UBA-45588	1021645-BG/39	Human bone_femur	759	26	0.9098	0.0029	0.999

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45550
Date of Measurement: 2021-10-14
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/01
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.989
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	832±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45551
Date of Measurement: 2021-10-14
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/02
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.994
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	974±32 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45552
Date of Measurement: 2021-10-14
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/03
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.983
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1098±29 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45553
Date of Measurement: 2021-10-14
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/04
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.994
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	938±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45554
Date of Measurement: 2021-10-14
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/05
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.984
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	831±31 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45555
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/06
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.984
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1008±31 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45556
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/07
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	904±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45557
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/07
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.994
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	882±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45558
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/09
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.993
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	936±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45559
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/10
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.983
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	830±30 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45560
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/11
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.998
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	950±29 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45561
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/12
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.980
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	802±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45562
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/13
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.993
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	819±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45563
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/|4
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.995
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	856±28 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45564
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/15
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.992
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	1014±32 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45565
Date of Measurement: 2021-10-19
Site:
Sample ID: 1021645-BG/16
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.996
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	937±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45566
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/17
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.992
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	765±28 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45567
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/18
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.988
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	855±28 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45568
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/19
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.989
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	843±28 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45569
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/20
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 1.000
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	854±27 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45570
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/21
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.992
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	895±30 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45571
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/22
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.987
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	874±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45572
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/23
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.997
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	764±25 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45573
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/24
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.981
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	883±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45574
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/25
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.991
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	961±28 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45575
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/26
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.990
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	978±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45576
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/27
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.981
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	767±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45577
Date of Measurement: 2021-10-19
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/28
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.991
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	964±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45578
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/29
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.991
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	898±23 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45579
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/30
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.988
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	817±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45580
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/31
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.982
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	840±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45582
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/33
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.992
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	893±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45583
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/34
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.998
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	690±25 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45584
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/35
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.994
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	882±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45585
Date of Measurement: 2021-10-20
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/36
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.991
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	868±24 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45586
Date of Measurement: 2021-10-21
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/37
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.983
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	928±31 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45587
Date of Measurement: 2021-10-21
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/38
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.981
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	902±30 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

Radiocarbon Date Certificate

Laboratory Identification: UBA-45588
Date of Measurement: 2021-10-21
Site: Kjølmannsgata, Trondheim 1021645
Sample ID: 1021645-BG/39
Material Dated: bone, antler or tooth root
Pretreatment: Collagen
mg Graphite: 0.999
Submitted by: Katharina Lorvik

Conventional ¹⁴ C	
Age:	759±26 BP
Fraction	using AMS
corrected	δ ¹³ C

Marine samples will require re-calibration with the marine calibration curve

38

RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM* CALIB REV8.2

Copyright 1986-2020 M Stuiver and PJ Reimer

*To be used in conjunction with:

Stuiver, M., and Reimer, P.J., 1993, Radiocarbon, 35, 215-230.

UBA-45550

45550

Radiocarbon Age BP 832 +/- 27

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1180- 1187

0.095

1211- 1234

0.475

1237- 1261

0.430

95.4 (2 sigma) cal AD 1167- 1171

0.013

1174- 1266

0.987

Median Probability: 1222

UBA-45551

45551

Radiocarbon Age BP 974 +/- 32

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1026- 1048

0.305

1082- 1129

0.556

1139- 1150

0.139

95.4 (2 sigma) cal AD 996- 1002

0.017

1020- 1158

0.983

Median Probability: 1093

UBA-45552

45552

Radiocarbon Age BP 1098 +/- 29

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 897- 922

0.395

953- 992

0.605

95.4 (2 sigma) cal AD 889- 995

0.963

1005- 1017

0.037

Median Probability: 950

UBA-45553

45553

Radiocarbon Age BP 938 +/- 27

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1043- 1053

0.116

1061- 1067

0.059

1075- 1086

0.142

1092- 1106

0.169

1117- 1156

0.514

95.4 (2 sigma) cal AD 1031- 1166

1.000

Median Probability: 1100

UBA-45554

45554

Radiocarbon Age BP 831 +/- 31

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020

relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma) cal AD 1180- 1187

0.099

	1211- 1262	0.901
95.4 (2 sigma)	cal AD 1166- 1268	1.000
Median Probability: 1222		
UBA-45555		
45555		
Radiocarbon Age BP	1008 +/- 31	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 994- 1041	0.912
	1089- 1090	0.009
	1107- 1115	0.079
95.4 (2 sigma)	cal AD 992- 1050	0.690
	1081- 1153	0.310
Median Probability: 1028		
UBA-45556		
45556		
Radiocarbon Age BP	904 +/- 26	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1049- 1081	0.428
	1134- 1137	0.015
	1152- 1180	0.351
	1188- 1210	0.206
95.4 (2 sigma)	cal AD 1043- 1087	0.343
	1092- 1106	0.048
	1117- 1217	0.609
Median Probability: 1138		
UBA-45557		
45557		
Radiocarbon Age BP	882 +/- 27	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1160- 1216	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1047- 1083	0.173
	1095- 1102	0.011
	1125- 1141	0.024
	1147- 1224	0.792
Median Probability: 1177		
UBA-45558		
45558		
Radiocarbon Age BP	936 +/- 27	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1044- 1054	0.104
	1059- 1086	0.292
	1093- 1105	0.148
	1118- 1157	0.455
95.4 (2 sigma)	cal AD 1031- 1168	1.000
Median Probability: 1101		
UBA-45559		
45559		
Radiocarbon Age BP	830 +/- 30	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1181- 1187	0.083
	1212- 1262	0.917
95.4 (2 sigma)	cal AD 1167- 1267	1.000
Median Probability: 1223		

UBA-45560		
45560		
Radiocarbon Age BP	950 +/- 29	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1039- 1049	0.137
	1081- 1152	0.863
95.4 (2 sigma)	cal AD 1029- 1160	1.000
Median Probability:	1100	
UBA-45561		
45561		
Radiocarbon Age BP	802 +/- 27	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1226- 1262	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1182- 1185	0.004
	1213- 1277	0.996
Median Probability:	1243	
UBA-45562		
45562		
Radiocarbon Age BP	819 +/- 27	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1219- 1234	0.388
	1237- 1261	0.612
95.4 (2 sigma)	cal AD 1177- 1193	0.077
	1201- 1272	0.923
Median Probability:	1235	
UBA-45563		
45563		
Radiocarbon Age BP	856 +/- 28	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1168- 1171	0.049
	1174- 1221	0.951
95.4 (2 sigma)	cal AD 1053- 1061	0.015
	1156- 1263	0.985
Median Probability:	1196	
UBA-45564		
45564		
Radiocarbon Age BP	1014 +/- 32	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 993- 1039	0.975
	1109- 1112	0.025
95.4 (2 sigma)	cal AD 979- 983	0.004
	989- 1050	0.745
	1080- 1154	0.250
Median Probability:	1023	
UBA-45565		
45565		
Radiocarbon Age BP	937 +/- 26	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1044- 1053	0.107
	1060- 1086	0.283
	1093- 1105	0.153
	1118- 1157	0.457

95.4 (2 sigma)	cal AD 1032- 1165	1.000
Median Probability: 1100		
UBA-45566		
45566		
Radiocarbon Age BP	765 +/- 28	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1230- 1243	0.285
	1258- 1279	0.715
95.4 (2 sigma)	cal AD 1223- 1281	1.000
Median Probability: 1259		
UBA-45567		
45567		
Radiocarbon Age BP	855 +/- 28	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1168- 1171	0.048
	1174- 1221	0.952
95.4 (2 sigma)	cal AD 1053- 1060	0.014
	1156- 1264	0.986
Median Probability: 1197		
UBA-45568		
45568		
Radiocarbon Age BP	843 +/- 28	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1175- 1195	0.333
	1199- 1229	0.549
	1245- 1255	0.118
95.4 (2 sigma)	cal AD 1163- 1264	1.000
Median Probability: 1210		
UBA-45569		
45569		
Radiocarbon Age BP	854 +/- 27	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1168- 1171	0.046
	1174- 1222	0.954
95.4 (2 sigma)	cal AD 1055- 1057	0.004
	1158- 1263	0.996
Median Probability: 1198		
UBA-45570		
45570		
Radiocarbon Age BP	895 +/- 30	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1052- 1078	0.294
	1155- 1182	0.368
	1185- 1213	0.338
95.4 (2 sigma)	cal AD 1043- 1087	0.276
	1092- 1106	0.038
	1117- 1220	0.686
Median Probability: 1159		
UBA-45571		
45571		
Radiocarbon Age BP	874 +/- 26	
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under

68.3 (1 sigma)	cal AD 1166- 1214	probability distribution	1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1049- 1081		0.111
	1134- 1137		0.004
	1151- 1228		0.880
	1247- 1253		0.005
Median Probability:	1185		
UBA-45572			
45572			
Radiocarbon Age BP	764 +/- 25		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1231- 1242		0.235
	1259- 1279		0.765
95.4 (2 sigma)	cal AD 1225- 1280		1.000
Median Probability:	1262		
UBA-45573			
45573			
Radiocarbon Age BP	883 +/- 26		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1160- 1215		1.000
95.4 (2 sigma)	cal AD 1047- 1083		0.173
	1095- 1102		0.008
	1126- 1140		0.021
	1148- 1223		0.797
Median Probability:	1177		
UBA-45574			
45574			
Radiocarbon Age BP	961 +/- 28		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1033- 1048		0.202
	1082- 1131		0.647
	1138- 1151		0.151
95.4 (2 sigma)	cal AD 1026- 1054		0.219
	1058- 1158		0.781
Median Probability:	1099		
UBA-45575			
45575			
Radiocarbon Age BP	978 +/- 26		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1025- 1047		0.383
	1083- 1095		0.177
	1102- 1125		0.339
	1140- 1148		0.101
95.4 (2 sigma)	cal AD 996- 1003		0.016
	1020- 1053		0.313
	1061- 1067		0.010
	1075- 1157		0.660
Median Probability:	1092		
UBA-45576			
45576			
Radiocarbon Age BP	767 +/- 26		
Calibration data set:	intcal20.14c	# Reimer et al. 2020	
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under	
		probability distribution	
68.3 (1 sigma)	cal AD 1231- 1242		0.287
	1259- 1278		0.713

95.4 (2 sigma) cal AD 1224- 1280 1.000
Median Probability: 1259

UBA-45577

45577

Radiocarbon Age BP 964 +/- 26

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1032- 1048	0.250
	1082- 1097	0.204
	1100- 1128	0.410
	1139- 1150	0.135
95.4 (2 sigma)	cal AD 1025- 1053	0.232
	1060- 1157	0.768

Median Probability: 1099

UBA-45578

45578

Radiocarbon Age BP 898 +/- 23

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1052- 1078	0.344
	1155- 1179	0.400
	1190- 1208	0.256
95.4 (2 sigma)	cal AD 1046- 1084	0.301
	1094- 1103	0.023
	1124- 1142	0.052
	1145- 1218	0.623

Median Probability: 1160

UBA-45579

45579

Radiocarbon Age BP 817 +/- 24

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1220- 1234	0.383
	1238- 1261	0.617
95.4 (2 sigma)	cal AD 1179- 1191	0.043
	1207- 1271	0.957

Median Probability: 1238

UBA-45580

45580

Radiocarbon Age BP 840 +/- 24

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1178- 1193	0.281
	1201- 1229	0.581
	1245- 1255	0.138
95.4 (2 sigma)	cal AD 1167- 1261	1.000

Median Probability: 1214

UBA-45582

45582

Radiocarbon Age BP 893 +/- 24

Calibration data set: intcal20.14c

% area enclosed cal AD age ranges

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution

68.3 (1 sigma)	cal AD 1053- 1061	0.101
	1156- 1182	0.466
	1186- 1213	0.432
95.4 (2 sigma)	cal AD 1047- 1083	0.252
	1095- 1102	0.016
	1125- 1141	0.039
	1146- 1220	0.692

Median Probability: 1166

UBA-45583

45583

Radiocarbon Age BP 690 +/- 25
Calibration data set: intcal20.14c
% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1280- 1299
1372- 1376
95.4 (2 sigma) cal AD 1274- 1308
1362- 1387

Median Probability: 1294

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.850
0.150
0.718
0.282

UBA-45584

45584

Radiocarbon Age BP 882 +/- 24
Calibration data set: intcal20.14c
% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1161- 1214
95.4 (2 sigma) cal AD 1049- 1082
1133- 1138
1151- 1222

Median Probability: 1179

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
1.000
0.151
0.008
0.842

UBA-45585

45585

Radiocarbon Age BP 868 +/- 24
Calibration data set: intcal20.14c
% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1168- 1170
1174- 1217
95.4 (2 sigma) cal AD 1052- 1078
1155- 1226

Median Probability: 1189

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.062
0.938
0.061
0.939

UBA-45586

45586

Radiocarbon Age BP 928 +/- 31
Calibration data set: intcal20.14c
% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1045- 1085
1093- 1105
1119- 1161
95.4 (2 sigma) cal AD 1032- 1179
1191- 1203

Median Probability: 1104

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.461
0.111
0.428
0.966
0.034

UBA-45587

45587

Radiocarbon Age BP 902 +/- 30
Calibration data set: intcal20.14c
% area enclosed cal AD age ranges

68.3 (1 sigma) cal AD 1049- 1081
1135- 1136
1152- 1182
1186- 1213
95.4 (2 sigma) cal AD 1042- 1087
1091- 1107
1116- 1218

Median Probability: 1142

Reimer et al. 2020
relative area under
probability distribution
0.379
0.015
0.345
0.261
0.316
0.055
0.629

UBA-45588

45588

Radiocarbon Age BP 759 +/- 26

Calibration data set: intcal20.14c		# Reimer et al. 2020
% area enclosed	cal AD age ranges	relative area under probability distribution
68.3 (1 sigma)	cal AD 1232- 1240	0.158
	1260- 1280	0.842
95.4 (2 sigma)	cal AD 1225- 1282	1.000
Median Probability:	1265	

References for calibration datasets:

Reimer P, Austin WEN, Bard E, Bayliss A, Blackwell PG, Bronk Ramsey C, Butzin M, Edwards RL, Friedrich M, Grootes PM, Guilderson TP, Hajdas I, Heaton TJ, Hogg A, Kromer B, Manning SW, Muscheler R, Palmer JG, Pearson C, van der Plicht J, Reim Richards DA, Scott EM, Southon JR, Turney CSM, Wacker L, Adolphi F, BÄntgen U, Fahrni S, Fogtmann-Schulz A, Friedrich R, KÄhler P, Kudsk S, Miyake F, Olsen J, Sakamoto M, Sookdeo A, Talamo S. 2020.

The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kB Radiocarbon 62. doi: 10.1017/RDC.2020.41.

Comments:

* This standard deviation (error) includes a lab error multiplier.

** 1 sigma = square root of (sample std. dev.^2 + curve std. dev.^2)

** 2 sigma = 2 x square root of (sample std. dev.^2 + curve std. dev.^2)

where ^2 = quantity squared.

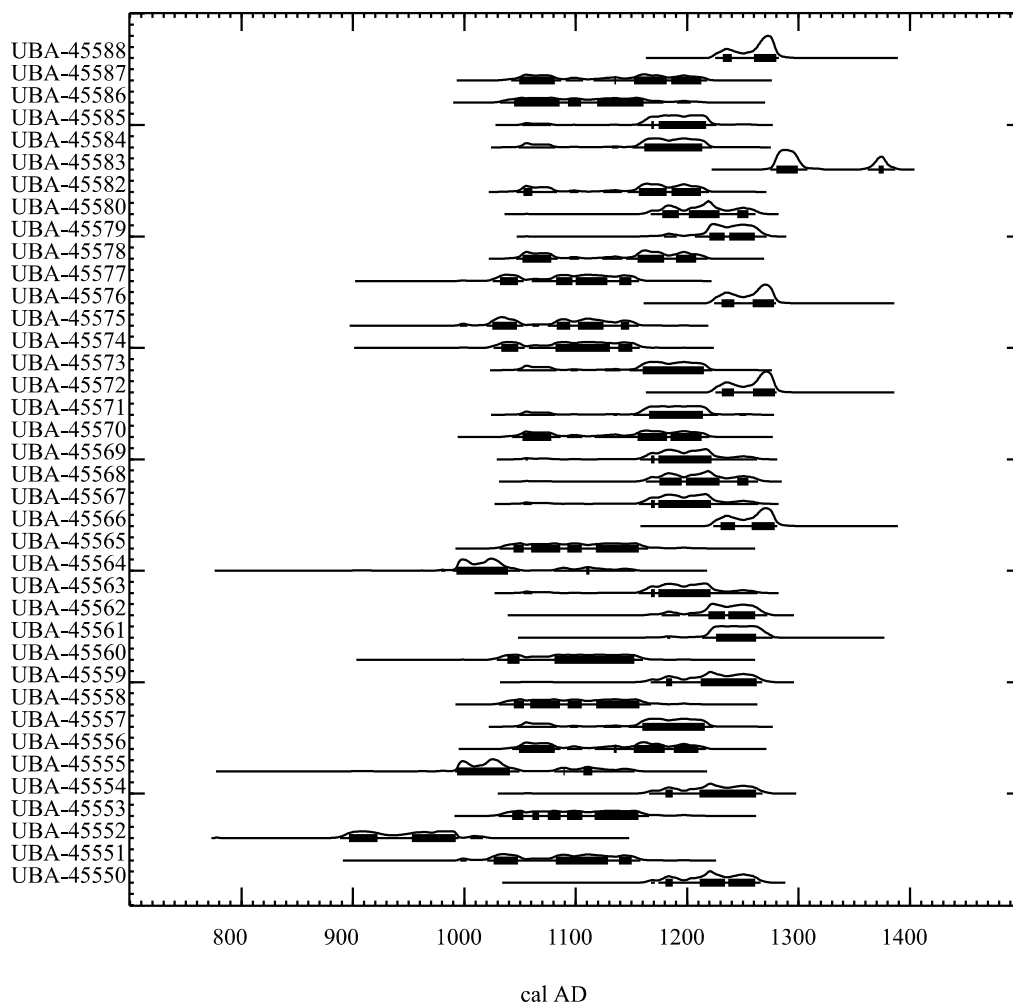
[] = calibrated range impinges on end of calibration data set

0* represents a "negative" age BP

1955* or 1960* denote influence of nuclear testing C-14

NOTE: Cal ages and ranges are rounded to the nearest year which may be too precise in many instances. Users are advised to round results to the nearest 10 yr for samples with standard deviation in the radiocarbon age greater than 50 yr.

Posterior Probability Distributions



<>

Karoline Myhrvold
 NIKU
 Postboks 736 Sentrum
 0105 Oslo
 Norway



¹⁴CHRONO Centre
 Queens University Belfast
 42 Fitzwilliam Street
 Belfast BT9 6AX
 Northern Ireland

UBNo	Sample ID	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N ratio	Pretreatment	Yield
45584	1021645-BG/35	-19.3	13.2	3.16	Collagen	7.80
45585	1021645-BG/36	-19.5	13.0	3.15	Collagen	9.60
45586	1021645-BG/37	-16.6	16.5	3.17	Collagen	8.40
45587	1021645-BG/38	-17.6	14.8	3.15	Collagen	8.60
45588	1021645-BG/39	-19.0	13.2	3.14	Collagen	10.80

C:N values are one indication of the degree of preservation of bone protein ("collagen") and/or contamination by soil organic substances. The recommended values for C:N atomic values reported here are between 2.9-3.5. (1,2).

1. van Klinken, G.J., Journal of Archaeological Science, 1999. **26**(6): p. 687-695.
2. Ramsey, C.B., et al., Radiocarbon, 2004. **46**(1): p. 155-163.

Karoline Myhrvold
 NIKU
 Postboks 736 Sentrum
 0105 Oslo
 Norway



¹⁴CHRONO Centre
 Queens University Belfast
 42 Fitzwilliam Street
 Belfast BT9 6AX
 Northern Ireland

UBNo	Sample ID	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N ratio	Pretreatment	Yield
45550	1021645-BG/01	-19.5	13.7	3.23	Collagen	15.90
45551	1021645-BG/02	-16.6	16.9	3.19	Collagen	14.30
45552	1021645-BG/03	-16.3	17.6	3.18	Collagen	11.40
45553	1021645-BG/04	-17.1	14.9	3.18	Collagen	13.60
45554	1021645-BG/05	-19.1	13.1	3.17	Collagen	11.60
45555	1021645-BG/06	-18.3	14.8	3.21	Collagen	13.70
45556	1021645-BG/07	-20.1	12.4	3.19	Collagen	15.00
45557	1021645-BG/07	-18.3	14.0	3.19	Collagen	13.20
45558	1021645-BG/09	-18.5	14.1	3.18	Collagen	12.80
45559	1021645-BG/10	-20.9	11.3	3.17	Collagen	12.90
45560	1021645-BG/11	-19.4	12.7	3.18	Collagen	11.20
45561	1021645-BG/12	-19.0	13.9	3.18	Collagen	17.10
45562	1021645-BG/13	-19.4	13.0	3.17	Collagen	13.30
45563	1021645-BG/14	-19.9	12.8	3.18	Collagen	13.00
45564	1021645-BG/15	-16.4	16.2	3.17	Collagen	11.40
45565	1021645-BG/16	-18.5	14.1	3.18	Collagen	13.00

C:N values are one indication of the degree of preservation of bone protein ("collagen") and/or contamination by soil organic substances. The recommended values for C:N atomic values reported here are between 2.9-3.5. (1,2).

1. van Klinken, G.J., Journal of Archaeological Science, 1999. **26**(6): p. 687-695.
2. Ramsey, C.B., et al., Radiocarbon, 2004. **46**(1): p. 155-163.

Karoline Myhrvold
 NIKU
 Postboks 736 Sentrum
 0105 Oslo
 Norway



¹⁴CHRONO Centre
 Queens University Belfast
 42 Fitzwilliam Street
 Belfast BT9 6AX
 Northern Ireland

UBNo	Sample ID	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N ratio	Pretreatment	Yield
45566	1021645-BG/17	-21.0	11.1	3.18	Collagen	8.90
45567	1021645-BG/18	-19.7	12.6	3.15	Collagen	11.10
45568	1021645-BG/19	-19.4	13.4	3.16	Collagen	10.90
45569	1021645-BG/20	-20.1	12.1	3.15	Collagen	12.50
45570	1021645-BG/21	-18.8	13.5	3.15	Collagen	13.50
45571	1021645-BG/22	-17.8	15.0	3.15	Collagen	12.10
45572	1021645-BG/23	-20.7	10.6	3.16	Collagen	15.50
45573	1021645-BG/24	-17.3	14.3	3.15	Collagen	14.60
45574	1021645-BG/25	-16.8	15.3	3.13	Collagen	12.80
45575	1021645-BG/26	-18.7	13.9	3.17	Collagen	15.60
45576	1021645-BG/27	-20.8	10.4	3.16	Collagen	13.40
45577	1021645-BG/28	-16.7	15.3	3.16	Collagen	11.70
45578	1021645-BG/29	-18.3	14.4	3.15	Collagen	10.40
45579	1021645-BG/30	-18.4	13.3	3.16	Collagen	9.30
45580	1021645-BG/31	-19.9	12.0	3.30	Collagen	2.10
45582	1021645-BG/33	-18.9	13.8	3.24	Collagen	4.40
45583	1021645-BG/34	-19.6	12.6	3.17	Collagen	7.80

C:N values are one indication of the degree of preservation of bone protein ("collagen") and/or contamination by soil organic substances. The recommended values for C:N atomic values reported here are between 2.9-3.5. (1,2).

1. van Klinken, G.J., Journal of Archaeological Science, 1999. **26**(6): p. 687-695.
2. Ramsey, C.B., et al., Radiocarbon, 2004. **46**(1): p. 155-163.

Prøver sendt inn til makrofossil-, pollen-, insekt-, parasitt-, og kiselalgeanalyse fra hovedprosjekt (TA 2019/10), kirkegården (TA 2019/20) og beingropene (TA 2019/21)

Project	NIKU prøve nr.	Kontekst	Gruppe (SA)	Fase	Kirkegårds fase	Museumsnr.	Undernr.	Prøvetype
1021237	20673	20652	312	1		N207353	178	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	21244	21205	301	1		N207353	180	plantemakrofossil, pollen, kull, vedart
1021237	17384	15960	306	1		N207354	620	pollen, diatom
1021237	16566	16540	306	1		N207354	621	plantemakrofossil, pollen, diatom, kull, vedart
1021237	16567	16540	306	1		N207354	622	insekt
1021237	17570	16721	307	1		N207354	623	insekt
1021237	17571	16721	307	1		N207354	624	plantemakrofossil, pollen, kull, vedart
1021237	20462	19047	307	1		N207354	627	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	20060	20022	310	2		N207353	176	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	20379	20342	310	2		N207353	177	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	20935	20918	309	2		N207353	179	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	12388	12352	305	2		N207354	616	plantemakrofossil, pollen, diatom, kull, vedart
1021237	15351	15309	305	2		N207354	618	plantemakrofossil, pollen, diatom, kull, vedart
1021237	15899	15829	322	2		N207354	619	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	17264	17226	305	2		N207354	625	insekt
1021237	15989	15669	329	4		N207353	171	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	15815	15684	329	4		N207353	172	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	17986	18752	328	4		N207353	174	insekt
1021237	20238	18752	328	4		N207353	175	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	13104	12811	332	4		N207354	617	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	16067	15992	338	5		N207353	173	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	7471	7437	406	5		N207354	611	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	7472	7437	406	5		N207354	612	insekt
1021237	8279	8247	406	5		N207354	613	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021237	9763	9202	341	5		N207354	614	insekt
1021237	9764	9202	341	5		N207354	615	plantemakrofossil, pollen, parasitt, kull, vedart
1021237	3862	3690	345	6		N207353	170	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	6979	6957	350	6		N207354	609	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	7473	7276	346	6		N207354	610	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	5244	3730	355	6		N207354	608	plantemakrofossil, kull, vedart
1021237	18285	1619	375	11		N207354	607	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021645	2129	1400	244		3	N207350	15	plantemakrofossil, pollen, insekt, kull, vedart
1021645	22572	22533	244		3	N207350	16	plantemakrofossil, pollen, kull, vedart
1021645	24362	24343	371		1	N207350	17	plantemakrofossil, pollen, kull, vedart
1021645	24488	24394	246		4*	N207350	18	plantemakrofossil, pollen, kull, vedart
1021646	21641	21612	201		3	N207376	5	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21642	21612	201		3	N207376	6	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21638	21612	201		3	N207376	7	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021646	21639	21635	201		3	N207376	8	pollen
1021646	21640	21635	201		3	N207376	9	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021646	21644	21635	201		3	N207376	10	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21645	21635	201		3	N207376	11	pollen
1021646	21602	21600	202		3	N207377	3	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21603	21600	202		3	N207377	4	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21604	21600	202		3	N207377	5	parasitt
1021646	21605	21600	202		3	N207377	6	pollen
1021646	21744	21731	206		3	N207381	3	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21755	21731	206		3	N207381	4	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	21808	21805	206		3	N207381	5	Parasitt
1021646	21809	21805	206		3	N207381	6	Pollen
1021646	22264	22251	210		2	N207385	3	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	22336	22333	210		2	N207385	4	pollen
1021646	22341	22333	210		2	N207385	5	pollen
1021646	22337	22333	210		2	N207385	6	plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart
1021646	22338	22333	210		2	N207385	7	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	22342	22333	210		2	N207385	8	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	22397	22386	214		2	N207389	2	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	22398	22395	214		2	N207389	3	pollen
1021646	22446	22432	216		2	N207390	4	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	22448	22444	216		2	N207390	5	pollen
1021646	22449	22444	216		2	N207390	6	pollen

1021646	22447	22444	216		2	N207390	7	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	24731	24642	219		2	N207393	6	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	24733	24642	219		2	N207393	7	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	24732	24728	219		2	N207393	8	pollen
1021646	24766	24728	219		2	N207393	9	pollen
1021646	24767	24728	219		2	N207393	10	parasitt
1021646	24768	24716	220		2	N207394	2	plantemakrofossil, kull, vedart
1021646	24771	24750	220		2	N207394	3	parasitt
1021646	24773	24750	220		2	N207394	4	pollen
1021646	24774	24750	220		2	N207394	5	pollen
1021646	24908	24905	224		1	N207398	2	parasitt
1021646	25011	25009	226		1	N207400	2	parasitt
1021646	25048	25009	226		1	N207400	3	pollen

TA2019/10, TA2019/21 & TA2019/20, KJOPMANNSGATA 36-38, TRONDHEIM, NORWAY

Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report

Site code: 1021237, 1021645 & 1021646

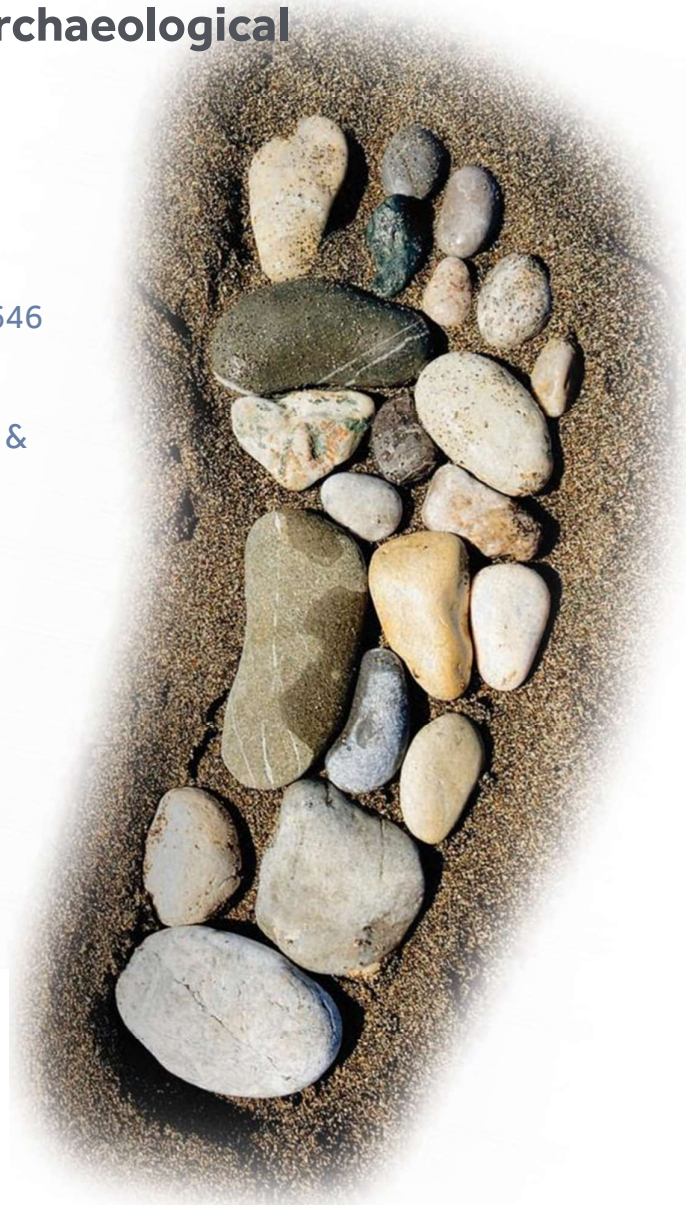
Date: 27th October 2021

Written by: Dr S. Adams, Dr S. Richer &
Dr L. Morandi & Dr T. Hill

QUEST, School of Archaeology, Geography
and Environmental Science, Whiteknights,
University of Reading, RG6 6AB

Tel: 0118 378 7978 / 8941

Email: c.r.batchelor@reading.ac.uk
<http://www.reading.ac.uk/quest>



DOCUMENT HISTORY:

REVISION	DATE	PREPARED BY	SIGNED	APPROVED BY	SIGNED	REASON FOR ISSUE
v2	27/10/21	C.R. Batchelor		C.R. Batchelor		Minor amendments
v1	04/10/21	C.R. Batchelor		C.R. Batchelor		First edition

CONTENTS

1. INTRODUCTION.....	3
1.1 Site context.....	3
1.2 Archaeological & palaeoenvironmental significance.....	9
1.3 Aims and objectives.....	10
2. METHODS.....	11
2.1 Pollen & non-pollen palynomorph analysis.....	11
2.2 Parasite eggs analysis.....	11
2.3 Insect analysis.....	12
2.4 Diatom analysis.....	12
2.5 Macrofossil extraction and assessment.....	13
2.6 Waterlogged & Charred Macroplant analysis.....	13
2.7 Waterlogged wood and charcoal analysis.....	13
3. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE POLLEN & NON-POLLEN PALYNOMORPH ANALYSIS.....	14
3.1 Results of the pollen analysis.....	16
3.2 Interpretation & Discussion of the pollen analysis.....	20
4. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE PARASITE EGG ANALYSIS.....	25
5. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE INSECT ANALYSIS.....	29
5.1 Results of the insect analysis.....	30
5.2 Interpretation & Discussion of the insect analysis.....	33
6. RESULTS AND INTERPRETATION OF THE DIATOM ANALYSIS.....	41
6.1 Results of the diatom analysis.....	41
6.2 Discussion of the diatom analysis.....	41
7. RESULTS OF THE MACROFOSSIL ASSESSMENT.....	43
8. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE WATERLOGGED & CHARRED MACROPLANT ANALYSIS.....	43
8.1 Results of the Waterlogged & Charred Plant Macrofossils analysis.....	43
8.2 Interpretation & Discussion of the Waterlogged & Charred Plant Macrofossils analysis.....	45
9. RESULTS AND INTERPRETATION OF THE WATERLOGGED WOOD & CHARCOAL ANALYSIS.....	46
9.1 Results of the Waterlogged Wood & Charcoal analysis.....	46
9.2 Interpretation & Discussion of the Waterlogged Wood & Charcoal analysis.....	46
10. CONCLUSIONS.....	47
11. REFERENCES.....	49
12. APPENDIX 2: POLLEN ASSESSMENT RESULTS.....	55

1. INTRODUCTION

1.1 Site context

This report details the findings from a program of archaeobotanical (incorporating pollen, non-pollen palynomorph, macroplant, wood, charcoal & diatom) and zooarchaeological analyses (parasite eggs & insects) undertaken by Quaternary Scientific (University of Reading) in connection with the excavation at Kjøpmannsgata 36-38, within the protected area of the medieval city of Trondheim (Norway). Quaternary Scientific were commissioned by the Norwegian Institute for Cultural Heritage Research (NIKU) to undertake the works. This report incorporates samples that were extracted from the east-west trench, north of the main excavation area (2019/10, 102137), charnel deposits (2019/21, 1021645) and cemetery (2019/20, 1021646) (Figure 1).

The original archaeological work covered an area measuring app. 188m², referred to as the “main project” (TA2019/10). During this excavation, the cultural layers were found to be in better condition than previously presumed, and that they were deeper than the original estimates. The excavation also led to the discovery of parts of a presumed lost cemetery and of several large charnel deposits/crates in the same area (TA2019/20 and TA2019/21 respectively). The charnel deposits are presumed to relate to the destruction of parts of the cemetery in post-medieval times. A separate smaller phase of excavation (2020/04) borders the site and is reported on separately (see Richer et al., 2021; Figure 1). A total of eight-five samples from pits were submitted for analysis from across the three excavation areas (see Table 1 for details).

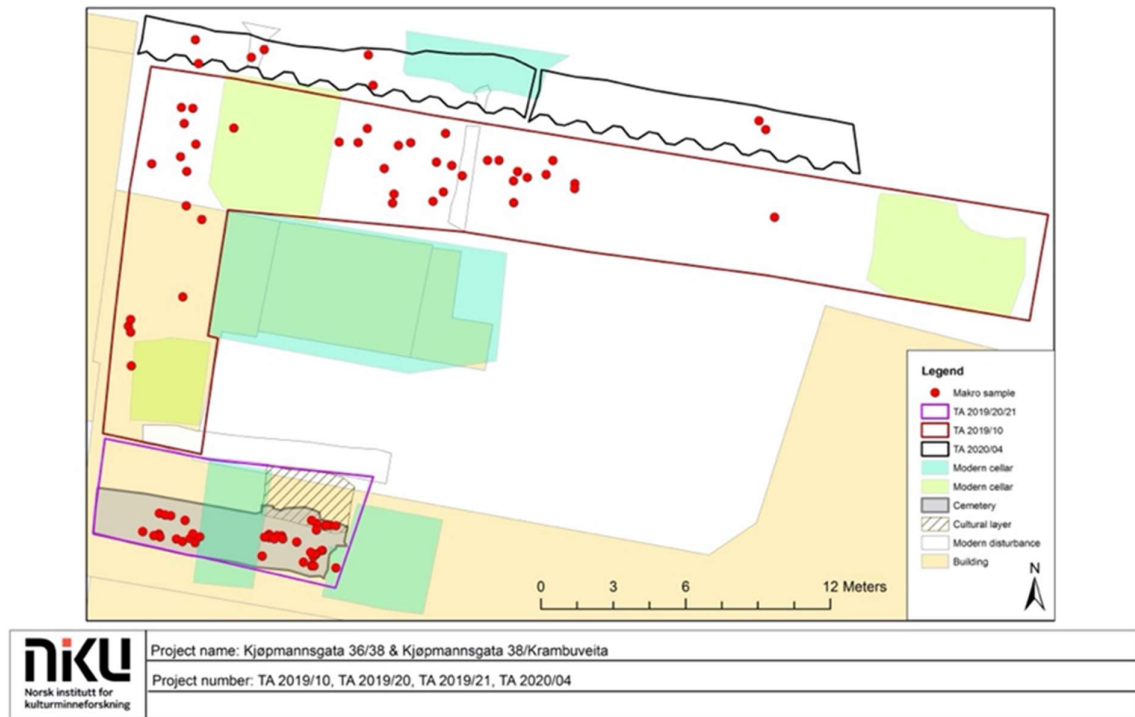


Figure 1: Location of Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim in relation to the other excavated areas on the site (outlined in red, purple and grey) in relation to the other excavated areas (image provided by NIKU)

Table 1: Analytical techniques applied to each sample

TA number	Sample	Context	Depth	Description	Grave sample location	Pollen		Parasites Eggs		Insect		Diatoms		Charcoal		Wood		Seeds / Fruits	
						As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.
2019/10	19202	19174		Natural sediment. Possible riverbank with flooding?		✓	✓							✓		✓		✓	
2019/10	17963	17938		Natural sediment. Possible riverbank with flooding?		✓	✓					✓							
2019/10	20462	19047	5.03	Stone structure										✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	17384	15960		Thick natural sandlayer. Possibly deposited by the river.		✓	✓					✓							
2019/10	16566	16540	4.94	Activity layer. Outside.		✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	16567	16540	4.82	Activity layer. Outside.						✓									
2019/10	17569	16721		Activity layer. Outside. Not selected for analysis															
2019/10	17570	16721	4.84	Activity layer. Outside.						✓									
2019/10	17571	16721	4.95	Activity layer. Outside.		✓	✓							✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	15351	15309		Activity layer. Outside.		✓	✓					✓		✓		✓		✓	✓
2019/10	15352	15309		Activity layer. Outside.		Not selected for analysis													
2019/10	17264	17226		Activity layer. Outside.						✓									
2019/10	15899	15829		Activity layer. Outside.										✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	12388	12352		Activity layer. Outside.		✓	✓					✓		✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	18285	1619		Latrine layer. 1700s AD.				✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	21244	21205		Charcoal rich layer. Activity layer?		✓	✓							✓	✓	✓		✓	
2019/10	3862	3690		Layer rich in ash. From oven structure.										✓	✓	✓		✓	
2019/10	15819	15669		Organic layer in pit. Possible latrine.		Not selected for analysis													
2019/10	15820	15669		Organic layer in pit. Possible latrine.		Not selected for analysis													
2019/10	15989	15669		Organic layer in pit. Possible latrine.				✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	15815	15684		Organic layer in pit. Possible latrine.				✓						✓	✓	✓		✓	✓

TA number	Sample	Context	Depth	Description	Grave sample location	Pollen		Parasites Eggs		Insect		Diatoms		Charcoal		Wood		Seeds / Fruits	
						As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.
2019/10	15816	15684		Organic layer in pit. Possible latrine.		Not selected for analysis													
2019/10	16067	15992		Large, composite levelling layer.										✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	20673	20652		Activity layer. Outside.										✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	20060	20022	5.16	Destruction layer related to oven structure.										✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	20379	20342	5.12	Activity surface related to metal processing										✓	✓	✓		✓	
2019/10	17986	18752	5.2	Latrine layer.					✓										
2019/10	20237	18752		Latrine layer.		Not selected for analysis													
2019/10	20238	18752	5.15	Latrine layer.				✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓
2019/10	20935	20918		Organic layer in pit. Possible latrine.				✓						✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	7473	7276		In-situ floor layer within building.										✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	5241	3730		Organic layer. Possible accumulated street muck. Outside.		Not selected for analysis													
2019/10	5243	3730		Organic layer. Possible accumulated street muck. Outside.		Not selected for analysis													
2019/10	5244	3730		Organic layer. Possible accumulated street muck. Outside.										✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	7471	7437		Layer within a "pen like" structure. Rich in shells.				✓						✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	7472	7437		Layer within a "pen like" structure. Rich in shells.						✓	✓								
2019/10	13104	12811		Organic layer in pit. Possible latrine.				✓	✓					✓	✓	✓		✓	✓
2019/10	6979	6957		Organic levelling layer with wood-chips. Supports a wooden paving used as a walkway between buildings.										✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	9763	9202		Organic layer accumulated outside a "pen like" structure. Sulfidic smell.						✓	✓								

TA number	Sample	Context	Depth	Description	Grave sample location	Pollen		Parasites Eggs		Insect		Diatoms		Charcoal		Wood		Seeds / Fruits	
						As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.
2019/10	9764	9202		Organic layer accumulated outside a "pen like" structure. Sulfidic smell.		✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/10	8279	8247		Organic layer within a "pen like" structure.				✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/21	2129	1400	6	Charnel pit 1, upper fill.		✓	✓			✓				✓	✓	✓		✓	✓
2019/21	22571	22533		Charnel pit 1, lower fill.		Not selected for analysis													
2019/21	22572	22533	5.91	Charnel pit 1, lower fill.		✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	
2019/21	24488	24394		Charnel pit 3, fill.		✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓
2019/21	24362	24343		Charnel pit 2, fill.		✓	✓							✓	✓	✓		✓	
2019/20	21602	21600		Grave 202, child burial no gravefill.	right shoulder									✓		✓		✓	
2019/20	21603	21600		Grave 202, child burial no gravefill.	between thighs									✓		✓		✓	
2019/20	21604	21600		Grave 202, child burial no gravefill.	stomach			✓											
2019/20	21605	21600		Grave 202, child burial no gravefill.	head	✓													
2019/20	21808	21805		Grave 206, child burial with gravefill.	stomach			✓											
2019/20	21809	21805		Grave 206, child burial with gravefill.	leg	✓	✓												
2019/20	21744	21731		Grave 206, child burial with gravefill.	inside left thigh									✓	✓	✓		✓	
2019/20	21745	21731		Grave 206, child burial with gravefill.	left shoulder									✓	✓	✓		✓	
2019/20	24732	24728		Grave 219, adult burial with gravefill.	chest	✓	✓												
2019/20	24766	24728		Grave 219, adult burial with gravefill.	feet	✓	✓												
2019/20	24767	24728		Grave 219, adult burial with gravefill.	stomach			✓											
2019/20	24731	24728		Grave 219, adult burial with gravefill.	top of grave-fill									✓	✓	✓		✓	
2019/20	24733	24728		Grave 219, adult burial with gravefill.	between thighs									✓	✓	✓		✓	

TA number	Sample	Context	Depth	Description	Grave sample location	Pollen		Parasites Eggs		Insect		Diatoms		Charcoal		Wood		Seeds / Fruits	
						As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.
2019/20	24771	24750		Grave 220, adult burial with gravefill.	stomach			✓											
2019/20	24773	24750		Grave 220, adult burial with gravefill.	head	✓													
2019/20	24774	24750		Grave 220, adult burial with gravefill.	feet	✓													
2019/20	24768	24716		Grave 220, adult burial with gravefill.	between thighs								✓		✓			✓	
2019/20	24908	24905		Grave 224, with gravefill.	stomach			✓											
2019/20	21639	21635		Grave 201, adult burial with gravefill.	chest	✓	✓												
2019/20	21640	21635		Grave 201, adult burial with gravefill.	stomach			✓					✓	✓	✓			✓	
2019/20	21641	21635		Grave 201, adult burial with gravefill.	outside right elbow								✓	✓	✓			✓	
2019/20	21642	21612		Grave 201, adult burial with gravefill.	between thighs								✓	✓	✓			✓	
2019/20	21644	21635		Grave 201, adult burial with gravefill.	outside right hip								✓	✓	✓			✓	✓
2019/20	21645	21635		Grave 201, adult burial with gravefill.	head	✓	✓												
2019/20	22336	22333		Grave 210, adult burial with gravefill.	chest	✓	✓												
2019/20	22341	22333		Grave 210, adult burial with gravefill.	head	✓	✓												
2019/20	22337	22333		Grave 210, adult burial with gravefill.	stomach			✓					✓		✓			✓	
2019/20	22338	22333		Grave 210, adult burial with gravefill.	neutral, between thighs								✓		✓			✓	
2019/20	22342	22333		Grave 210, adult burial with gravefill.	under feet								✓		✓			✓	
2019/20	22398	22395		Grave 214, with gravefill.	under skull	✓													
2019/20	22397	22386		Grave 214, with gravefill.	outside left side chest								✓		✓			✓	
2019/20	22448	22444		Grave 216, adult burial with gravefill.	chest	✓													

TA number	Sample	Context	Depth	Description	Grave sample location	Pollen		Parasites Eggs		Insect		Diatoms		Charcoal		Wood		Seeds / Fruits	
						As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.	As.	An.
2019/20	22449	22444		Grave 216, adult burial with gravefill.	under head	✓													
2019/20	22447	22444		Grave 216, adult burial with gravefill.	neutral upper arm stomach								✓		✓			✓	
2019/20	25011	25009		Grave 226, with gravefill.	head			✓											
2019/20	25048	25009		Grave 226, with gravefill.	head	✓													
2019/20	21638	21612		Grave 201, gravefill	between thighs			✓					✓	✓	✓			✓	
2019/20	22264	22251		Grave 210, gravefill	top of grave-fill								✓	✓	✓			✓	
2019/20	22446	22432		Grave 216, gravefill	outside chest, right side								✓		✓			✓	✓

1.2 Archaeological & palaeoenvironmental significance

Pollen & non-pollen palynomorphs

The sediments have the potential to contain a wealth of further information on the past landscape, through the assessment/analysis of pollen. Such investigations can identify the nature and timing of changes in the landscape, and the interaction of different processes (e.g. vegetation change, human activity) thereby increasing our knowledge and understanding of the site and nearby area. In the case of human activity, palaeoenvironmental evidence can include: (1) decreases in tree and shrub pollen suggestive of woodland clearance; (2) the presence of herbs indicative of disturbed ground, pastoral and/or arable agriculture; (3) charcoal/microcharcoal suggestive of anthropogenic or natural burning, and (4) non-pollen palynomorphs indicative of domesticated animals.

Parasite eggs

Parasite eggs associated with human or animal remains and coprolites, as well as archaeological features such as cess pits, can provide valuable information about past health and disease of a population.

Insects

Insect remains are found in a range of wet and dry environments. Insects can provide valuable information on regional and local environmental conditions, the local human environment, human and animal diet, and the function of archaeological features, condition of human and animal mummified remains, and the contents of offerings. These applications require detailed records of modern groups of insect species and their ecological preferences, and the ability to differentiate between those species indicative of the general environment (allochthonous species) and local area (autochthonous species). Insects also have the potential to provide quantitative terrestrial palaeoclimatic records using the Mutual Climatic Range (MCR) method, based upon the mutual intersection of modern climatic ranges of selected species in the fossil record.

Diatoms

Diatoms are unicellular algae and comprise a silicified (opaline silica) cell wall (frustule) with two overlapping valves (epivalve and hypovalve). Their taxonomy and ecology are well known, with different species occupying the bottom of (benthic), or floating within (planktonic), water bodies (e.g. oceans, lakes, ponds, rivers, salt marshes, ditches), and living in soil and on trees (epiphytic). They are valuable because species are indicative of a wide variety of environmental conditions (e.g. marine, brackish or freshwater) that reflect temperature, salinity (level of common salt in solution), pH (potential hydrogen), oxygen and mineral content (e.g. silica, phosphate, nitrate and iron).

Waterlogged, charred and mineralised macroplants (seeds and fruits)

Charring is predominantly associated with human activity in archaeological assemblages with material often redeposited as waste. Burning *in situ* is less common and can be difficult to detect. Waterlogging occurs in anoxic conditions; the low oxygen levels impede the decaying process allowing for the preservation of organic material. Macroplants (including seeds and fruits) preserved in peat and alluvium are liable to contain naturally-occurring plant material and can be used, to a

certain extent, to reconstruct local vegetation. Waterlogged macroplants in urban contexts can inform on the diet and daily economy of the inhabitants.

Waterlogged wood and charcoal

Waterlogged wood occurs naturally in peat, alluvium and soils, and can be used to reconstruct the local vegetation and environment. In urban contexts it is often associated with human activity deriving from structures, woodworking activities, wooden artefacts and fuel. Charcoal in archaeological contexts is habitually interpreted as spent fuel though it can represent burnt wooden structures to provide evidence of burning events. Charcoal is used to inform on fuel collection and use, woodland management strategies, such as coppicing and pollarding, timber selection as well as the local environment.

1.3 Aims and objectives

The aims of the analyses are to provide a detailed reconstruction of the past environmental conditions of the site, and for past human activity, diet, economy and health. However, there are particular research questions for each area of excavation as follows:

Main Project (TA2019/10)

1. To gain an understanding of the landscape & hydrology prior to urban settlement from 3 distinct layers of natural soil (samples 19202, 17963 and 17384) in the north-eastern area of the site
2. To establish activity types and whether the same north-eastern area of the site contained water following deposition of the natural deposits (samples 16566/16567, 17569/17570/17571, 15351/15352/17264, 15899 & 12388).
3. To establish activity types in samples from several phases of urban activity related both to buildings and to street or outside surfaces (samples 21244, 16067, 20673, 20060, 7473, 5241/5243/5244, 7471/7472, 6979, 9763/9764 and 8279).
4. To establish any evidence for diet, economy and health from 6 possible medieval and post-medieval latrine layers (samples 18285, 15819/15820/15989, 15815/15816, 17986/20237/20238, 20935 and 13104).
5. To identify what may have been processed in three possible oven structures (samples 20462, 3862 and 20379).
6. To establish the type of activity that took place in pit samples 30109, 30095, 29898 and 29914.

Graves (TA2019/20)

1. To establish what information can be derived from graves, in particular: (1) whether the deceased's head was resting on a pillow or something similar, (2) to determine whether any flowers or fabric was placed on the deceased, (3) to determine whether the deceased was wearing padded shoes.

Charnel deposits (TA2019/21)

1. To extract material suitable for radiocarbon dating & provide further insights into the nature of the deposits

2. METHODS

2.1 Pollen & non-pollen palynomorph analysis

Twenty-seven samples were submitted for pollen analysis (see Table 1 & Figures 2-4). The pollen was extracted as follows: (1) sampling a standard volume of sediment; (2) adding one tablet of the exotic clubmoss *Lycopodium clavatum* to provide a measure of pollen concentration in each sample; (3) deflocculation of the sample in 1% Sodium pyrophosphate; (4) sieving of the sample to remove coarse mineral and organic fractions ($>125\mu$); (5) acetolysis; (6) removal of finer mineralogenic fraction using Sodium polytungstate (specific gravity of 2.0g/cm^3); (7) mounting of the sample in glycerol jelly. Each stage of the procedure was preceded and followed by thorough sample cleaning in filtered distilled water.

Pollen grains were identified using the keys, photographs and diagnostic features published in Moore et al. (1991) and Beug (2004), and the author's reference collection. Identification of cereal pollen followed the criteria of Dickson (1988) and Faegri and Iversen (1989). Where it was not possible to distinguish between *Corylus avellana* and *Myrica gale* the grains were recorded as *Coryloid*-type; where separation was possible it was undertaken using criteria published in Punt et al. (2002). Categorisation of indeterminable grains was according to Delcourt and Delcourt (1980). Reference photographs and criteria from Cugny et al. (2010), van Geel (1978) and van Geel et al. (2003) were used to aid in the specific identification of NPPs. Types of microscopic charcoal were identified according to Courtney Mustaphi and Pisaric (2014).

All samples were initially assessed by scanning four transects (10%) of the prepared slides, or in some cases where pollen was particularly sparse 20% of the slide was assessed. The results of the assessment can be found in Appendix 1. The concentration and preservation of pollen grains and spores were recorded from every sample, along with the principal taxa.

Pollen analysis involved recording pollen grains, spores and non-pollen palynomorphs (NPPs) until a count of 300 total land pollen grains (TLP) was achieved, or as many grains as possible had been counted. Pollen percentages have been calculated based on terrestrial plants (trees, shrubs, heaths and herbs). Spores, aquatics and NPPs are calculated as a percentage of the total microfossil assemblage, excluding microcharcoals. Due to the extremely high counts of microcharcoal this data is presented as a count data only and not included in any sums. The results of analysis are displayed as percentage pollen diagrams (Figures 5-7) and produced using Tilia 2.1.1 (Grimm 2017).

2.2 Parasite eggs analysis

Eighteen samples were submitted for parasite eggs analysis (see Table 1). Ten grams of sediment were sieved through 250 μm and 20 μm meshes and treated with HCl to dissolve carbonates. Following deflocculation in Sodium pyrophosphate 1%, a known quantity of *Lycopodium* spores was added, and mineral matter was removed by means of heavy liquid separation (Sodium polytungstate, specific gravity 2.0g/cm^3). In order to avoid any potential damage to parasite eggs (Banerjee et al., 2020), a modified version of acetylation (Florenzano et al., 2012) was carried out, heating the sample for a longer time (10 minutes) at a slightly lower temperature (90°C). The residue was then diluted in

liquid glycerol and mounted on microscope slides. Three slides were analysed in full field of view (22x40 mm cover slips) for each sample. The results are displayed in Table 2 and Figure 8.

2.3 Insect analysis

Seven samples were extracted for insect analysis (see Table 1). The samples had volumes of 1 – 2 litres; individual sample volumes are given in the description of each sample. They were received as raw sediment which was subsequently wet-sieved to 0.3mm and paraffin flotation to extract insect remains was carried out following the methods of Kenward *et al.* (1980). Extracted insect material is currently stored in vials of industrial methylated spirits (IMS).

Beetle (Coleoptera) and true bug (Hemiptera) sclerites were removed from the paraffin flots onto moist filter paper in a petri dish for identification using a low-power stereoscopic zoom microscope (x10 – x45). Identification was by comparison with modern insect specimens and by reference to standard published works. Nomenclature for Coleoptera is based on Lucht (1987).

Minimum numbers of individuals were estimated from the major sclerites in the fully analysed samples. Insects other than adult beetles and bugs were recorded semi-quantitatively on a five-point scale: + 1 - 3 individuals; ++ 4 - 10 individuals; +++ 11 – 25 individuals; ++++ 25 - 99 individuals, +++++ >100 individuals. Other invertebrates were simply noted as present, moderately frequent, or common.

Proportions for particular ecological groups were calculated for the larger assemblages based on the number of terrestrial individuals in each group. All percentages have been rounded to the nearest whole number. The values for particular groups represent a minimum value as various generalist or uncoded taxa may have exploited similar habitats. The decomposer component in many assemblages tends to be underestimated since many uncoded Aleocharinae and Staphylininae species would in life have formed part of a decomposer community. It should be noted that the significance of the proportions varies according to group: proportions of decomposers are typically high relative to other taxa on an urban site and a value of 20% is regarded as low, whereas 20% would be a high to extremely high value for the various groups among the outdoor insects. The results are displayed in Tables 3 & 4.

2.4 Diatom analysis

Five samples were submitted for diatom analysis (see Table 1). 0.5g of sediment was required for the diatom sample preparation. Due to the relative abundance of organic material within all samples, samples chosen for analysis were first treated with hydrogen peroxide (30% solution). Samples were then treated with sodium hexametaphosphate and left overnight, to assist in minerogenic deflocculation. Samples were finally sieved using a 10µm mesh to remove fine minerogenic sediments. The residue was transferred to a plastic vial, from which a slide was prepared for subsequent assessment.

A complete slide was traversed during diatom assessment. When encountered, diatom species were identified with reference to van der Werff and Huls (1958-74), Hendy (1964) and Krammer & Lange-Bertalot (1986-1991). Ecological classifications for any observed taxa would be achieved with reference to Vos and deWolf (1988; 1993), Van Dam et al., (1994), Denys (1991-92; 1994) and Round et al. (2007). The results of the analysis are displayed in Table 5.

2.5 Macrofossil extraction and assessment

Forty-eight samples were extracted and processed for the recovery of macrofossil remains, including waterlogged and charred plant macrofossils, charcoal, wood, insects and Mollusca. The extraction process involved the following procedures: (1) measuring the sample volume by water displacement, and (2) processing the sample by wet sieving using 300µm and 1mm mesh sizes. Each sample was scanned under a stereozoom microscope at x7-45 magnifications, and sorted into the different macrofossil classes. The concentration and preservation of remains was estimated for each class of macrofossil (Appendix 2-4 attached as Excel spreadsheets). The contents were recorded with relevant archaeobotanical material extracted from the flot for subsequent assessment and analysis. Waterlogged plant macrofossils and wood were retained wet whilst charred material, seeds and charcoal, were air-dried in order to facilitate identification.

2.6 Waterlogged & Charred Macroplant analysis

The waterlogged and charred plant macrofossils were analysed under the stereozoom microscope. Identifications were based on gross morphology and surface cell structure with relevant instruction manuals (Jacomet, 2007; Cappiers et al., 2006) consulted where necessary as well as an in-house reference collection. Quantification is based on minimum number of individuals and results recorded in Appendix 2-4 (attached as Excel spreadsheets). Nomenclature follows Stace (1997) for wild plants and Zohary and Hopf (1994) for cereals and economic taxa.

2.7 Waterlogged wood and charcoal analysis

The waterlogged wood and charcoal were identified following standardised procedures (Gale & Cutler 2000; Hather 2000) by sectioning the wood along three planes (transversal, tangential and radial). Suites of anatomical features were compared in the three sections with those in modern reference material and reference manuals (Schweingruber 1990; Schoch *et al* 2014). The presence of round wood was noted along with ring numbers and any distortion to the anatomical features. Charcoal was identified using an incident light microscope at magnifications x50 to x400 whilst waterlogged wood was placed under a transmitted light microscope of magnifications x40 to x1000. Nomenclature follows Stace (1997), and identifications are listed in Appendix 2-4 (attached as Excel spreadsheets).

3. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE POLLEN & NON-POLLEN PALYNOFORM ANALYSIS

Within the Main Project area (TA2019/10; Figures 2 & 3) samples were taken from a variety of contexts that included natural layers (samples 19202, 17963, 17384), activity layers (samples 16566, 17571, 15351 and 12388), urban contexts (charcoal layer (21244) and a pen-like structure (sample 9764)). Samples were also fully extracted from graves 201 (21639 – chest; 21645 – head), 206 (21809 – leg), 210 (22341 – head; 22336 – chest) and 219 (24732 – chest; 24766 – feet) (TA2019/20; Figure 4). Finally, samples were taken from charnel pits 1 (2129 – upper; 22572 – lower), 2 (sample 24362) and 3 (sample 24488) (TA2019/21; Figure 4).

Full analysis proceeded on all samples from the main excavation area and the charnel deposits, although it should be noted that full counts were not achievable on all of these samples. Within the samples from graves, the following were assessed and deemed not suitable for full analysis 202, 214, 216, 220 and 226. The results of the initial assessment can be found in Appendix 1.

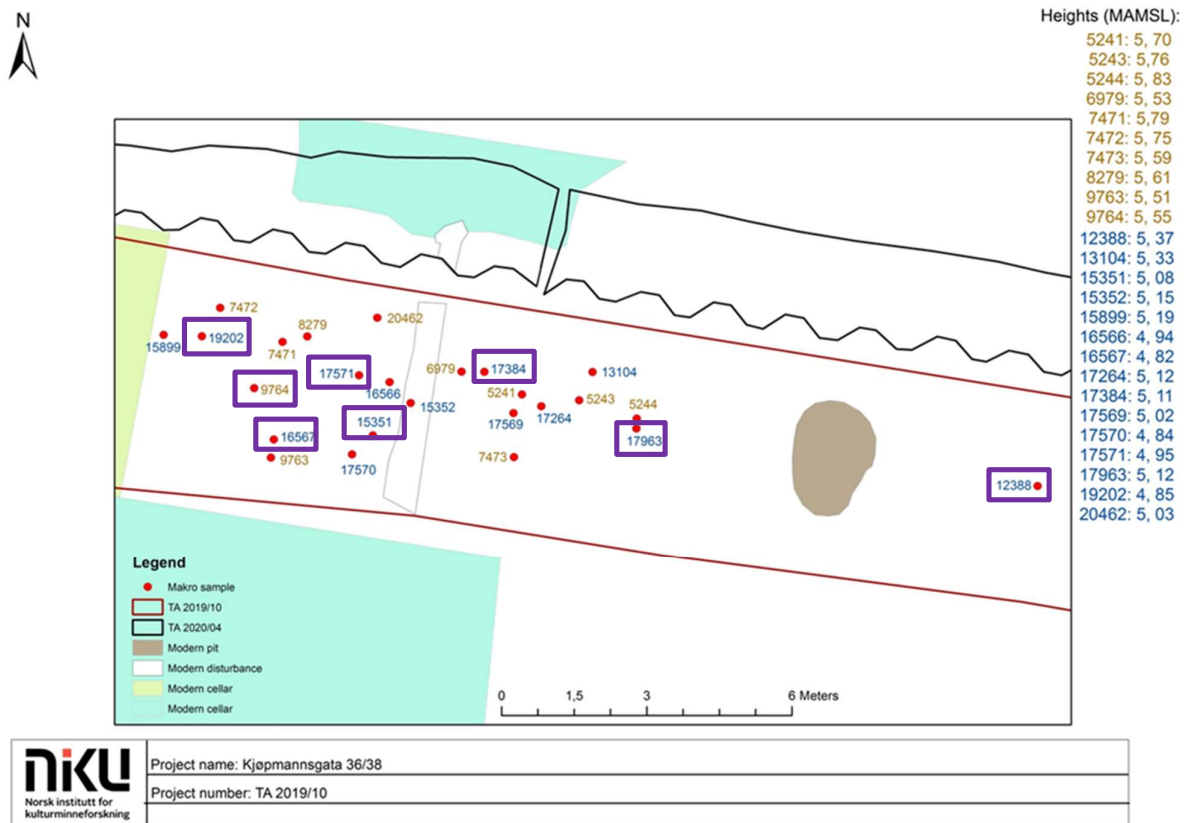


Figure 2: Illustrating the position of the samples from the eastern end of the main excavation area at Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Image: Provided by NIKU. Samples analysed are indicated by the purple boxes.

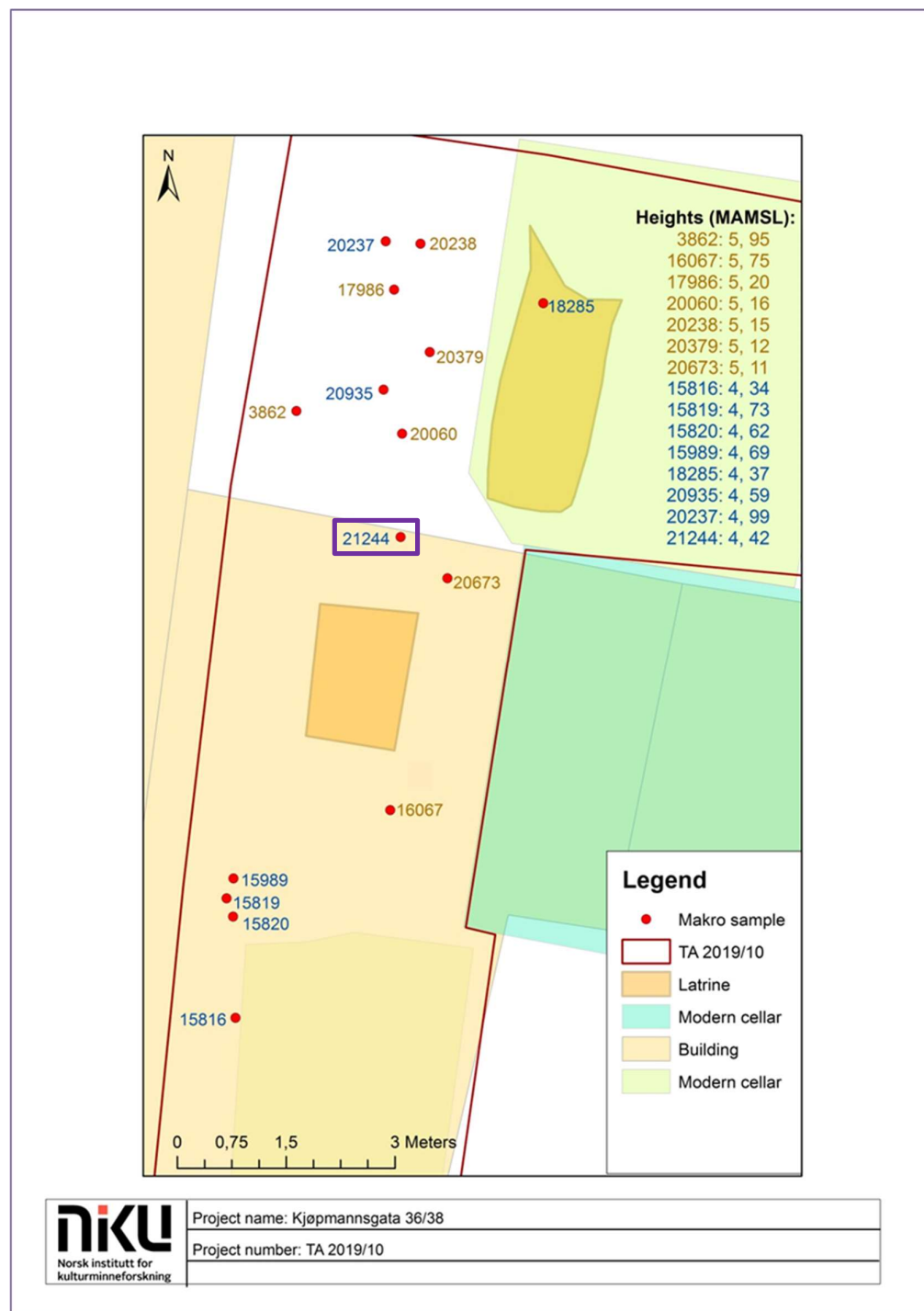


Figure 3: Illustrating the position of the samples from the western end of the main excavation area at Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Image: Provided by NIKU. Samples analysed are indicated by the purple boxes.

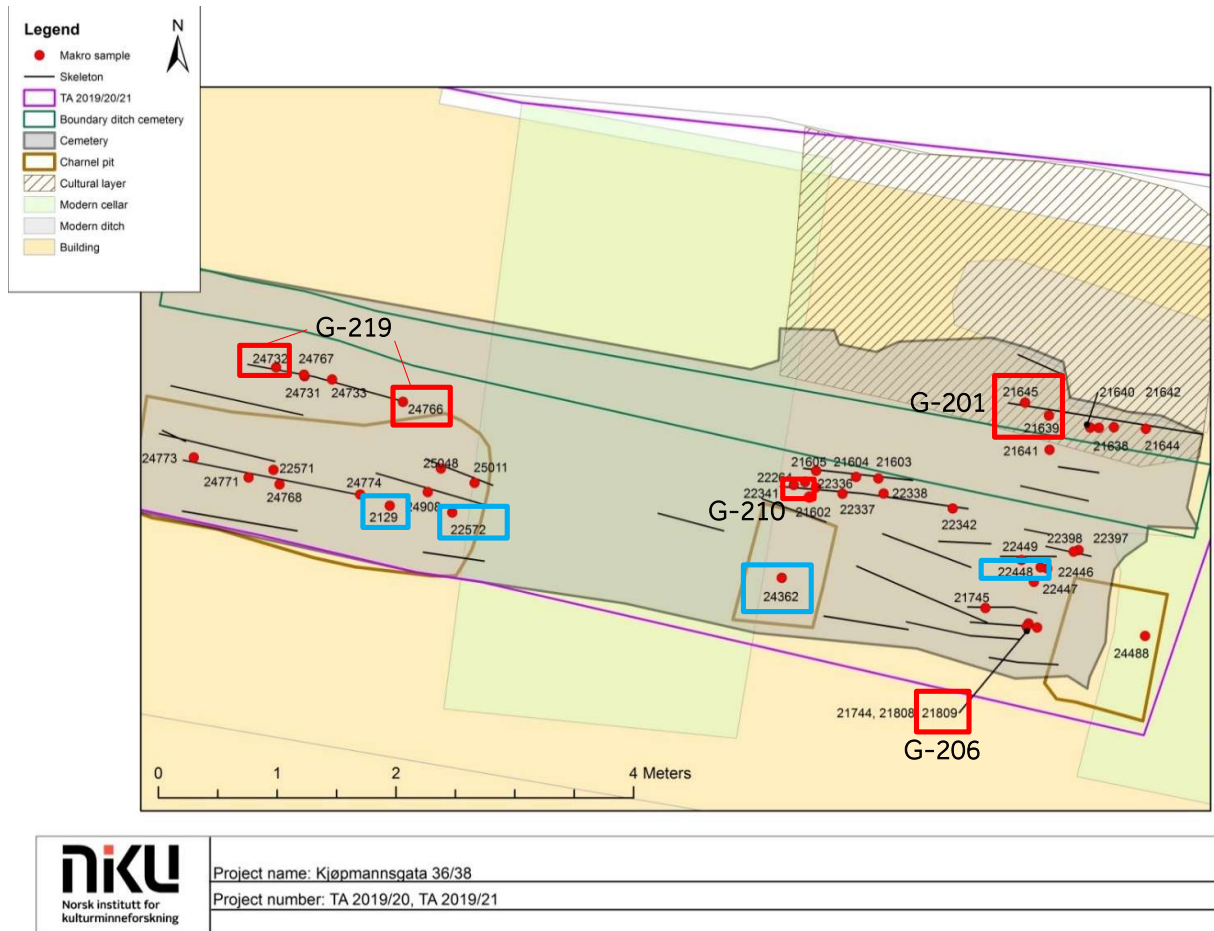


Figure 4: Illustrating the position of the samples taken from the charnel deposits (indicated by blue boxes) and from the graves in the cemetery (indicated by the red boxes) at Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Image: Provided by NIKU.

3.1 Results of the pollen analysis

Pollen diagrams have been constructed to aid in the interpretation of the pollen and NPP results. The diagrams (Figures 5-7) have been presented using histograms, this is due to the fact the samples have not been taken from a single stratigraphic sequence, but from samples across the site. In the pollen diagrams, pollen taxa are grouped into seven categories to aid in description and interpretation, these comprise (1) trees, (2) shrubs, (3) heaths, (4) herbs, (5) aquatics, (6) spores, and (7) non-pollen palynomorphs.

Main Project area (TA2019/10)

Nine samples were analysed from the main excavation area (Figure 5). The pollen grains were generally preserved in a good condition, with only occasional grains being folded. Folding indicates that the grains had been physically transported to their final resting place or that the sediments had been compacted (Delcourt and Delcourt, 1980). Concentration was good in seven of the nine samples, enabling full counts to be made, two samples (19202 and 17384) from the natural layers had poor preservation allowing only 216 and 159 pollen grains to be counted, respectively. The samples analysed were taken from four different layer types/structures: natural layers, activity

layers, charcoal layers (urban activity) and a pen-like structure (urban activity), the samples are discussed under these headings below.

Natural layers

Three samples (19202, 17963 and 17384) were from natural layers, all samples were dominated by tree taxa (37-60%), in particular *Pinus sylvestris* (27-48%), with low amounts of *Picea abies* (2-4%), *Alnus* (2-5%) and *Betula* (1-5%) were also present in all three samples. Shrub taxa was low (4-8%) in samples 19202 and 17963, however *Myrica gale* was present in high quantities (19%) in sample 17384, and in lower amounts (3-5%) in the other two samples.

Herbaceous taxa (35-54% of TLP) were dominated by Poaceae (21-27%), with *Cerastium*-type (2%), *Crepis*-type (4%) and Chenopodiaceae (5%) being present in sample 19202, all other herbaceous taxa were present in lower quantities in the other samples (less than, or close to 1%). Anthropogenic indicators included high amounts of cultivated Cerealia-type (5-13%) and Cannabaceae (0-2.5%), with high levels of microcharcoal. A single ovum from *Trichuris* sp. was also present, indicating the presence of whipworm in either people or animals at the site.

Occasional aquatic pollen grains from *Selaginella selaginoides* were present, and indeterminate fern spores are also noted. Microcharcoal was recorded in the sample, but in low numbers compared to the other two samples.

Activity layers

Four samples (16566, 17571, 15351 and 12388) are from activity layers on the site. Samples 16566 and 17571 were extremely similar in composition and were dominated by high levels of shrub taxa (57% and 69%), which composed almost entirely from *Myrica gale* (55% and 65%). These two samples also contained the lowest amounts of tree pollen (19% and 6%) and cereal pollen (4% and 5%) seen in the samples from the main excavation area. Microcharcoal was high in these samples. Overall, given the high number of *Myrica gale* pollen grains, these samples suggest that either the shrub was growing close by or that waste from the brewing process was discarded here.

Sample 15351 was extremely similar to the natural layers discussed above, both in terms of composition and proportions. It indicates the presence of both the natural environment in the form of *Pinus sylvestris* pollen and human activity in the area from the presence of pollen from Cerealia-type and *Myrica gale*.

Sample 12388 was generally similar to sample 15351, with the exception that it had higher levels (of cereal pollen (30%), particularly from *Secale* (6%). This sample also contained some of the lowest amounts of microcharcoal from the main excavation area. The non-pollen palynomorph *Gelasinospora* sp. was recorded in this sample and has been previously associated with large amounts of microcharcoal, highly decomposed organic matter (van Geel, 1978; van Geel et al., 1980), whilst the signal is weak, this combination of pollen and NNP types would suggest that waste from flooring, bedding and/or crop processing was present.

Sample 21244 was from a charcoal layer, but interestingly contained some of the lowest amounts of microcharcoal, perhaps suggesting the sample comprised of larger pieces of burnt material rather than the lighter and ashier component. This sample differed significantly in terms of the pollen observed; it was dominated by tree pollen (88%) from *Pinus sylvestris* (80%) and *Picea abies* (7%), with these two species offering the potential source of the charcoal.

The final sample (9764) was from a pen-like structure and the pollen and NPPs from this sample would support the interpretation that animals had been spent time here, in that four ova from whipworm (*Trichuris* sp.) were noted. Based on the size of the ova, the whipworm was likely a species that infected either people or pigs (*Trichuris trichura/suis*). Given the archaeological interpretation of the feature, it is mostly likely this was a pen for pigs. The pollen in this sample showed similar levels of *Pinus sylvestris* (13%), Cerealia (24%) and *Secale* (6%) pollen to sample 12388, which has been interpreted as waste from flooring, bedding and/or crop processing – these would all be consistent with the interpretation of the pig pen, with the straw from the crops being used as flooring or bedding for the animals. The presence of *Centaurea cyanus* in this final sample is also indicative of straw entering the archaeological record, as this is the main way that the pollen from this plant survives in the pollen assemblage.

Graves (TA2019/20)

Seven samples were analysed from the graves (Figure 6). The pollen grains were generally preserved in a good condition, but concentration was poor in the samples graves 210 and 219 and full counts were achieved on these samples. Similar to the charnel pits, the pollen associated with the graves was extremely similar in composition to the pollen seen elsewhere on the site. Tree pollen represented 12-27% of the pollen assemblage, being composed primarily of *Pinus sylvestris* (9%-22%), with lower levels of *Alnus* (<1-6%) and *Picea abies* (<1-5%) and *Betula* (<1%-3%) and occasional grains of *Tilia* and *Ulmus*.

Myrica gale was a strong component in all the samples (3%-21%), but herbaceous taxa dominated (47%-78%) the total land pollen in all samples. This was comprised predominantly of Cerealia-type pollen (13%-32%), with evidence of *Secale*, *Triticum/Avena* and *Hordeum*-type being present. Similar to the charnel boxes, meadow flowers such as *Cerastium* -type, *Crepis*-type and *Polygonum aviculare* were present in all samples and Poaceae pollen was a strong component of all the samples with the exception of G-201, where it was absent.

Despite the overall similarity of the assemblages, there were some subtle differences, especially within G-201. This not only had a lack of Poaceae pollen, but it contained the highest numbers of *Pinus sylvestris*, *Myrica gale*, *Centaurea cyanus*, *Selaginella selaginoides* and microcharcoal. The *Selaginella selaginoides* points to a damp environment with base-rich soils and little competition.

For the graves where two samples were examined (G-201, G-210 and G-219) the samples were almost identical and similar to other samples from across the site, which unfortunately does not

allow any interpretation about shoes, flowers on the chest or pillows. The overall similarity in the pollen profiles is more suggestive of the general soil of the cemetery.

Charnel boxes (TA2019/21)

The pollen grains were generally preserved in a good condition. Four samples were taken from three charnel boxes in the cemetery (Figure 7); each was an elongated wooden box containing hundreds of bones, or, in the case of charnel pit 1, thousands of bones were present. Samples 2129 and 22572 were from the upper and lower fills of pit 1; sample 243622 was from pit 2 and 24488 was from pit 3. Overall, the variety of the pollen grains and non-pollen palynomorphs inside the charnel boxes were extremely similar to those from elsewhere on the site. Full counts were not achievable on sample 24488. Tree pollen formed between 7%-29% of the total land pollen, with the higher percentages witnessed in charnel boxes 1 and 3 (29% in box 1 and 22%-25% in box 3). This was composed primarily of both *Pinus sylvestris* (7-17%) and *Alnus* (0-8%), with low amounts of *Betula* and *Picea abies*. These taxa and proportions are reflected in other samples across the site and can be seen as indicative of the background taxa.

Myrica gale pollen was present in each sample, and present in high amounts in pits 1 and 2 (19-25%). The percentage of *Coryloid*-type (6%) in pit 3 could be either *Myrica gale* or *Corylus*. It is uncertain how this pollen came to be present in the charnel boxes, but it is highly likely it is representing the local environment. If there was an anthropogenic explanation for the presence of the *M. gale* pollen grains, it could be that they were a waste product from the brewing or distilling process as packing material/dumped material. Historically in Norway it was considered a shame to be buried without good beer for the funeral feast (Nordland, 1969), which might suggest the associations between *Myrica gale*, beer and death has historical roots.

Cerealia pollen was also present in high percentages (9%-33%), and *Centaurea cyanus* was present in varying quantities (<1% to 10%), but in high numbers (c. 10%) in pit 1. *Centaurea cyanus* is a weed of crop plants and is also likely to have been introduced to Trondheim as early as the 11-12th century (Richer 2020), suggesting that the charnel deposits post-date this period. Also, given that the boxes were potentially closed contexts, the association of cornflower (*Centaurea cyanus*) with the cereal pollen is likely to suggest the presence of straw. Cornflower grows to a shorter height than most cereals, and would have been discarded with straw element of the crop. This straw could have formed packing material around the bones in the box. Box 3 contained lower amounts of *Centaurea cyanus*, but higher numbers of indeterminate ferns spores (*Pteropsida* (mono) indet), perhaps suggesting that ferns fronds were used in this box alongside straw, or indicating a damp environment close-by. Poaceae and herbaceous taxa such as *Cerastium*-type and *Crepis*-type are also suggestive of meadow taxa.

High numbers of the non-pollen palynomorph (NPP) spore HdV 90b were observed in both samples from pit 1. Very little is known about this NPP, but it has been found in ombrotrophic peat, which is a peat bog that is raised above ground level and relies on rainwater to grow and is often nutrient poor. The presence of it inside the box may suggest similar conditions to a peat bog, in that a sealed

context would have had no new organic matter replenishing the 'soil' in the box and it would also likely have had water seeping in over time, suggesting that this box was potentially located above the water table, in the same way a raised bog is. *Selaginella selaginoides* is also present in all samples, this grows in base-rich and damp soils, with little competition, which is consistent with the sealed box scenario discussed above. Alternatively, peat from an ombrotrophic bog may have been moved here. The presence of *Sphagnum* moss spores in the samples, also indicates the presence of peat.

3.2 Interpretation & Discussion of the pollen analysis

Natural layers

The samples from the 'natural layers' (19202, 17963 and 17384) within the main excavation areas showed evidence of human activity in the area from high amounts of cereal pollen, microcharcoal and the presence of the whipworm egg. High levels of pine pollen would suggest that the landscape contained trees relatively close-by, but that people were carrying out agricultural activity on the site at this time. However, grass pollen and low levels of pollen from ruderal taxa were present, suggesting areas of open wasteland. However, compared to the natural ground sample from the east-west trench north of the main excavation area (Richer, 2021), these samples have a more restricted range of herbaceous taxa, lower numbers of alder pollen and more evidence of agricultural activity, which would suggest that they represent an activity phase that has been preserved in the build-up of natural soil, rather than a pre-activity phase.

Activity layers within the tidal zone

It was hoped that the evidence from the activity layers (16566, 17571, 15351 and 12388) would shed light on the tidal zone, how it held water and the type of activity that was undertaken here. Very little can be ascertained from the pollen in terms of the nature of the waterline and how that effected the site. This was primarily because the main pollen grains recorded in these samples were from trees, shrubs and cereals, which tell us more about the surrounding landscape rather than local conditions. However, there are some exceptions to this, including 1) the presence of grasses and ruderal taxa indicating areas of wasteland; 2) the presence of indeterminate fern spores, which inform us that the area was damp; 3) the presence of bog myrtle, which is present in high numbers in samples 16566 and 17571, and grows on waterlogged soil. Given that other anthropogenic indicators are low in these two samples, it is likely it was growing locally, rather than the pollen being the result of discarded brewing waste. Evidence from cereal pollen suggests that cultivation was taking place close-by.

Urban activity

Two samples represent the urban activity on the site (21244 and 9764). Sample 21244 was heavily dominated by pine pollen. Sample 9764 was from a pen-like structure and the pollen evidence would support this, given the presence of the whipworm egg from species that infect either people or pigs and the archaeological interpretation of the structure, this was likely to be a pig pen. The presence of cornflower and cereal pollen in the sample also indicates that straw was entering the archaeological record. Cereals were likely harvested whilst the cornflower was flowering in summer, which would explain how pollen has entered the archaeological record, as cornflower does not travel

far from its source due to the fact it is insect pollinated. The lack of any cornflower seeds in the plant macro report (Adams 2021) would also support this interpretation, as the flower and was likely harvested alongside the crop before the seeds were produced in the late summer.

Graves

Pollen samples were taken from the head, chest and feet of the graves to determine information concerning whether the deceased's head had rested on a pillow, whether any flowers or material was placed in the chest area and determine if the deceased was wearing shoes. Sadly, there were no discernible differences in the pollen samples from the different areas of the body, and the pollen spectrum is extremely similar that seen across the rest of the site.

Charnel deposits

The charnel deposits are thought to be related to the destruction of the cemetery in post-medieval times. Through the presence of non-pollen palynomorph HdV 90b, charnel pit 1 showed evidence of waterlogged conditions, typical of nutrient-poor ombrotrophic peat, this could be because the conditions within the boxes mimicked the peat formation process, or that peat was added to the contents of the box as part of the move. charnel pit 1 also contained evidence of straw, seen through the presence of cereal and cornflower pollen, which could have been used for packing the bones, or could have been discarded flooring/bedding material that had been dumped here, the occurrence of dung fungal spores would support the latter interpretation. High levels of bog myrtle pollen in charnel boxes 1 and 2 would suggest that either it was growing close by (as seen above in the Activity Layers), or it was waste from the brewing process.

Kjøpmannsgata 36-38

2019/20: Kjøpmannsgata 36-38; pollen from graves (Project no: 1021646)

Pollen Percentage Diagram

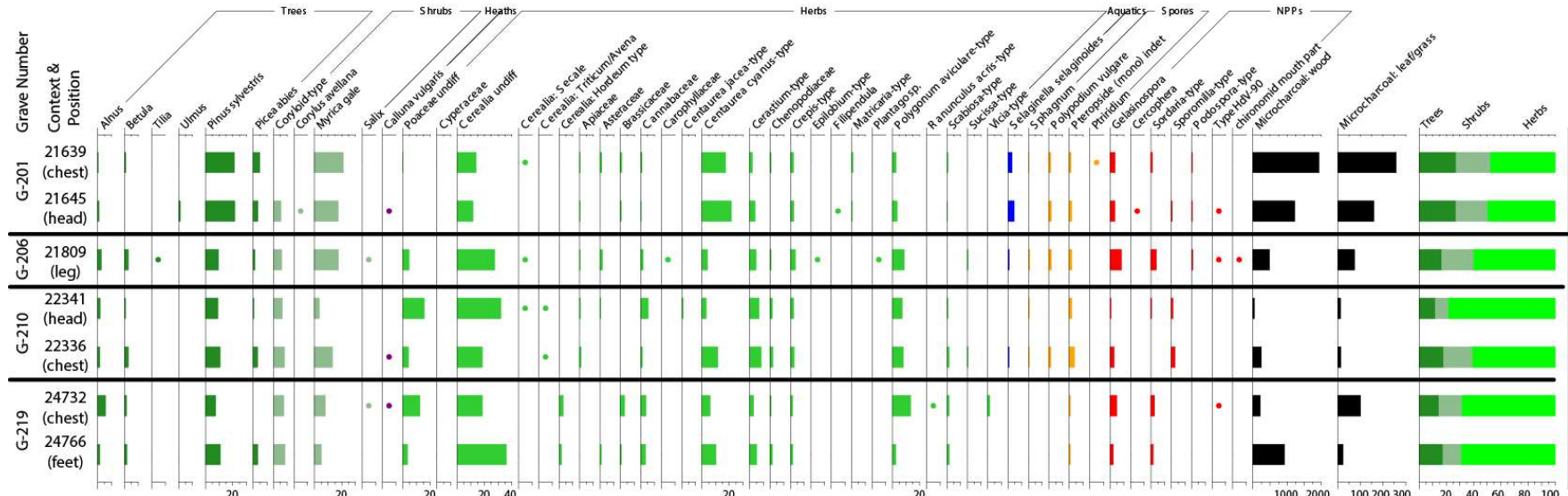


Figure 6: Percentage pollen diagram for samples taken from the Graves (2019/20), Kjøpmannsgata 36-38; Trondheim. Trees, shrubs, heaths and herbs are expressed as a total of Total Land Pollen (TLP); Aquatics, Spores and NPPs are expressed as a percentage of the total microfossil assemblage (excluding microcharcoal); microcharcoals are presented as counts. • indicates rare occurrences. Note: full counts of 300 land pollen grains were not achievable for samples 22341, 22336, 24732 and 24766.

Kjøpmannsgata 36-38

2019/21: Kjøpmannsgata 36-38; pollen from charnel pits (Project no: 1021645)

Pollen Percentage Diagram

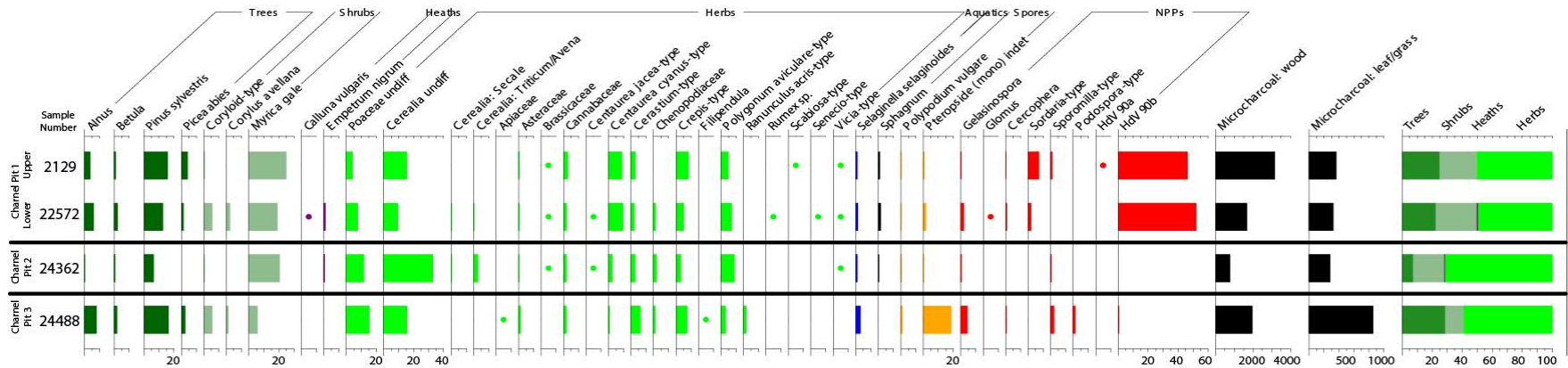


Figure 7: Percentage pollen diagram for samples taken from the main excavation area charnel pits (TA2019/21), Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Trees, shrubs, heaths and herbs are expressed as a total of Total Land Pollen (TLP); Aquatics, Spores and NPPs are expressed as a percentage of the total microfossil assemblage (excluding microcharcoal); microcharcoals are presented as counts. • indicates rare occurrences. Note: full counts of 300 land pollen grains were not achievable for sample 24488.

4. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE PARASITE EGG ANALYSIS

A total of eighteen samples from were extracted for parasite egg analysis from the Main Project area (TA2019/10) and Graves (TA2019/20). Only five of these samples contained parasite eggs (8279, 9764, 13104, 18285 and 20238).

Barrel-shaped eggs of Trichuridae were present in concentrations of to 992 eggs/gram (in sample 13104) and represent the most dominant parasite taxon across all samples. A few eggs of similar morphology display a reticulated ornamentation typical of *Capillaria* sp. (Morandi, 2018) (Figure 8). In addition, eggs of *Dicrocoelium* sp. (up to 43 eggs/gram in sample 18285) and eggs of *Diphyllbothrium latum* (up to 55 eggs/gram in sample 8279), were also observed.

A number of samples showed a high number of spores of coprophilous fungi, often coupled with shells of testate amoebae. These indicators point to an intense presence of herbivores on the site, and wet conditions, probably due to frequent pools of water as a consequence of floods.

Both samples from latrine layers (128285 and 20238) showed the presence of eggs of intestinal parasites. According to the mean size of the eggs, it is highly likely that almost all eggs recovered were hosted in human or pig faeces, as suggested by the reduced length of *Trichuris* eggs (Beer, 1976).

Trichuris eggs suggest poor hygienic conditions during the preparation of food, causing the accidental ingestion of soil particles containing embryonated eggs, or alternatively contamination of food with animal faeces (Mitchell, 2016). Individuals infected with trichuriasis tend to be asymptomatic, although in children trichuriasis may lead to dysentery, anemia and growth retardation (Cuomo et al., 2009).

Dicrocoeliasis (liver fluke disease) also causes mild symptoms (e.g. nausea, diarrhea), but in serious cases may lead to swollen liver and bile duct problems (Le Bailly and Bouchet, 2010). Eggs of *Diphyllbothrium latum* (broad fish tapeworm), a species commonly found at northern latitudes, point to infection through the ingestion of contaminated fish (or of contaminated fish-eating animals) and requires two hosts (crustaceans and fish) in order to reach humans (Cuomo et al., 2009). This is thought to be a consequence of the consumption of raw or only partly cooked (e.g. smoked) fish (Cuomo et al., 2009; Yeh et al., 2014). Diphyllbothriasis leads to a B₁₂ vitamin deficiency, which can cause anaemia, along with diarrhea and abdominal pain.

Nearly all samples show a high abundance of spores from a large number of fungi (*Sordaria*, *Podospora*, *Sporormiella*, *Arnium*, *Delitschia*, *Cercophora*, *Gelasinospora*, *Chaetomium*, *Sphaerodes*) living on herbivore dung (van Geel and Aptroot, 2006). This strongly supports the identification of penned areas on the site. The amount of animal dung was such that even the grave fills and latrine sediments are often rich in spores of coprophilous fungi.

A range of thecamoebians (cf *Arcella/Bullinularia*, cf *Nebela*, *Assulina*) testifies to wet conditions on the site and the presence of shallow pools of water (Charman, 2001).



Figure 8: Parasite eggs from Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. 1: egg of *Dicrocoelium* sp. 2: egg of *Trichuris* sp. 3-4: Egg of *Capillaria* sp, showing one of the polar plugs and the surface ornamentation (3), and the longitudinal outline (4).

Table 2: Results of the Parasite Egg analysis

Sample no.	Context & Description	Parasite eggs	Abundance (eggs/g ⁻¹)	Mean egg size (µm)	Notes	Possible interpretation
7471	7437, possible pen	n/a	n/a	n/a	Abundance of testate amoebae (cf <i>Arcella/Bullinularia</i> sp), along with spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i> , <i>Sphaerodes</i>) fungi.	Wet or periodically wet area characterised by frequent deposition of herbivore dung, due to intense animal grazing.
8279	8247, possible pen	<i>Trichuris</i>	55	46	Abundance of testate amoebae (cf <i>Assulina</i> and <i>Arcella/Bullinularia</i> sp), along with spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i>) and occasionally coprophilous (<i>Gelasinospora</i>) fungi.	Wet or periodically wet area characterised by frequent deposition of herbivore dung, due to intense animal grazing. Possible dumping of latrine layers in the area (indicating intestinal infections due to soil contamination or ingestion of raw/undercooked fish), or presence of pigs infected with intestinal parasites.
		<i>Diphyllobothrium</i>	55	60		
9764	9202, possible pen	<i>Trichuris</i>	198	44	Testate amoebae (cf <i>Arcella/Bullinularia</i> sp), along with spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i> , <i>Sphaerodes</i>) fungi.	Wet or periodically wet area characterised by frequent deposition of herbivore dung, due to intense animal grazing. Possible dumping of latrine layers in the area, or presence of pigs (if present) infected with intestinal parasites.
		<i>Capillaria</i>	99	50		
13104	12811, possible latrine	<i>Trichuris</i>	992	49	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i> , <i>Cercophora</i>) fungi.	Frequent deposition of herbivore dung, due to intense animal grazing.
		<i>Capillaria</i>	198	52		
15815	15684, possible latrine	n/a	n/a	n/a	One unidentified specimen of mite (possibly a dung mite), and spores of coprophilous fungi (<i>Delitschia</i>).	Possible dumping of pen sediments or animal dung.
15989	15669, possible latrine	n/a	n/a	n/a	Testate amoebae (cf <i>Arcella/Bullinularia</i> sp), along with spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i>) and occasionally coprophilous (<i>Cercophora</i>) fungi.	Wet or periodically wet area. Possible dumping of pen sediments or animal dung.
18285	1619, latrine layer	<i>Trichuris</i>	107	47	Testate amoebae (cf <i>Arcella/Bullinularia</i> sp), along with spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i> , <i>Arniium</i>) and occasionally coprophilous (<i>Coniochaeta</i> , <i>Chaetomium</i>) fungi.	Individuals affected by trichuriasis, capillariasis and dicrocoeliasis, probably due food contamination with soil particles.
		<i>Capillaria</i>	128	46		
		<i>Dicrocoelium</i>	43	39		
20238	18752, latrine layer	<i>Trichuris</i>	65	49	Spores of occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i>) fungi.	Individuals affected by trichuriasis, probably due

						food contamination with soil particles.
20935	20918, possible latrine	n/a	n/a	n/a	Very high abundance of spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i> , <i>Podospora</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i> , <i>Gelasinospora</i> , <i>Cercophora</i>) fungi. Presence of testate amoebae (cf <i>Nebela</i> and <i>Assulina</i>).	Wet or periodically wet area. Possible dumping of pen sediments or animal dung.
21604	21600, grave 202	n/a	n/a	n/a	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i> , <i>Podospora</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i> , <i>Gelasinospora</i> , <i>Cercophora</i>) fungi.	Possible contamination of pen sediments within the grave fill.
21638	21612, grave 201	n/a	n/a	n/a	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Podospora</i>) and occasionally coprophilous (<i>Gelasinospora</i>) fungi.	Possible contamination of pen sediments within the grave fill.
21640	21635, grave 201	n/a	n/a	n/a	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Podospora</i> , <i>Sporormiella</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i> , <i>Gelasinospora</i> , <i>Sphaerodes</i>) fungi.	Possible contamination of pen sediments within the grave fill.
21808	21805, grave 206	n/a	n/a	n/a	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i> , <i>Sporormiella</i>) and occasionally coprophilous (<i>Gelasinospora</i> , <i>Sphaerodes</i>) fungi.	Possible contamination of pen sediments within the grave fill.
22337	22333, grave 210	n/a	n/a	n/a	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i>) and occasionally coprophilous (<i>Chaetomium</i>) fungi.	Possible contamination of pen sediments within the grave fill.
24767	24728, grave 219	n/a	n/a	n/a	Spores of obligately coprophilous (<i>Sordaria</i>) and occasionally coprophilous (<i>Gelasinospora</i>) fungi.	Possible contamination of pen sediments within the grave fill.
24771	24750, grave 220	n/a	n/a	n/a	Frequent helicoid conidia (<i>Helicomyces</i> sp.?), never observed in the other samples apart from 24905.	The fill of graves 220 and 224 consist of sediment probably taken from the same location.
24908	24905, grave 224	n/a	n/a	n/a	Frequent helicoid conidia (<i>Helicomyces</i> sp.?), never observed in the other samples apart from 24750.	The fill of graves 220 and 224 consist of sediment taken probably from the same location.
25011	25009, grave 226	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

5. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE INSECT ANALYSIS

Seven samples from the Main Project area (TA2019/10) and Charnel deposits (TA2019/21) were submitted for analysis of insect remains. Four of these were from outdoor layers, and the remaining three from deposits within a pen-like structure, a latrine, and a charnel pit.

To aid interpretation, beetles and bugs were assigned to broad ecological groups based on Kenward *et al.* (1986), Kenward (1997) and Smith *et al.* (2020). Some taxa are included in one than one group, while others are uncoded, either because they occur in a wide variety of habitats and situations, or because it was not possible to identify the available sclerites closely enough. Most of the ecological groups used in calculating statistics are self-explanatory but some require clarification. A 'house fauna' consists of beetle taxa predominantly associated with mouldering organic litter and detritus within ancient buildings, such as floor litter, bedding or roofing material, stored fodder and foodstuffs (e.g. Carrott and Kenward 2001; Hall and Kenward 1990; Kenward and Hall 1995). It is emphasised that the fauna is not confined to human dwellings but could have developed in various kinds of buildings containing similar forms of mouldering organic matter, including barns, stables and workshops. Also, other groups of insects, such as foul decomposers, might also colonise some buildings depending on their specific characteristics.

The 'outdoor' group consists of taxa that would not usually live and breed either within buildings or in accumulations of decaying organic material. It is a cover-all term that encompasses aquatic, damp ground/waterside, plant-feeding and moor/heathland insects.

Synanthropic insects are favoured by artificial habitats associated with human occupation and activity. To interpret their significance in particular assemblages, they can be divided into three categories (Kenward 1997, Smith *et al.* 2020). 'Strong' synanthropes are essentially dependent on human activity for survival and are rarely found in natural habitats, 'typical' synanthropes are especially favoured by artificial habitats but can survive in natural situations, and 'facultative' synanthropes are common in natural situations but clearly favoured by man-made habitats.

The state of preservation and concentration of insect remains varied considerably between samples. Fragmentation was high for outdoor beetles and bugs in all samples where they occurred. This probably reflects their more diverse origins compared to the various decomposers that would have lived and bred in the deposits as they formed. Fly puparia were well represented in some samples but these were not identified further.

The insect assemblages are described below in context number order for each site. Lists of taxa recorded from individual samples are shown in Table 3, and the main statistics for the largest assemblages in Table 4.

5.1 Results of the insect analysis

Main Project Area (TA2019/10)

Context 7437, sample 7472 [Layer within a pen-like structure]

A moderately sized beetle and bug assemblage was recovered from a 2-litre sample (a minimum of 45 individuals of 28 taxa; 23 individuals litre⁻¹). The state of preservation of remains ranged from good to poor but was generally moderate. Proportions represented by particular ecological groups were calculated and are presented in Table 2, but the assemblage is relatively small and these figures should be regarded with caution. Ideally, assemblages used to calculate proportions should consist of >100 individuals.

Decomposers were the dominant ecological group, and around half of the assemblage consisted of taxa that are synanthropic to some degree. Mostly significantly, a characteristic house fauna was particularly well represented (*Latridius minutus* group, *Xylodromus concinnus*, *Tipnus unicolor*, *Ptinus* sp., *Cryptophagus*, *Atomaria*; 22% of the assemblage), and fragments of sheep ked (*Melophagus ovinus*) puparia are likely associated with this. In archaeological deposits *Tipnus unicolor* (a spider beetle) appears to have a particular association with relatively long-lived structures of reasonable quality (Kenward 2009, 308-310). Foulness was indicated by *Platystethus arenarius* which, given the size of the assemblage, was relatively common with five individuals. It is associated with foul organic matter including dung and various forms of decaying plant material. Fly puparia were common, probably tying in with this. Beetles associated with wood may have come from structural timbers: *Anobium pertinax* mainly attacks conifers, while *Pediacus dermestoides* is found under the bark of both broadleaf and coniferous trees. Outdoor plant-feeding insects were represented only by a single jumping plant louse (Psylloidea: *Trioza urticae*) found on nettles (Hodkinson and White 1979).

Although the assemblage is not particularly large, it provides clear indications of an accumulation of organic material on the floor of a building. At least some of the litter would have been relatively dry and mouldering, but there was also evidence for dampness and foulness from *Platystethus arenarius* and numerous fly puparia. The presence of sheep ked puparia is of particular interest since they may indicate that the fleece or wool cleaning was one of the activities carried out within the structure; this is a process that would have produced a certain amount of foul detritus. The occurrence of sheep keds on archaeological sites is most often associated with wool cleaning (see concluding remarks below), but an alternative possibility, given the suggestions of foulness in the layer, might be that the structure held livestock including, on some occasions, living sheep. Ked puparia are very firmly attached to the fleece by a secretion produced by the females, however, and they are not easily dislodged. Unfortunately, the insect assemblage is too small to be unequivocal as to the use of the structure, but plant macrofossil evidence from this deposit might perhaps shed some light on this. It should also be remembered that floor litter in buildings occupied by humans may frequently have become very foul and attractive to flies and various foul decomposer beetles, especially if ground conditions were damp.

Nettles were probably growing nearby, but the lack of other outdoor insects compared to the somewhat larger outdoor component recorded from outside the pen-like structure (context 9202, sample 9763), might suggest that the structure was quite well enclosed when this layer

accumulated, rather than being an open pen. A further possibility is that outdoor beetles and bugs are poorly represented because the deposit predominantly accumulated during the winter months when fewer insects are at large. Both interpretations are, however, speculative given the limited size of the assemblage.

Context 9202, sample 9763 [Organic layer accumulated outside a pen-like structure]

A good-sized and generally well-preserved beetle and bug assemblage was obtained from a 2-litre sample (173 individuals of 77 taxa; 115 individuals litre⁻¹). Decomposers were the dominant ecological group (61% of the terrestrial fauna), and half the assemblage consisted of synanthropic taxa (49%). A distinctive house fauna was also represented (*Latridius minutus* group, *Xylodromus concinnus*, *Tipnus unicolor*, *Ptinus* sp., *Cryptophagus*, *Atomaria*, *Tenebrio obscurus*; 9% of the terrestrial fauna). Human fleas (*Pulex irritans*), and a human louse (*Pediculus humanus*) would have been associated with this, and also probably a grain weevil (*Sitophilus granarius*) which is associated with stored grain. *Anobium pertinax* and bark beetles (Scolytidae) may have come from timber or other wood used on the settlement. *Anotylus nitidulus*, the most numerous species in the assemblage with 17 individuals, is indicative of rather damp conditions. Foul decomposers were common (14% of the terrestrial fauna), with *Platystethus arenarius* the most numerous species within this component. Other clear indicators of foulness were *Cercyon haemorrhoidalis*, *C. terminatus*, and *Cryptopleurum minutum* (Hansen 1987), together with an abundance of fly puparia. Plant macrofossil analysis from this deposit might help to indicate whether the layer included stable manure (with 'stable' used in the sense of any building that contained livestock).

Outdoor insects were better represented than within the pen-like structure (context 7437, sample 7472), reflecting the external location (13% of the terrestrial fauna). Most of these probably come from local habitats, but there is a possibility that some were brought onto the site with various materials. *Byrrhus* species and *Simplocaria semistriata* are found in moss. Ground beetles (Carabidae) and weevils (Curculionidae) were mostly highly fragmented and so do not provide much detail on the local environment, but an *Amara* species is suggestive of relatively dry, open ground, and *Ceutorhynchus* and *Meligethes* species are generally associated with various wild and cultivated Brassicaceae, suggesting disturbed ground. Nymphal skins of *Trioza urticae* indicate that nettles were growing on nutrient-enriched ground.

The main indications from the insect assemblage from this deposit are for the disposal of litter from within buildings or other structures in an outdoor area. Human lice are tied to the presence of humans, and their presence indicates that at least some of the litter came from human dwellings or workshops. Human fleas are less diagnostic; they are primarily associated with human habitation but sometimes occur in buildings occupied by domestic animals, particularly pigs (Smit 1957; George 2008, 14; Kenward and Hall 1997). It is very likely that at least some of the litter was rather foul when it was discarded and it could potentially have come from buildings where livestock were kept, or where 'dirty' activities such as fleece or wool cleaning, hide preparation or butchery were taking place.

Context 16540, sample 16567 [Outside activity layer]

A small assemblage was recorded from a 2-litre sample (19 individuals of 11 taxa; 10 individuals litre⁻¹). Preservation varied from good to poor, and many sclerites were pale and thinned. Interpretation is limited by the small size of the assemblage but there were hints from elements of a house fauna that there has been disposal of litter from within buildings, and that some foul matter was present. *Dyschirius globosus*, a small ground beetle (Carabidae), occurs on moderately humid soils, typically with rather sparse vegetation (Lindroth 1985, 106).

Context 16721, sample 17570 [Outside activity layer]

A small, moderately to poorly preserved insect assemblage was produced from a 2-litre sample (20 individuals of 17 taxa; 10 individuals litre⁻¹). Again, there were suggestions from elements of a house fauna (*Latridius minutus* group, *Xylodromus cf. concinnus*) for the disposal of litter from within buildings in outside areas. Dampness and foulness of the deposit were suggested by *Platystethus arenarius* and *Anotylus nitidulus*.

Context 17226, sample 17264 [Outside activity layer]

Small numbers of moderately to poorly preserved insect remains were recorded from a 2-litre sample (14 individuals of 11 taxa; 7 individuals litre⁻¹). Indications of the disposal of floor litter came from *Latridius minutus* group and *Xylodromus concinnus*, both typical members of a house fauna. Fragments of sheep ked (*Melophagus ovinus*) puparia were probably associated with this material, suggesting wool cleaning was occurring in nearby buildings.

Context 18752, sample 17986 [Latrine layer]

Insect remains were well preserved but sparsely represented compared to the amount of plant material in this deposit (14 beetles and bugs representing 10 taxa were recorded from a 2-litre sample; 7 individuals litre⁻¹). Fragments of a grain weevil (*Sitophilus granarius*) could potentially have arrived in the latrine in faeces. A house fauna was represented by *Latridius minutus* group, *Xylodromus concinnus*, *Tipnus unicolor* and *Tenebrio obscurus*, probably indicating the addition of discarded floor litter from within buildings into the latrine, although it is possible that a similar fauna might have developed if there was any mouldering material in the drier parts of the latrine. It appears to have been a common practice to add discarded litter to such deposits in the past (e.g. Smith 2013), probably to help minimise odours and reduce attractiveness to flies. Fragments of sheep ked puparia and a leg segment from an adult specimen were almost certainly associated with litter from buildings where wool was cleaned. A partial abdomen of a louse found on domestic animals (*Bovicola*) was not identified closely but it may be *Bovicola ovis* which is found exclusively on sheep. In archaeological deposits it is frequently found in association with keds, contributing to evidence for wool cleaning. Small fragments of woollen yarn recovered in the paraffin flot may be associated with the ked remains and floor litter, but they could potentially also have come from frayed fabric or garments worn by people who used the latrine. Human lice (*Pediculus humanus*) were relatively common and these, together with a tentatively identified bed bug (*Cimex ?lectularius*), might have dropped (or been picked) from the clothing of latrine users, although an origin in floor litter is also a possibility. Fly puparia were recorded but in relatively small numbers.

Charnel deposits (TA2019/21)

Context 1400, sample 2129 [Upper fill of Charnel Pit 1]

A few moderately preserved insect sclerites were recorded. *Acrotrichis* is suggestive of relatively moist decomposing matter.

5.2 Interpretation & Discussion of the insect analysis

All seven samples produced beetle and bug remains, with concentrations ranging from 3 - 115 individuals per litre of sediment. Decomposers were the dominant ecological group throughout. Representatives of characteristic house faunas associated with relatively dry mouldering plant material were recorded from all seven samples, even in the smallest assemblages. The house fauna is not confined to human dwellings but could have developed in other structures containing similar forms of mouldering organic matter, including barns, stables and workshops. The largest house fauna was seen in the sample from within a pen-like structure (context 7437, sample 7472). The insect evidence from the rest of the samples suggests that floor litter from within buildings was subsequently deposited in outdoor areas and also in the latrine. It appears from the presence of human lice in context 9202 (sample 9763) that at least some of the discarded litter came from within buildings occupied by humans. Indications of foulness in the same deposit could potentially indicate that stable waste also contributed to the deposit, although this is not clear from the insect remains alone.

Aphodius dung beetles were recorded in small numbers (one or two individuals) in five of the samples. They probably formed part of the background fauna of the local area where dung and various forms of foul vegetable refuse, which some species will also exploit, would have been common.

Remains of sheep ked (*Melophagus ovinus*) puparia were noted in three samples, including one from the fill of a latrine (context 18752, sample 17986), and they are almost certainly associated with the house faunas. In archaeological contexts keds appear to be mainly connected with the cleaning of fleeces or wool. In Anglo-Scandinavian tenements in York, for example, their remains were most frequently identified from house floors and less commonly from external features where there was evidence for the disposal of waste from within buildings (Kenward and Hall 1995, 775-7). They would be removed most effectively from fleeces or wool by teasing which loosens and spreads out wool fibres at the same time as removing dirt and other unwanted matter before carding and spinning. This frequently appears to have taken place in workshops or domestic buildings. Keds and sheep lice (*Bovicola ovis*) have also been recorded from a drain beneath a room in an Icelandic farmstead, where they were thought to have accumulated as a result of washing fleece or wool (Buckland and Perry 1989). The initial stages of fleece cleaning would generate a fair amount of foul waste which could in turn attract foul decomposer beetles and flies.

A partial bug pronotum from the latrine deposit (context 18752, sample 17986) was tentatively identified as belonging to a bedbug (*Cymex ?lectularius*). The species is closely similar to *C. columbarius* which is found on pigeons and is mainly associated with dovecotes, and can only be reliably separated by an antennal character that is unlikely to be present in archaeological material

(Southwood and Leston 1959, 191). *C. lectularius* is the more likely species in human habitation, however. The pronotum fragment was consistent with characters used to separate *C. lectularius* from species associated with bats (Southwood and Leston op.cit.). It has been suggested that in the colder climates of north-western Europe before the introduction of central heating systems, high quality, well-heated buildings might have been required for the long-term survival of local populations (Kenward and Allison, 1994). The eggs and young larval stages do not survive if temperatures fall below 13 - 15°C for a significant period of time, and most females that survive low temperatures are not capable of oviposition (Southwood and Leston op.cit.). Repeated introductions from warmer areas might therefore be necessary to maintain populations; although the species is flightless, individuals are readily transported from location to location with baggage and other goods (Johnson, 1952). Bedbugs have previously been noted in samples from deposits associated with the medieval bishop's residence in Oslo (Marini *et al.*, 2019).

Table 3: Insects and other invertebrates recorded from the samples, Main Project area (TA2019/10) & Charnel deposits (TA2019/21)

Site	Main Project area						Charnel deposits
	2019/10	2019/10	2019/10	2019/10	2019/10	2019/10	2019/21
TA number	7437	9202	16540	16721	17226	18752	1400
Context	7437	9202	16540	16721	17226	18752	1400
Type of deposit	Layer in pen-like structure	Layer outside pen-like structure	Outside activity layer	Outside activity layer	Outside activity layer	Latrine layer	Upper fill of charnel pit 1
Sample number	7472	9763	16567	17570	17264	17986	2129
Sample volume	2L	1.5L	2L	2L	2L	2L	1L
ANNELIDA							
<i>Oligochaeta</i> sp. (earthworm) egg capsules	-	C	-	-	-	○	-
INSECTA							
HEMIPTERA: HETEROPTERA (true bugs)							
Cimicidae							
<i>Cymex cf lectularius</i> Linnaeus [ss-h]	-	-	-	-	-	1	-
Lygaeidae (ground bugs)							
Lygaeidae spp. and sp. indet. [oa-p]	-	2	-	-	-	-	-
Heteroptera sp. (fragments) [u]	-	-	-	-	-	1	-
HEMIPTERA: HOMOPTERA							
Psylloidea (jumping plant lice)							
<i>Trioza urticae</i> (Linnaeus) [oa-p]	1	-	-	-	-	-	-
<i>Trioza urticae</i> (Linnaeus) nymph skins [oa-p]	-	++	-	-	-	-	-
Coccoidea Diaspididae sp. (scale insects)	-	-	-	-	-	+	-
Hemiptera sp. indet. fragments	-	-	-	-	-	-	-
PHTHIRAPTERA							
<i>Pediculus humanus</i> Linnaeus	-	+	-	-	-	++	-
<i>Bovicola</i> sp.	-	-	-	-	-	+	-
COLEOPTERA (beetles)							
Carabidae (ground beetles)							
<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus) [oa]	-	1	-	-	-	-	-

<i>Dyschirius globosus</i> (Herbst) [oa]	-	-	1	-	-	-	-
<i>Bembidion</i> (<i>Philochthus</i>) sp. [oa]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Amara</i> sp. [oa]	-	1	-	-	-	-	-
Carabidae spp. and sp. indet. [ob]	-	2	-	-	-	-	-
Hydrophilidae							
<i>Helophorus</i> spp. [oa-w]	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius) [rf-sf]	-	3	-	-	-	-	-
<i>Cercyon terminatus</i> (Marsham) [rf-st]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Cercyon analis</i> (Paykull) [rt-st]	2	4	-	-	-	-	-
<i>Cercyon</i> sp. and sp. indet. [u]	-	2	1	1	2	-	-
<i>Cryptopleurum minutum</i> (Fabricius) [rf-st]	-	3	-	-	-	-	-
Silphidae (sexton beetles)							
Silphidae sp. [u]	-	1	-	-	-	-	-
Clambidae (fringe-winged beetles)							
<i>Clambus</i> sp. [rt-sf]	-	7	-	-	-	-	-
Ptiliidae (featherwing beetles)							
<i>Ptenidium</i> sp. [rt]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Acrotrichis</i> sp. [rt]	-	1	-	-	-	-	1
Staphylinidae (rove beetles)							
<i>Micropeplus</i> ? <i>tesserula</i> Curtis [rt]	-	-	-	1	-	-	-
<i>Phyllodrepa floralis</i> (Paykull) [rt-sf]	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Stephens) [u]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Xylodromus concinnus</i> (Marsham) [rt-st-h]	2	-	-	-	3	1	-
<i>Xylodromus</i> ? <i>concinnus</i> (Marsham) [rt-st-h]	-	-	-	1	-	-	-
<i>Xylodromus</i> sp. indet. [rt]	-	-	1	-	-	-	-
? <i>Lesteva</i> sp. [oa-d]	-	3	-	-	-	-	-
Omalinae spp. [u]	1	1	-	-	1	-	-
<i>Carpelimus</i> sp. [u]	-	-	-	1	-	-	-
<i>Oxytelus sculptus</i> Gravenhorst [rt-st]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius) [rt-sf]	-	5	1	-	1	-	-

<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst) [rt-d-sf]	3	17	-	1	-	-	-
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy in Fourcroy) [rf]	5	14	1	1	1	-	-
<i>Stenus</i> sp. [u]	-	-	-	-	1	-	-
<i>Leptacinus batychrus</i> (Gyllenhal) [rt-sf]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gyrohypnus fracticornis</i> (Müller) [rt-st]	4	-	-	-	-	-	-
<i>Gyrohypnus fracticornis</i> or <i>punctulatus</i> [rt-st]	-	6	-	-	-	-	-
<i>Gyrohypnus ?angustatus</i> Stephens [rt-st]	-	5	-	-	-	-	-
Xantholininae spp. [u]	-	3	-	-	-	-	-
<i>Gabrius</i> sp. [rt]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Quedius</i> spp. [u]	1	-	-	-	-	-	-
<i>Tachinus</i> spp. [u]	-	3	-	-	-	-	-
Tachyporinae sp. [u]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Falagria</i> sp. [rt-sf]	-	2	-	-	-	-	-
<i>Falagria</i> or <i>Cordalia</i> sp. [rt-sf]	1	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyroda</i> sp. [u]	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aleochara</i> spp. [u]	3	10	-	-	-	-	-
Aleochariinae spp. [u]	8	18	7	7	2	-	1
Staphylininae spp. [u]	1	10	1	-	1	-	-
Pselaphidae							
Pselaphidae sp. [u]	-	1	-	-	-	-	-
Byrrhidae							
<i>Simplocaria semistriata</i> (Fabricius) [oa-p]	-	1	-	-	-	-	-
<i>Byrrhus</i> sp. [oa-p]	-	1	-	-	-	-	-
Nitidulidae (sap and pollen beetles)							
<i>Meligethes</i> sp.	-	1	-	-	-	-	-
<i>Omosita</i> sp. [rt-sf]	-	2	-	-	-	-	-
Cucujidae							
<i>Pediacus dermestoides</i> (Fabricius) [I]	1	-	-	-	-	-	-
Cryptophagidae (silken fungus beetles)							

<i>Cryptophagus</i> spp. [rd-sf-h]	1	3	-	-	-	-	-
<i>Atomaria</i> sp(p). [rd-st-h]	1	1	3	-	-	-	-
<i>Cryptophagus</i> or <i>Atomaria</i> indet. [rd-sf-h]	1	-	-	-	-	-	-
Lathridiidae (minute brown scavenger beetles)							
<i>Latridius minutus</i> group [rd-st-h]	3	6	-	2	1	4	-
<i>Corticaria</i> spp. [rt-sf]	1	2	-	-	-	-	-
Corticariinae spp. [rt]	-	1	-	-	-	-	-
Latridiidae sp. [u]	-	1	-	-	-	-	-
Anobiidae (woodworm beetles)							
<i>Anobium pertinax</i> (Linnaeus) [l]	1	1	-	-	-	-	-
Ptinidae (spider beetles)							
<i>Tipnus unicolor</i> (Piller and Mitterpacher) [rd-ss-h]	1	2	-	-	-	2	-
<i>Ptinus</i> sp(p). [rd-sf]	1	2	-	-	-	-	-
Tenebrionidae (darkling beetles)							
<i>Tenebrio obscurus</i> Fabricius [rt-ss-h]	-	1	-	-	-	1	-
Scarabaeidae (dung beetles and chafers)							
<i>Aphodius</i> spp. [ob-rf]	1	2	2	2	1	-	-
chafer leg segment	-	-	-	1	-	-	-
Chrysomelidae (seed and leaf beetles)							
Chrysomelidae sp. indet. [oa-p]	-	1	-	-	-	-	-
Scolytidae							
Scolytidae spp. [l]	-	2	-	-	-	-	-
Curculionidae							
<i>Sitophilus granarius</i> (Linnaeus) [g-ss]	-	1	-	-	-	1	-
<i>Ceutorhynchus</i> spp. [oa-p]	-	2	-	-	-	-	-
Ceutorhynchinae spp. [oa-p]	-	1	-	-	-	-	-
Curculionidae sp. and sp indet. [oa-p]	-	3	-	-	-	-	-
Coleoptera spp. and sp. indet. [u]	-	-	1	2	-	1	1
DIPTERA (flies)							

<i>Melophagus ovinus</i> (Linnaeus) leg segment	-	-	-	-	-	+	-
<i>Melophagus ovinus</i> (Linnaeus) puparia fragments	+	-	-	-	+	+	-
Diptera spp. adults	-	+++	-	-	-	++	-
Diptera spp. puparia	+++	+++++	-	-	+	++	-
HYMENOPTERA (bees, wasps and ants)							
Formicidae sp. (ant)	-	+	-	-	-	-	-
Apoidea sp. (bee) not honey bee	-	+	-	-	-	-	-
Hymenoptera Parasitica spp. (parasitic wasps)	+	+	-	-	-	-	-
SIPHONAPTERA (fleas)							
<i>Pulex irritans</i> Linnaeus [ss]	-	+	-	-	-	-	-
Siphonaptera sp. indet. body segments	-	+	-	-	-	+	-
ARACHNIDA							
Acarina spp. (mites)	M	M	O	-	O	O	-
Aranae spp. (spiders)	-	O	-	-	-	O	-
TOTAL ADULT INDIVIDUALS BEETLES AND BUGS							
Concentration of beetles and bugs per litre	45	173	19	20	14	14	3
Concentration of beetles and bugs per litre	23 litre ⁻¹	115 litre ⁻¹	10 litre ⁻¹	10 litre ⁻¹	7 litre ⁻¹	7 litre ⁻¹	3 litre ⁻¹

Nomenclature for beetles (Coleoptera) follows Lucht (1987). Ecological codes shown in square brackets are: d - damp ground/waterside, g - grain pests, h - house fauna, l - wood/timber, oa - outdoor taxa not usually found within buildings or in accumulations of decomposing matter, ob - probable outdoor taxa, p - plant-associated, rd - dry decomposers, rf - foul decomposers, rt - eurytopic decomposers, sf - facultative synanthropes, ss - strong synanthropes, st - typical synanthropes, u - uncoded, w - aquatic. Abundance of insects other than beetles and bugs or in scanned samples have been estimated semi-quantitatively as: + 1-3, ++ 4-10, +++ 11-50, +++ >50. Other invertebrates have been recorded as: occasional (O), moderately frequent (M) and common (C)

Table 4: Insect results main statistics results Kjøpmannsgata 36-38; Trondheim.

Type of deposit	Layer inside pen-like structure	Layer outside pen-like structure
Sample number	7472	9763
Minimum number of individuals	45	173
Minimum number of taxa	28	77
Number aquatic individuals	0	3
Proportions of terrestrial individuals:		
DECOMPOSERS		
Dry decomposers [rd]	18%	8%
Foul decomposers [rf]	13%	14%
Eurytopic decomposers [rt]	38%	39%
Total decomposers [RT (rd+rf+rt)]	69%	61%
OUTDOOR		
Damp ground/waterside [d]	7%	12%
Plant-associated [p]	2%	7%
Outdoor taxa [oa]	2%	11%
Probable outdoor taxa [ob]	2%	2%
Total outdoor taxa [OB (oa+ob)]	4%	13%
OTHER		
Grain pests [g]	0%	1%
Wood-associated [l]	4%	2%
House fauna [h]	22%	9%
Scarabaeid dung beetles	2%	1%
SYNANTHROPES		
Strong synanthropes [ss]	0%	1%
Typical synanthropes [st]	22%	14%
Facultative synanthropes [sf]	27%	29%
Total synanthropes [S]	49%	44%

6. RESULTS AND INTERPRETATION OF THE DIATOM ANALYSIS

6.1 Results of the diatom analysis

Five samples were extracted for diatom analysis from the Main Project area (Table 5). Diatoms were only encountered in moderate abundance within one of the 5 samples under assessment. The remaining samples yielded either no diatoms, or their abundance/diversity was very limited. In addition, the diatom frustules were often fragmented which, in the case of the often large frustules of the genus *Pinnularia*, limited the ability for complete identifications to be achieved. No diatoms were encountered in sample 17963, whilst sample 17384 only contained a few fragments of *Pinnularia* frustules. Sample 16566 contained single frustules of *Hantzschia amphioxys* and *Pinnularia borealis*. The same taxa were also only present in sample 15351, in addition to occasional fragments of *Pinnularia* sp., which again could not be identified to species level. The final sample, 12388, contained diatoms in moderate abundance, but diversity on the whole remained low. A full assessment count was thus not possible. The most common taxa were *Hantzschia amphioxys* and *Pinnularia borealis*, in addition to further fragments of *Pinnularia* sp. The remaining taxa were composed of isolated frustules of *Eunotia metamonodon*, *Gomphonema parvulum*, *Rhopalodia gibberula* and *Stausosira construens*.

Table 5: Diatom results from Kjøpmannsgata 36–38; Trondheim.

Sample	12352	15309	16540	15960	17938
Context	12388	15351	16566	17384	17963
Description	Activity layer. Outside.	Activity layer. Outside.	Activity layer. Outside.	Thick natural sand layer. Possibly deposited by the river.	Natural sediment. Possible riverbank with flooding?
<i>Eunotia metamonodon</i>	1				
<i>Gomphonema parvulum</i>	1				
<i>Hantzschia amphioxys</i>	21	5	1		
<i>Pinnularia borealis</i>	17	1	1		
<i>Pinnularia</i> sp.	8	3		2	
<i>Rhopalodia gibberula</i>	2				
<i>Stausosira construens</i>	1				
Abundance	Moderate	Low	Low	Low	n/a
Diversity	Low	Low	Low	Low	n/a

6.2 Discussion of the diatom analysis

It is not possible to make any definitive interpretations of the palaeoenvironments that were responsible for depositing the sediments associated with the samples from Kjøpmannsgata in Norway. The majority of samples yielded no or very small diatom assemblages which alone cannot be interpreted with any confidence. This is due to the likely impact that post-depositional diatom dissolution has had on the floral assemblage that would have once been present. As a result, those

diatoms remaining may not necessarily be an accurate reflection of the environmental conditions that prevailed at the relevant time of deposition, especially when present in such low numbers. This means that very little can be interpreted from the majority of the samples under assessment, other than the fact that the majority of taxa encountered are primarily associated with freshwater contexts (discussed further below).

Whilst overall abundance was limited, some tentative comments can however be made with regards sample 12388. The sample was provisionally interpreted during on site investigations to be an 'activity layer' which was positioned overlying natural deposits, probably in a tidal zone or an area that sporadically held water (NIKU Project Report). Assuming the floral assemblage is a fair representation of those that were present at the time of deposition, all are most typically associated with freshwater conditions. In addition, of the taxa encountered, there is an absence of any planktonic taxa. This would suggest that the setting in which the sediments were deposited was either very shallow or semi-terrestrial. Indeed, the most abundant, *Hantzschia amphioxys* and *Pinnularia borealis*, are both classified as aerophilous taxa (Vos and deWolf, 1988) which infers they prefer depositional environments in which they experience periods of submergence and emergence from water. As a result, they are often found in wet soils and floodplains. This further reinforces the suggestion of shallow aquatic conditions alluded to by the lack of planktonic species.

However, these two species are also able to tolerate slightly saline conditions and as a result are often present in environments with a salinity range: 0-1000 mg Cl/L. Consequently, these taxa are also relatively common in salt marshes, but only within the supratidal realm. This therefore does not help considering the key research question with regards whether the diatom assessment could elucidate the influence of saline incursions (tides) within the study area. However, it suggested that the sample was likely deposited in a freshwater setting. This is due to all other taxa present within sample 12388 being benthic freshwater taxa; *Eunotia metamonodon*, *Gomphonema parvulum*, *Rhopalodia gibberula* and *Staurosira construens*. This is reinforced by the absence of any definitive brackish or marine benthic taxa often associated with saltmarsh conditions. In addition, the absence of any marine planktonic taxa could support this tentative conclusion. These taxa often 'flood' into saltmarsh settings during tidal incursions, with such taxa often making up anywhere between 20-80% of diatom assemblages sampled from coastal contexts (Vos and deWolf, 1993). This would therefore reinforce the suggestion that the sample site was likely to be elevated above the influence of tidal conditions at the time of deposition. However, considering the low diatom count within this sample, additional evidence from alternative proxy records is needed here in order to support this provisional interpretation.

7. RESULTS OF THE MACROFOSSIL ASSESSMENT

Forty-eight samples were extracted and processed for the recovery of macrofossil remains, including waterlogged and charred plant remains (seeds & fruits), charcoal, wood and insects. The results of the initial assessment are displayed in Appendix 2-4 (see attached excel spreadsheet) and were progressed to full analysis accordingly (8-9).

8. RESULTS, INTERPRETATION & DISCUSSION OF THE WATERLOGGED & CHARRED MACROPLANT ANALYSIS

8.1 Results of the Waterlogged & Charred Plant Macrofossils analysis

The results of the analysis are displayed in Appendix 2-4 (see attached excel spreadsheet)

Main Project (TA2019/10)

Activity Layers

Waterlogged plant macrofossils were infrequent within the deeper activity layers, those identified are indicative of wet grassland with fat hen (*Chenopodium album*), violet (*Viola* sp.) and glaucous sedge (*Carex flacca*). Grey sedge (*Carex divulsa*), hazel (*Corylus avellana*) and brambles (*Rubus* sp.) are suggestive of shrubby environs with the latter two potentially present as an exploited food source. A single strawberry (*Fragaria vesca*) seed recorded in activity layer (15309) may also represent foodstuff within the activity layers.

Urban Activity Layers

The waterlogged plant macrofossils from the later urban activity layers represent similar environs to those of the earlier activity layers. Wet grassland is again indicated by fat hen, violet and sedges including greater pond-sedge (*Carex riparia*), elongated sedge (*Carex elongata*), wood sedge (*Carex sylvatica*), distant sedge (*Carex distans*) and large yellow sedge (*Carex flava*). Meadow buttercup (*Ranunculus acris*) and pale persicaria (*Persicaria lapathifolia*) are also indicative of wet grassland. The local area was similarly shrubby with hazel, brambles and grey sedge as well as dog rose (*Rosa canina*), raspberry (*Rubus idaeus*) and blackberry (*Rubus fruticosus*).

The organic layer outside the "pen-like" structure (9202) was rich in plants characteristic of nitrogenous soils including fat hen, common chickweed (*Stellaria media*) and small nettle (*Urtica dioica*). The nitrogen-loving taxa thrive in highly organic contexts particularly those associated with animal grazing (Giorgi 2006: 8). The layer also contained hemp-nettle (*Galeopsis tetrahit*), a weed associated with fenced areas and human occupation (Schoch *et al*, 1988: 103). The small nettle, violet and onion (*Allium* sp.) identified within the layer are common garden plants. Layer (7437) within the "pen-like" structure contained abundant seaweed/ kelp and insect remains were frequent within the layers associated with the structure.

The fruits and nuts of strawberry, raspberry, blackberry, cherry (*Prunus* sp.), dog rose, cloudberry (*Rubus chamaemorus*) and hazel, identified in significant numbers with the urban activity layers, are

likely related to human occupation and diet. The onions, common cornsalad (*Valerianella locusta*), fat hen and common chickweed can also be consumed as vegetables or leafy greens.

Latrine Layers

The latrine layers contain frequent edible fruits and nuts similar to those identified within the urban activity layers. Brambles and raspberries were recorded in latrine layers (20918), (21811), (1619) and (18752), the latter two layers also contained seeds of cloudberry. Latrine layer (1619) was slightly richer in edible plant remains with pear/ apple (*Pyrus/ Malus*), blackberry and a single exotic fig (*Ficus carica*) seed. Evidence for herb consumption of mustard/ cabbage is present in latrine layers (1619) and (18752) with individual seeds identified. Onions were identified in latrine layer (18752) along with hazel nut shell fragments.

Similar taxa of ruderal, nitrogen-rich waste ground were identified within the latrine layers, growth of which may have been exacerbated by the organic fills of the latrines. The nitrogenous weeds of fat hen and common chickweed can be consumed as a leafy vegetable as can field pennycress (*Thlaspi arvense*) and common cornsalad (Mabey 1972: 77,81; Dickson 1987). Parsley-piert (*Aphanes arvensis*), identified in latrine layer (21811) can also be consumed but as a domestic pickle (Mabey 1972: 81).

Stone structure

A single fat hen seed was the only waterlogged plant macrofossil recovered from stone heap (19047).

Graves (TA2019/20)

Waterlogged brambles were recovered from the right of chest of grave 216 (24395) and the right hip of grave 201 (21635). A single charred barley caryopsis was recovered from the latter feature.

Charnel deposits (TA2019/21)

Charred and waterlogged plant macrofossils were rare within the charnel deposits/ crates with waterlogged taxa of raspberry, nightshade (*Solanum* sp.) and common hemp-nettle identified in the upper fill of charnel pit 1 (1400). Similar to the plant macrofossils identified in the deeper activity layers in the main project area they likely occurred naturally indicating shrubby/ ruderal environs. A single charred barley (*Hordeum* sp.) caryopsis was recovered from charnel pit 3 (24395).

Charred Plant Macrofossils

Charred plant macrofossils were sporadic across the activity layers at Kjøpmannsgata, they were rare from the latrine layers and absent from the fills and layers of the oven structures. The charred plant macrofossils consisted of low numbers of cereals, hazelnut shell fragments and several weed seeds with no ecological data. The cereals were of wheat (*Triticum* sp.), hulled barley (*Hordeum vulgare*) and oat (*Avena* sp.).

8.2 Interpretation & Discussion of the Waterlogged & Charred Plant Macrofossils analysis

The naturally occurring taxa at Kjøpmannsgata indicate that the local environment was shrubby and ruderal with areas of wet grassland. The sedges, buttercups and pale persicaria recovered from the main project area are indicative of seasonal waterlogging or flooding, an event that is not uncommon along the bank of the River Nidleva in springtime (Laros 2012: 75). The activity layers were representative of this seasonally flooded environment.

The "pen-like" structure was likely utilised for the enclosure of livestock indicated by the identification of plants indicative of high nitrogenous levels within the feature. The abundant seaweed/ kelp in layer (7437) within the structure, potentially exploited as animal fodder, provides additional evidence of the livestock association of the structure. Seaweed has historically been used as animal fodder for its high mineral content in coastal areas (Pereira & Cotas 2019: 1) and was likely similarly exploited as such at Kjøpmannsgata. The common hemp-nettle supports this interpretation being a weed synonymous with fenced areas and animal enclosures.

The latrine layers contained frequent plant macrofossils directly associated with human consumption. Berries of blackberry, raspberry, strawberry and cloudberry formed part of the diet along with leafy greens of fat hen, common chickweed, field pennycress and parsley-piert. Berries were widely consumed in Norway and were often seasonally gathered and traded in urban areas (Karg 2016:11). The leafy greens may have been growing naturally within the vicinity of the latrines and may not have been consumed. A similar diet of berries and seasonal greens was detected in latrine fills to the east at Torvet (Adams 2020) albeit the diet of the latter was somewhat richer with high quantities of fig and finds of grape (*Vitis vinifera*). Latrine layer (1619) was somewhat richer than the other fills with more frequent and more varied plant taxa including the single exotic fig seed. The mustard/ cabbage and onion within the latrine layers were potentially utilized by the inhabitants for additional flavour. A number of the berries and wild plants, such as brambles, raspberry, strawberry and fat hen were recorded in the activity layers indicating that these plants were growing in the vicinity of the main project area with their presence representing local flora rather than diet. The figs would have been imported from Southern Europe dried to avoid spoilage during transport (Karg 2016: 205). Although exotic, fig would have been consumed by a large cross-section of the demographic and does not necessarily indicate higher levels of affluence.

The sporadic charred plant macrofossils identified across the main project area are not indicative of crop processing with their presence likely being incidental from the crop processing area located in the east-west trench to the north (Adams 2021). The mixed nature of the cereals reflects that of the cereals to the north. The botanical evidence confirms that the oven structures and fireplaces were not used for crop processing or cooking.

9. RESULTS AND INTERPRETATION OF THE WATERLOGGED WOOD & CHARCOAL ANALYSIS

9.1 Results of the Waterlogged Wood & Charcoal analysis

The results of the analysis are displayed in Appendix 2-4 (see attached excel spreadsheet)

Main Project (TA2019/10)

The identifiable waterlogged wood fragments from the activity layers and latrine layers were exclusively of Scot's pine (*Pinus sylvestris*). The majority of the fragments were of wood chips with worked facets. Twigs of Scot's pine were identified in organic layer (9202) within the "pen-like" structure. Evidence of tool marks and worked surfaces were absent from the twig wood.

Scot's pine also dominated the charcoal assemblage, with 37% of the taxa deriving from this coniferous species. The pine was accompanied by other coniferous wood of Norway spruce (*Picea abies*), which was particularly abundant in latrine layer (1619), and yew (*Taxus baccata*). In addition to coniferous wood, deciduous taxa were also exploited, largely consisting of the wet-loving taxa of alder (*Alnus* sp.) and poplar/ willow (*Populus/Salix*) as well as birch (*Betula* sp.). *Viburnum* (*Viburnum* sp.) and hazel (*Corylus avellana*) were frequent within the assemblage whilst wood of maple (*Acer* sp.), oak (*Quercus* sp.) and the apple (Maloideae) and plum (Prunoideae) sub-families was rare. The various layers and features contained slightly different compositions of these taxa with little discernible variations in the variety of the wood taxa. Round wood from small branches and twigs formed 7% of the assemblage indicating the majority of wood derived from larger branches and trunk wood.

Graves (TA2019/20)

Alder was the most common charcoal taxa within the cemetery identified in the majority of the grave fills. Birch, hazel, poplar/ willow, viburnum and wood of the apple and plum sub-families were also recorded along with coniferous taxa of Scot's pine, Norway spruce and juniper (*Juniperus communis*). As with the charcoal assemblages from the main project area and charnel deposits there are few discernible variations in the composition of the fills, with the exception of the exclusive alder fill of the upper grave fill of 219 (24728) and pure poplar/ willow charcoal between the thighs of the same grave fill.

Charnel deposits (TA2019/21)

As in the main project area, the waterlogged wood was exclusively of Scot's pine. Scot's pine also dominated the charcoal assemblage within the charnel deposits accompanied by occasional fragments of birch, alder, hazel, poplar/ willow and wood of the apple sub-family. Oak and wood of the plum sub-family were also identified. Two fragments of alder and the plum sub-family in charnel pit 3 (24394) were the only round wood fragments identified within the deposits.

9.2 Interpretation & Discussion of the Waterlogged Wood & Charcoal analysis

The wood taxa identified at Kjøpmannsgata indicate the exploitation of local Scot's pine and Norway spruce coniferous forests as well as alder and birch woodland available along the western coast

(Fremstad 1983: 393). Although alder species cannot be distinguished microscopically due to similarity of the anatomical features, it is probable that the alder would likely have been of the grey variety (*Alnus incana*) as this was dominant in medieval Trøndelag (Tallantire 1973: 18). Poplar/ willow would have been locally available along the banks of the River Nidelva whilst the lesser represented taxa of hazel, viburnum, oak and the apple and plum sub-families could have been exploited from shrubby wooded areas. The inhabitants of Kjøpmannsgata appear to have exploited the local trees with little discrepancy between the various available taxa. The low frequency of round wood indicates that the inhabitants harvested the trees for wood rather than practice the opportunistic collection of branches and twigs from the forest. The latter practice would be unsuitable for supplying fuel to a thriving medieval city.

Wood was an important resource in Trondheim with the houses, public buildings and street paving all constructed from it (Long 1975: 7). Softwoods, pine in particular, was used in the construction of the wooden buildings of Kjøpmannsgata (Frontini 2017: 15). It is possible that the waterlogged Scot's pine wood chips are associated with timber conversion for construction at the site. Scot's pine was also important for use as fuel, as is evident from its dominance at Kjøpmannsgata 36-38. The prevalent selection of alder for fuel is surprising as it does not burn well unless processed into charcoal prior to use (Gale & Cutler 2000: 34), an industry that was carried out on the outskirts of medieval Trondheim (Berge 2007). Birch, hazel, oak, viburnum and wood of the apple and plum sub families all provide excellent fuel wood although representation of these taxa was low in comparison to Scot's pine and alder.

There are little variations in the wood taxa identified across the features in the main project area, the charnel deposits/ crates and the cemetery suggesting that different taxa were not selected or reserved for specialist activities. The charcoal within these deposits may represent *in situ* burning of the wooden crates within the charnel deposits and potentially even the presence of cremation deposits within the grave deposits indicated by the frequent burnt bone.

10. CONCLUSIONS

The aims of the analyses reported on here were to provide a detailed reconstruction of the past environmental conditions of the site, and for past human activity, diet, economy and health. Each of the three projects – the Main Project area (TA2019/10), Graves (TA2019/20) and Charnel deposit (TA2019/21) had more specific aims detailed in section 2.3.

Overall, the pollen evidence indicates a wider landscape dominated by pine and spruce, with some birch, alder and hazel. Large quantities of bog myrtle pollen in areas close to fluctuating water levels may also be indicative of the plant growing in waterlogged soils. Some areas of grass/wasteland are indicated around the site. Many of the samples are dominated by cereal pollen, suggesting arable cultivation occurred close by, and samples with cornflower and cereal pollen allude to the presence of processed crop waste, in the form of straw for bedding or flooring. In the case of the pen-like structure, this was likely straw for bedding in a pig pen. Charnel box 1 shows evidence of

ombrotrophic peat, the source of this peat is unknown and could be autochthonous (formed in situ) or allochthonous (originated elsewhere). The samples from the graves were indicative of the conditions around the site and did not shed any light on specific burial practices.

Parasite eggs of *Trichuris* and *Dicrocoeliasis* were recorded in a small number of samples originating from humans or pigs, whilst a high number of coprophilous fungi, often coupled with shells of testate amoebae suggest high numbers of herbivores on the site, and wet conditions, probably due to frequent pools of water as a consequence of floods.

The insects provide evidence of house faunas associated with relatively dry mouldering plant material. Dung beetles were recorded in many samples representative of dung and/or various forms of foul vegetable refuse. Sheep ked is recorded in a small number of sample, potentially indicating the cleaning of fleeces or wool. In addition, a partial bug pronotum from the latrine deposit (context 18752, sample 17986) was tentatively identified as belonging to a bedbug.

Some tentative comments can be made on the diatom results from a single sample (12388), from the Main Project area which appears to have been deposited under freshwater conditions.

The macrofossil and wood/charcoal evidence indicates that the immediate environment at Kjøpmannsgata was of shrubby grassland that was likely subjected to seasonal flooding from the River Nidelva. Burning activities were frequent within the excavation area, although these are unrelated to crop processing or industry and are likely the debris from domestic fires. Scot's pine and alder were the dominant fuel wood exploited from large branch or trunk wood from damp coastal forests. The "pen-like" enclosure was likely utilised for the penning of livestock indicated by the nitrophilous plant taxa, insect remains and abundant seaweed/ kelp. The charcoal within the charnel deposits/ crates and cemetery may indicate *in situ* burning of wooden crates and/ or coffins or the potential incorporation of cremation material into the deposits.

The diet at Kjøpmannsgata incorporated wild, and possibly cultivated, fruits, nuts and berries of raspberry, blackberry, strawberry, cloudberry, cherry, hazelnut and fig. The latter would have been imported from the continent likely in dried form. The latrine fills provide direct evidence for the consumption of these taxa as well as possible herbs of mustard/ cabbage and onion and leafy greens of fat hen, common chickweed, field pennycress and parsley-piert.

11. REFERENCES

- Adams, S. (2020) Plant Macrofossil Analysis from Torvet, Trondheim, Norway. *Unpublished Quaternary Scientific Report December 2020*.
- Adams, S. (2021) Plant Macrofossils, Wood and Charcoal from Kjøpmannsgata TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21 – 36-38; main project, cemetery, charnel deposits/ crates (1021237), (1021646), (1021645). *Unpublished Quaternary Scientific Report July 2021*.
- Bakels, C. (2012) The early history of Cornflower (*Centaurea cyanus* L.) in the Netherlands. *Acta Palaeobotanica*, **521**, pp. 25–31.
- Banerjea, R. Y., Morandi, L. F., Williams, K., & Brunning, R. (2020) Hidden husbandry: Disentangling a disturbed profile at Beckery Chapel, a medieval ecclesiastical site near Glastonbury (UK). *Environmental Archaeology* ([10.1080/14614103.2020.1768333](https://doi.org/10.1080/14614103.2020.1768333)).
- Beer, R.J. (1976) The Relationship Between *Trichuris Trichiura* (Linnaeus 1758) of man and *Trichuris Suis* (Schrank 1788) of the pig. *Research in Veterinary Science* **20(1)**, pp. 47–54.
- Berge, R. (2007) Archaeological Discoveries of Charcoal Pits in the Close Hinterland of Medieval Trondheim. Perspectives on Charcoal Production in Central Norway before and after the Turn of the 1st Millennium AD. In *The 58th International Sachsensymposium 1-5 September 2007 Redigert av Terje Brattli, Vitark-Acta Archaeologica Nidrosiensia 7*. Trondheim: NTNU Museum of Natural History and Archaeology, Section of Archaeology and Cultural History and Tapir Academic Press, pp. 110–132.
- Beug, H.-J. (2004) Leitfaden der Pollenbestimmung. Munich: Verlag Dr. Friedrich Pfeil.
- Buckland, P.C. and Perry D.W. (1989) Ectoparasites of sheep from Stóraborg, Iceland and their interpretation, *Hikuin* **15**, pp. 37–46
- Carrott, J. and Kenward, H. (2001) Species associations among insect remains from urban archaeological deposits and their significance in reconstructing the past human environment. *Journal of Archaeological Science* **28**, pp. 887–905.
- Cappers, R., Bekker, R.M. and Janes, J.E.A. (2006) *Digital Seed Atlas of the Netherlands*. Groningen Archaeological Studies 4. Eelde: Barkhuis Publishing.
- Charman, D.J. (2001) Biostratigraphic and palaeoenvironmental applications of testate amoebae. *Quaternary Science Reviews* **20(16-17)**, pp. 1753–1764.
- Courtney Mustaphi, C.J. & Pisaric, M.F.J. (2014) A classification for macroscopic charcoal morphologies found in Holocene lacustrine sediments. *Progress in Physical Geography: Earth and Environment*, **38(6)**, pp. 734–754. DOI:10.1177/0309133314548886

Cugny, C., Mazier, F. & Galop, D. (2010) Modern and fossil non-pollen palynomorphs from the Basque mountains (western Pyrenees, France): the use of coprophilous fungi to reconstruct pastoral activity, *Vegetation History and Archaeobotany*, **19(5–6)**, pp.391–408.

Cuomo, M.J., Noel, L.B. and White D.B. (2009) *Diagnosing Medical Parasites: A Public Health Officers Guide to Assisting Laboratory and Medical Officers*. Randolph, TX: USAF Air Education and Training.

Delcourt, P. and Delcourt, H. (1980) Pollen preservation and quaternary environmental history in the southeastern United States, *Palynology*, **4**, pp.215–231.

Denys, L. (1991-92) A check-list of the diatoms in the Holocene deposits of the western Belgian coastal plain with a survey of their apparent ecological requirements: I. Introduction, ecological code and complete list. Service Geologique de Belgique, professional paper 246.

Dickson, C. (1987) The Macroscopic Plant Remains. In Hedges, J.W. (ed) *Bu, Gurness and the Brochs of Orkney, Part I: Bu*. BAR British Series 163. Oxford: British Archaeological Reports, pp. 137-142.

Dickson, C. (1988) Distinguishing cereal from wild grass pollen: some limitations. *Circaea* **5**, pp. 67–71.

Faegri, K. & Iversen, J. (1989) *Textbook of pollen analysis*. Chichester: Wiley and Sons.

Florenzano, A., Mercuri, A.M., Pederzoli, A., Torri, P., Bosi, G., Olmi, L., Rinaldi, R. & Bandini Mazzanti, M. (2012) The significance of intestinal parasite remains in pollen samples from medieval pits in the Piazza Garibaldi di Parma, Emilia Romagna, Northern Italy. *Geoarchaeology* **27(1)**, pp. 34-47.

Fremstad, E. (1983) Role of Black Alder (*Alnus glutinosa*) in Vegetation Dynamics in West Norway, *Nordic Journal of Botany* **3 (3)**, pp. 393-410.

Frontini, F. (2017) *In situ* Evaluation of a Timber Structure using a Drilling Resistance Device. Case Study: Kjøpmannsgata 27, Trondheim (Norway), *International Wood Projects Journal* **8 (1)**, pp. 14-20.

Gale, R. and Cutler, D. (2000) *Plants in Archaeology*. Otley: Westbury Publishing and Kew.

George, R.S. (2008) *Atlas of the fleas (Siphonaptera) of Britain and Ireland*, Shrewsbury, Field Studies Council

Giorgi, J. (2006) Plant Remains. In Seeley, D., Phillipotts, C. and Samuel, M. *Winchester Palace: Excavations at the Southwark Residence of the Bishops of Winchester*. MoLAS Monograph **31**. London: Museum of London Archaeology Service, pp. 118-130.

Grimm, E. (2017) Tilia and TGView 19 version 2.1.1. software. Springfield, USA: Illinois State Museum, Research and Collection Center.

Hall, A.R. & Kenward, H.K. (1990) Environmental evidence from the Colonia, *The Archaeology of York* **14 (6)**, pp. 289-434, London, CBA.

Hansen, M. (1987) *The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark*. *Fauna Entomologica Scandinavica* **18**, Leiden, Brill.

Hather, J.G. (2000) *The Identification of Northern European Woods: A Guide for Archaeologists and Conservators*. London: Archetype Publications Ltd.

Hendy, N.I. (1964) An introductory account of the smaller algae of the British coastal waters. Part V: Bacillariophyceae (Diatoms). Fisheries Investigation Series, I, H.M.S.O., London.

Hjelle, K.L. (2007) Foreign trade and local production – plant remains from medieval times in Norway, in S. Karg (ed) *Medieval Food Traditions in Northern Europe*, pp. 137–160. Copenhagen: The National Museum of Denmark.

Hodkinson, I.D. & White, I.M. (1979) Homoptera Psylloidea. *Handbooks for the identification of British insects* **2 (5a)**, London, Royal Entomological Society.

Jacomet, S. (2006) *Identification of Cereal Remains from Archaeological Sites*. Basel Archaeobotany Lab, IPAS.

Johnson, C.G. (1952) The bed bug, *New Biology* **13**, pp. 80-97, London.

Karg, S. (2016) Fruit and Nut Choices in the Medieval and Early Modern Baltic Countries: Taste Preferences, Purchasing Power and Climatic Limitations. In Ruas, M. (ed) *Des Fruits d'ici et d'Ailleurs: Regards sur l'Histoire de Quelques Fruits Consommés en Europe*. Paris: Omniscience, pp. 197-211.

Kenward, H. (1997) Synanthropic decomposer insects and the size, remoteness and longevity of archaeological occupation sites: applying concepts from biogeography to past 'islands' of human occupation, in Ashworth, A.C., Buckland, P.C., and Sadler, J.T. (eds) *Studies in Quaternary Entomology: an inordinate fondness for insects*, *Quaternary Proceedings* **5**, pp. 135-152.

Kenward, H. (2009) Invertebrates in archaeology in the north of England, *English Heritage Research Department Report Series* 12/2009 <http://research.english-heritage.org.uk/report/?14728>

Kenward, H.K., & Allison, E.P. (1994) Rural origins of the urban insect fauna, in A.R. Hall and H.K. Kenward (eds) *Urban-rural connexions: perspectives from environmental archaeology*, *Symposia of the Association for Environmental Archaeology* **12**, Oxford, Oxbow

Kenward, H.K. & Hall, A.R. (1995) Biological evidence from 16-22 Coppergate, *The Archaeology of York* **14 (7)**, pp. 435-797, York, CBA

Kenward, H.K. & Hall, A.R. (1997) Enhancing bioarchaeological interpretation using indicator groups: stable manure as a paradigm, *Journal of Archaeological Science* **24**, pp. 663-673.

Kenward, H.K., Hall, A.R., & Jones, A.K.G. (1980) A tested set of techniques for the extraction of plant and animal macrofossils from waterlogged archaeological deposits, *Science and Archaeology* **22**, pp. 3-15.

Kenward, H.K., Hall, A.R., and Jones, A.K.G. (1986) Environmental evidence from a Roman well and Anglian pits in the legionary fortress, *Archaeology of York* **14 (5)**, pp. 241-288, London, CBA.

Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1986-1991) Subwasserflora von Mitteleuropa. Bacillariophyceae: 2 (1) Naviculaceae; 2 (2) Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae; 2 (3) Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae; 2 (4) Achnantheaceae. Fischer, Stuttgart.

Laros, A.K.S. (2021) *Trondheim Warehouses: Past – Present – Future*. Delft University of Technology: Unpublished Masters Thesis.

Le Bailly, M., & Bouchet, F. (2010) Ancient microcoeliosis: occurrence, distribution and migration. *Acta Tropica* **115(3)**, pp. 175-180.

Lindroth, C.H. (1985) The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark, *Fauna Entomologica Scandinavica* **15 (1)**, Leiden, Brill.

Long, C.D. (1975) Excavations in the Medieval City of Trondheim, Norway, *Journal of Medieval Archaeology* **19 (1)**, pp. 1-32.

Lucht, W.H. (1987) *Die Käfer Mitteleuropas (Katalog)*, Goecke and Evers, Krefeld.

Mabey, R. (1972) *Food for Free: A Guide to the Edible Wild Plants of Britain*. London: Fontana/ Collins.

Marini, N.A.F., Young, D.S., Allison, E., Allott, L. and Carrott, J. (2019) Follobanen Bispegata, A2 and F07, Oslo, Norway: Plant macrofossils, insects and parasite eggs analyses report, Quaternary Scientific (QUEST) *Unpublished report, November 2019*.

Mitchell, P.D. (2016) Human parasites in medieval Europe: lifestyle, sanitation and medical treatment. *Advances in parasitology* **90**, pp. 389-420.

Moore, P.D., Webb, J.A. & Collinson, M.E. (1991) *Pollen Analysis (2nd Ed.)*. Oxford: Blackwell.

Morandi, L.F. (2018) Parasite ova and Cysts. In L. López Varela (ed.) *The Encyclopedia of Archaeological Sciences*, Wiley & Sons (10.1002/9781119188230.saseas0442).

Nordland, O. (1969) *Brewing and Beer Traditions in Norway*. Oslo: Universitetsforlaget.

Pereira, L. and Cotas, J. (2019) Historical Use of Seaweed as an Agricultural Fertilizer in the European Atlantic Area', in Pieira, L., Bahcevandziev, K. and Joshi, N.H. (eds) *Seaweed as Plant Fertilizer, Agricultural Biostimulants and Animal Fodder*. Florida: CRC Press, pp. 1-22.

Punt, W. Marks, A. & P.P. Hoen (2002) Myricaceae, *Review of Palaeobotany and Palynology*, **123**, pp. 99-105.

Richer, S. (2020) Valkendorfs gate 30, Trondheim, Norway: Pollen and non-pollen palynomorph analysis report. *Unpublished report, University of Reading: Quaternary Scientific*.

Richer, S. (2021) Kjøpmannsgata 36-38; east-west trench north of main excavation area (1021804) Trondheim, Norway: Pollen and non-pollen palynomorph analysis report. *Unpublished report, University of Reading: Quaternary Scientific*.

Round, Crawford, Mann (2007) *The Diatoms: Biology and Morphology of the Genera*. Cambridge

Schoch, W., Pawlik, B. and Schweingruber, F. (1988) *Botanical Macro-Remains*. Stuttgart: Haupt.

Schoch, W., Heller, I., Schweingruber, F.H. and Kienast, F. (2004) *Wood Anatomy of Central European Species*. Online version: www.woodanatomy.ch.

Schweingruber, F.H. (1990) *Macroscopic Wood Anatomy* (3rd ed). Birmensdorf: Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research.

Smit, F.G.A.M. (1957) Siphonaptera, *Handbooks for the identification of British insects* **1** (16), London, Royal Entomological Society.

Smith, D.N. (2013) Defining an indicator package to allow identification of 'cesspits' in the archaeological record, *Journal of Archaeological Science* **40**, pp. 526-543.

Smith, D., Hill, G., Kenward, H. & Allison, E. (2020) Development of synanthropic beetle faunas over the last 9000 years in the British Isles *Journal of Archaeological Science* **115**
<https://doi.org/10.1016/j.jas.2020.105075>

Southwood, T.R.E. & Leston, D. (1959) *Land and water bugs of the British Isles*, London, Warne.

Stace, C. (1997) *New Flora of the British Isles* (2nd ed). Cambridge: Cambridge University Press.

Tallantire, P.A. (1973) Some Data on the History of Alder in Trøndelag, Norway. *Grana* **13** (1), pp. 18-24.

Van Dam, H., Mertens, A. & Seinkeldam, J. (1994) A coded checklist and ecological indicator values of freshwater diatoms from the Netherlands. *Netherlands Journal of Aquatic Ecology*, **28** (1), pp. 117-133.

van Der Werff & Huls (1958-1974) Diatomeeënflora van Nederland. Eight parts, published privately by van der Werff, De Hoef (U), The Netherlands.

van Geel, B. (1978) A palaeoecological study of Holocene peat bog sections in Germany and the Netherlands, *Review of Palaeobotany and Palynology*, **25**, pp. 1-120.

Van Geel, B. & Aptroot, A. (2006) Fossil Ascomycetes in Quaternary Deposits. *Nova Hedwigia* **82** (3-4), pp. 313-329.

van Geel, B., Bohncke, S.J. & Dee, H. (1980) A palaeoecological study of an upper late glacial and holocene sequence from "de borchert", The Netherlands, *Review of Palaeobotany and Palynology*, **31**, pp. 367-448.

van Geel, B., Buurman, J., Brinkkemper, O., Schelvis, J., Aptroot, A., van Reenen, G. & Hakbijl, T., (2003) Environmental reconstruction of a Roman Period settlement site in Uitgeest (The Netherlands), with special reference to coprophilous fungi, *Journal of Archaeological Science* **30**(7), pp. 873-883.

Vos, P.C. & de Wolf, H. (1988) Methodological aspects of palaeo-ecological diatom research in coastal areas of the Netherlands. *Geologie en Mijnbouw*, **67**, pp. 31-40.

Vos, P.C. & de Wolf, H. (1993) Diatoms as a tool for reconstructing sedimentary environments in coastal wetlands: methodological aspects. *Hydrobiologia*, **269/270**, pp. 285-96.

Yeh, H.Y., Pluskowski, A., Kalējs, U., & Mitchell, P.D. (2014) Intestinal parasites in a mid-14th century latrine from Riga, Latvia: fish tapeworm and the consumption of uncooked fish in the medieval eastern Baltic region. *Journal of Archaeological Science* **49**, pp. 83-89.

Zohary, D. and Hopf, M. (1994) *Domestication of Plants in the Old World* (2nd ed). Oxford: Oxford University Press.

12. APPENDIX 2: POLLEN ASSESSMENT RESULTS

TA 2019/10	Project 1021237								
Sample	19202	17963	17384	16566	17571	15351	12388	21244	9764
Context	19174	17938	15960	16540	16721	15309	12352	21205	9202
Note	Natural	Natural	Natural sand layer	Activity layer	Activity layer	Activity layer	Activity layer	Activity layer	Organic layer outside pen
Alnus	1	1		3	1	10	3		
Betula	2	4	1	8		5			3
Quercus						1			
Picea		4		1		3	3	8	2
Pinus sylvestris	10	27	9	21	2	82	19	102	11.5
Corylus avellana						1	1		2
Coryloid-type			2	4	2	9	2	1	7
Myrica gale	3		6	98	38	11	8	1	7
Empetrum nigrum				1		2	1		
Poaceae undiff	13	11	4	16	4	29	36	5	8
Cyperaceae					1		2		2
Cerealia undiff	3	3		4	3	16	40	2	5
Cerealia: Triticum/Avena						3	2		3
Cerealia: Secale				2		5	5		7
Achemilla-type							1		
Apiaceae						1	1		
Asteraceae						2	1		1
Brassicaceae		1				5			
Cannabaceae				1	1				
Carophyllaceae	3			2	1		2		3
Centaura jacea-type					1				
Centaura cyanus-type				1					
Cerastium-type		2		4		3	3	1	4
Chenopodiaceae	1	2	1		2	4	3		2
Crepis-type	2	1				2	2		7
Epilobium-type							1		
Matricaria-type					2				2
Plantago sp.						2			
Polygonum aviculare-type		1				1		2	3
Potentilla-type				1					
Ranunculus acris-type		1		1		1	1		
Rumex acetosa-type									1
Scabiosa columbaria-type						1			
Vicia-type									2
Polypodium		1			1	2		1	
Pteropside (mono) indet	1	4	1		1	10		3	2
Glomus-type								3	
Cercophora-type								1	
Podospora-type								1	
Sordaria-type									1
Sporormiella-type	1							1	
Trichuris									2
Microcharcoal: wood	210	84	145	495	167	708	185	240	337
Microcharcoal: leaf/grass	79	164	90	135	73	103	51	56	53
Exotic marker counted	239	179	71	25	14	35	19	23	9
Total Land Pollen (grains counted)	38	58	23	168	58	199	137	122	80.5
Concentration									
Preservation									
Unidentified: pitted									
Unidentified: folded	3	10							
Percentage of slide examined	20%	10%	20%	10%	10%	10%	10%	20%	10%
Suitable for further analysis	Yes - counts 150-300	YES	Yes count to approx 150	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Client requirement	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis

TA 2019/21	Project 1021645			
Sample	24488	22572	2129	24362
Context	24394	22533	1400	24343
Note	Charnel pit 3	Charnel pit 1, lower	Charnel pit 1, upper	Charnel pit 2
Alnus	1	3	2	
Betula	1			
Picea	1	1	1	
Pinus sylvestris	3	6	8	3
Coryloid-type	1	7	1	1
Myrica gale	5	9	14	16
Empetrum nigrum				1
Poaceae undiff	7	5	1	2
Cerealia undiff	1		5	20
Cerealia: Triticum/Avena				9
Cerealia: Secale				1
Apiaceae				1
Cannabaceae		3		1
Carophyllaceae	1			
Centaurea jacea-type		1		1
Centaurea cyanus-type		6	3	3
Cerastium-type	1	1	1	3
Chenopodiaceae	1	2		
Crepis-type	1	3	3	2
Plantago sp.				
Polygonum aviculare-type	1	5	2	7
Scabiosa columbaria-type			1	
Senecio-type		1		
Selaginella selaginoides				2
Polypodium	2		1	
Pteropsida (mono) indet	9	4	1	
Cercophera-type		3		
Gelasinospora		2		1
Sordaria-type		6		
HdV 90b		79	48	
HdV 90a			1	
Microcharcoal: wood	319	360	427	165
Microcharcoal: leaf/grass	140	70	49	81
Exotic marker counted	85	71	118	112
Total Land Pollen (grains counted)	25	53	42	71
Concentration				
Preservation				
Unidentified: pitted	1			
Unidentified: folded	6	2		18
Percentage of slide examined	20%	20%	20%	20%
Suitable for further analysis	Yes - 150-300	YES	YES	YES
Client requirement	Full analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis

TA 2019/20 Graves	Project 1021646														
Sample	21645	21639	21605	21809	22341	22336	22398	22449	22448	24732	24766	24773	24774	25048	
Context	21635	21635	21600	21805	22333	22333	22395	22444	22444	24728	24728	24750	24750	25009	
Grave no	201	201	202	206	210	210	214	216	216	219	219	220	220	226	
Note	head	chest	head	leg	head	chest	under skull	under head	chest	chest	feet	head	feet	head	
Alnus				3		2					3		1	0	1
Betula				1											
Picea	1					1					1				
Pinus sylvestris	6	2.5		1	2	4	1	1.5	1	3	2				8.5
Ulmus	2														
Coryloid-type	4	2			3	4			2	4	4	2	1		2
Corylus avellana										3					
Myrica gale	9	15	8	6	1	9	2	5	4	3					1
Calluna vulgaris	1														
Poaceae undiff			1	4	3	2	3	3	3	2	1				2
Cerealia undiff	13	1	16	7	8	16	2		9	4	6	2			19
Cerealia: Triticum/Avena															1
Cerealia: Secale		1		1			1	1							
Cyperaceae															1
Apiaceae						1		1							
Asteraceae				1					1						1
Brassicaceae	2														1
Cannabaceae															1
Carophyllaceae				1											
Centaurea cyanus-type	8	8	3		1	4	1		2		5				
Cerastium-type	2	3	1	1	3	5	1	3	1						1
Chenopodiaceae			1	1		1	2	2			1				3
Crepis-type	1	1			1	1		1	1		1				
Matricaria-type		1													
Polygonum aviculare-type	1	5	2	5		1	1	2	2	3					2
Scabiosa columbaria-type	1											1			
Succisa praetensis				2		1									
Urticaceae						1									
Selaginella selaginoides	2	1				1									
Sphagnum															1
Polypodium						1			1						
Pteropside (mono) indet	6	1		3		2		1			1				1
Cercophora-type	1														
Gelasinospora	4		6	4		1	2	2	3	2	1				
Chaetomium															3
Sordaria-type		1					1			1					1
Sporormiella-type							1	1							
Podospora-type	1	1		3				1							
Chironomid mouth part				1											
Microcharcoal: wood	521	646	208	486	68	369	34	93	83	57	159	0	47	87	
Microcharcoal: leaf/grass	68	86	27	74	22	21	36	30	55	27	29	2	24	18	
Exotic marker counted	46	39	130	332	315	1156	141	159	113	257	118	50	58	43	
Total Land Pollen (grains counted)	51	39.5	32	34	22	53	14	21.5	31	22	20	4	0	44.5	
Concentration															
Preservation															
Unidentified: folded	5	8	5	4		5		2		7	4	1		3	
Percentage of slide examined	10%	10%	20%	10%	10%	20%	20%	10%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
Suitable for further analysis	YES	YES	Yes 150-300	YES	Yes. 100-150 counts	Yes 150-300	Yes. 50-100 counts	Yes - 150-300	Yes 150-300	Yes. 100-150 counts	Yes. 100-150 counts	NO	NO	Yes 150-300	
Client requirement	Full analysis	Full analysis	futher analysis	Full analysis	Full analysis	Full analysis	No futher analysis	No futher analysis	No futher analysis	Full analysis	Full analysis	No futher analysis	No futher analysis	No futher analysis	

Site	Sample Number	Context	Context Depth (Top and Parent Context)	Sample Volume (L)	Stratification	Microbotanical Remains	Microbotanical Remains Identification	Preservation	Suitable for Analysis?	Notes on Wood	Wood Identification	Preservation	Suitable for Analysis?	Charcoal	Charcoal Identification	Preservation	Suitable for Analysis?	Charred Plant Microfossils	Charred Plant Microfossil Identification	Preservation	Charred Food Products	Large Plant Remains	Bone	Fishbone and Microfossils	Insect and Fly Pupae	Notes on Insect Remains	Plant Spores	Organic Debris	Leaf Fragments	Leather	Plastic	Human Material	Unsorted Kelp	CBM	Metal	Handmade Shag	Potential	Notes
	<1902>	(19174)	Natural Sediment	10	>1mm				+	One bark fragment and small fragments																										Possible riverbank with flooding - bark extracted for c14 but not advised as may be intrusive as only piece in whole sample		
	<20462>	(19017)	Fireplace	10	>1mm	Chenopodium album (1)	(+++)	No - too few	---	Wood frags, some with lichen					Populus/Salix (5) Pinus sp. (3) Alnus sp. (1) Betula (1)	(+++)	No - charcoal too infrequent																				Alnus charcoal suitable for c14	
	<16562>	(16545)	Activity Layer	10	>1mm	Chenopodium sp. (2)	(+++)	No - too few	----	Natural fragments, bark and wood chips with worked facets	Pinus sp. wood chip (1) [RN-3, LG-1, WF-1] Pinus silvestris wood chip (3) [ARN-4, WF-3, LG-1] Pinus silvestris (1) [LG-1, RN-3]	(+++)	Yes		Pinus silvestris (4) [C-1, ARN-15] Populus/Salix (4) [D-1, ARN-6] Alnus sp. (1) [RN-7] Betula (1) [RN-2]	(+++)	Yes																				Alnus charcoal suitable for c14	
	<17571>	(16721)	Activity Layer	10	>1mm	Chenopodium sp. Polygonum aviculare Rubus sp. Potentilla sp. Silene/Stellaria Corylus avellana nut shell frag	(+++)	No - too few	----						Alnus sp. (3) [ARN-3] Pinus silvestris (3) [RW-1, ARN-13] Populus/Salix (2) [ARN-2] Betula sp. (1) [RN-2] Betula (1) [RN-2]	(+++)	Yes																		Nut shell suitable for c14 and round wood charcoal of Betula and Pinus silvestris			
	<15321>	(15309)	Activity Layer	10	>1mm	Chenopodium sp. Corylus avellana nut shell frag Carer sp. 3-sided Vitis sp.	(+++)	No - too few	----	Wood chunks with bark					Hordeum vulgare (1) Fabaceae small (2)	(++)																				Hordeum vulgare and wood bark suitable for c14		
	<15892>	(15879)	Activity Layer	10	>1mm	Chenopodium sp. (1) Rubus sp. (3)	(+++)	No - too few	---	Wood fragments with bark	Bark fragments (6) Pinus silvestris (3) [ARN-2] Indet. (1) [B-1, HW-1]	(+++)	No - too few frags	----	Pinus sp. (3) [RN-2, RN-3] Pinus silvestris (1) [ARN-4] Betula sp. (2) [ARN-3] Populus/Salix (2) [ARN-2] Corylus avellana (1) [RN-2] Alnus sp. (1) [RN-2]	(+++)	Yes																			Wood with bark, indet. nut shell and Betula charcoal suitable for c14		
	<12388>	(12352)	Activity Layer	10	>1mm	Chenopodium sp. (36)	(+++)	No - only one basin	----	Small fragments... too small for ID					Pinus sp. (1) [RN-5] Alnus sp. (1) [RN-1, RN-5] Betula sp. (1) [RN-7] Corylus avellana (1) [RN-7] Betula (1) [RN-4]	(+++)	Yes																		Alnus and Pinus round wood suitable for c14			
	<18285>	(1619)	Lattice Layer	10	>1mm	Rubus sp. Ranunculus acris type Rubus chamaemorus Others to ID	(+++)	Yes	----	Degraded fragments with bark and wood chips	Pinus silvestris (2) [WC-2, ARN-4] Pinus sp. (2) [WC-2, LD-2, RN-5] Indet. (1) [HW-1, LD-1]	(+)	No - enough frags but poor preservation	----	Picea abies (10) [RW-1, ARN-4]	(+++)	Yes																			1700s AD P abies round wood can be submitted for c14		
	<21245>	(21205)	Activity Layer	10	<1mm				---	Small fragments					Alnus sp. (8) [ARN-3]	(+++)	No - charcoal too infrequent																				Alnus charcoal suitable for c14	
	<3862>	(3620)	Oven Structure	20	>1mm				----						Pinus silvestris (9) [RW-1, ARN-5] Alnus sp. (1) [RN-5]	(+++)	Yes																				Laver rich in ash	
	<15882>	(15689)	Possible latrine	10	>1mm				----	Degraded fragments	Indet. (5) [ID, LD]	(+)	No - poor preservation	----	Pinus silvestris (4) [RW-1, ARN-4] Alnus sp. (3) [RW-1, ARN-7] Populus/Salix (3) [RN-5]	(+++)	Yes																				Organic layer within pit Pinus and Alnus round wood charcoal suitable for c14	
	<15815>	(15584)	Possible latrine	10	>1mm	Carer sp. 3-sided (8) Erica sp. (1)	(+++)	No - too few	---						Betula sp. (1) [RN-4] Indet. (1)	(+)	No - charcoal too infrequent																			Organic layer within pit Betula charcoal suitable for c14		
	<16067>	(15992)	Leveling layer	10	>1mm				---						Pinus sp. (5) [ARN-2] Betula sp. (3) [RW-2, ARN-8] Pinus silvestris (1) [RN-11] Indet. (1) [ID-1]	(+++)	Yes																			Triticum or Hordeum caryopses can be submitted for c14 as well as Birch round wood charcoal Metal is an Fe nail		
	<20673>	(20652)	Activity layer	10	>1mm	Rubus sp. (2) Vicia sp. (1) Nut shell fragment (2)	(+++)	No - too few	---	Too small for ID. Bark like fragments					Pinus sp. (1) [RN-5] Tilia (1) [RN-4] Indet. (1) [ID-1, RN-3]	(+++)	Yes																			Organic layer within pit Tiliacete round wood charcoal suitable for c14		
	<20060>	(20022)	layer associated with oven structure	10	>1mm	Carer sp. 3-sided (1)	(+)	No - too few	----	Wood flecks, too small for ID					Alnus sp. (5) [ARN-7] Pinus silvestris (4) [ARN-4] Betula sp. (1) [RN-2]	(+++)	Yes																			Alnus and Betula charcoal can be submitted for c14 Only one bottle sorted for charcoal		
	<20079>	(20342)	Layer within oven structure	10	>1mm				----						Pinus silvestris (1) [RN-2] Picea abies (2) [ARN-4] Corylus avellana (1) [RN-5] Indet. (2) [ID-2]	(+++)	Yes																			C. avellana charcoal suitable for c14		
	<20028>	(18722)	Lattice layer	10	>1mm	Silene/Stellaria Thlaspi arvense Rubus chamaemorus Empetrum sp. Alchemilla vulgaris Corylus avellana nut shell Rubus sp.	(+++)	Yes	---	Twigs with bark	Indet. coniferous (2) [IT-2, LD-2]	(+)	No - too few fragments and poor preservation	----																						Ridge-like fragment Twigs wood suitable for c14 and C. avellana nut shell		
	<20928>	(20918)	Possible latrine	10	>1mm	Vicia sp. Rubus idaeus Rubus sp. Fabaceae Rosaceae Polygonum sp.	(+++)	Yes	---						Corylus avellana (1) [RN-5]	(+++)	No - charcoal too infrequent																				Betula charcoal and barley grain potential for c14 C. avellana charcoal suitable for c14	
	<17473>	(7272)	In-situ floor layer within building	10	>1mm	Chenopodium album	(+++)	Yes	----	Natural-looking fragments with bark and some wood chips	Pinus silvestris (6) [ARN-5, LG-3]	(+)	No - enough fragments but poor preservation	----	Pinus silvestris (7) [C-4, ARN-7] Picea abies (1) [RN-4] Alnus sp. (1) [RN-4] Viburnum sp. (1) [RN-8]	(+++)	Yes																			Betula charcoal and barley grain potential for c14 Charcoal a little distorted and some only semi charred... not preserved through waterlogging		
	<15244>	(3720)	Organic layer	10	>1mm	Rubus sp. (2)	(+++)	No - too few	---	Too small to ID					Pinus sp. (5) [D-5, ARN-7] Picea abies (3) [ARN-5] Alnus sp. (2) [RW-1, ARN-9]	(+++)	Yes																			Possible accumulated street muck Alnus round wood charcoal suitable for c14		
	<17471>	(7437)	Layer within 'pen-like' structure	10	>1mm				---	Muddy bark fragments					Pinus silvestris (3) [ARN-2] Alnus sp. (1) [RN-5] Indet. (1) [RW-1]	(+++)	No - charcoal too infrequent																				Rich in shells - can seaweed help be identified?? Alnus and indet. w/ suitable for c14	
	<131045>	(12811)	Possible latrine	10	>1mm	Rubus sp. Chenopodium album/Silene/Stellaria	(+++)	Yes	---	Wood chip fragments					Alnus sp. (7) [C-2, ARN-3] Betula sp. (1) [RN-2] Maloidea (1) [RN-1]	(+++)	Yes																			Organic layer in pit with peaty clumps C. avellana nut shell and Alnus and Betula charcoal have potential for c14		
				10	>1mm	Rubus sp. (2)	(++)	No - too few	----	Five wood shavings					Pinus sp. (4) [ARN-5] Alnus sp. (3) [RW-1, ARN-3] Viburnum sp. (1) [RN-4]	(+++)	No - charcoal too infrequent																		With wood chips - supports a wooden paving used as walkway between buildings. 50% of >1mm sorted for charcoal, wood and WPR. Insect abdomens, worm capsules, fly pupae, worm capsules			

Feature Group	Activity Layers					Urban Activity Layers							Latrine Layers					Oven Structures		
	Sample Number (16540)	<17571> (16721)	<15351> (15309)	<15899> (15829)	<12388> (12352)	<20673> (20652)	<20060> (20022)	<7473> (7276)	<5244> (3730)	<7471> (7437)	<6979> (12811)	<9764> (9202)	<8279> (8247)	<18285> (1619)	<15815> (15684)	<20238> (18752)	<20935> (20918)	<13104> (21811)	<20462> (19047)	
Context Description	Activity Layer	Activity Layer	Activity Layer	Activity Layer	Activity Layer	Activity layer associated with	layer	layer within building	Organic layer	'pen-like' structure	Organic levelling layer	organic layer outside 'pen-like' structure	organic layer within 'pen-like' structure	Latrine Layer	Possible latrine	Latrine layer	Possible latrine	Possible latrine	Possible latrine	Fireplace
Preservation	(+++)	(++)	(++)	(+++)	(+++)	(++)	(++)	(+++)	(+++)	(++)	(+++)	(+++)	(+++)	(+++)	(++)	(++)	(++)	(+++)	(+++)	(+++)
English Name																				
Chaff																				
<i>Avena sativa</i> L.	Oat																			
Edible Plants																				
<i>Ficus carica</i> L.	Fig																			
<i>Rubus</i> sp. L.	Brambles	2			3				17	2	5	2	5	2	24		1	3	2	
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Bramble								7		8	8	19		5					
<i>Rubus idaeus</i> L.	Raspberry					4			88		9	6	15		182		3	9	7	
<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Cloudberry								1				22		4					
<i>Fragaria vesca</i> L.	Strawberry			1									3							
<i>Rosa canina</i> L.	Dog rose												50							
<i>Rosa</i> cf. <i>canina</i> L.	cf. Dog rose												1							
<i>Prunus</i> sp. L.	Cherry												1							
<i>Pyrus/Malus</i>	Pear/Apple														2					
Herbs and Nuts																				
<i>Corylus avellana</i> L.	Hazelnut shell fragment	5		1		1		4			15	53	4			5				
<i>Brassica/ Sinapis</i>	Mustard/ Cabbage														1		1			
<i>Allium</i> sp. L.	Onion											15				10				
Indet.	Indeterminate nut shell fragment														4					
Wild Plants on Arable/ Disturbed Ground																				
<i>Urtica urens</i> L.	Small nettle											466	2							
<i>Chenopodium album</i> L.	Fat hen	2	4		3	40		17			4	25	13	4		7	35	19	1	
CARYOPHYLLACEAE	Pink family										1					2				
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Common chickweed										2	179		3		25			1	
<i>Stellaria/ Silene</i>	Chickweed/ Campion	1							2										1	
<i>Silene nutans</i> L.	Nottingham catchfly								2											
<i>Polygonum</i> sp. L.	Knotgrass											5								
<i>Viola</i> sp. L.	Violet	4		1			1					2				2	4	1		
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Field pennycress																			
<i>Potentilla</i> sp. L.	Cinquefoil		1										7	2					1	
<i>Potentilla recta</i> L.	Saljatur cinquefoil												3							
<i>Alchemilla filiculis</i> Bauser.	Lady's mantle												3							
<i>Aphanes arvensis</i> L.	Parsley-piert																			
<i>Rosa</i> sp. L.	Rose							6												1
<i>Meilictus albus</i> Medick.	White Melilot									6	25	1				1	2			
APIACEAE	Carrot family													1						
<i>Lamium</i> sp. L.	Dead-nettle											1								
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Common hemp-nettle											1	3			1				
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Latern	Common cornsalad										1	3	2			2	1			
Wild Plants Common to Wet Environments																				
<i>Ranunculus</i> sp. L.	Buttercup															9	11			1
cf. <i>Ranunculus</i> sp. L.	cf. Buttercup																			
<i>Ranunculus bulbosus</i> -type	Bulbous buttercup-type															4				
<i>Ranunculus acris</i> L.	Meadow buttercup-type															9	17			1
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Gray	Pale persicaria															2				2
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Knotgrass		2					1												
<i>Galium palustre</i> L.	Common marsh-bedstraw															1				
<i>Carex</i> spp.	Sedge			1																
	Sedge											2								
	Sedge											7		1						
<i>Carex elongata</i> L.	Elongated sedge										1									
<i>Carex riparia</i> Curtis	Greater pond-sedge						1													
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Wood sedge								1											
<i>Carex flacca</i> Schreb.	Glauccous sedge			1							1									
<i>Carex distans</i> L.	Distant sedge			2																
<i>Carex flava</i> L.	Large yellow sedge											1								2
Wild Plants in Wooded Environments																				
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Red campion																			
<i>Stellaria holostea</i> L.	Greater stitchwort																			6
<i>Carex divulsa</i> Stokes	Grey sedge												3							1
Indeterminate Plant Macros																				
Indet.	Indeterminate weed seed																			
Indet.	Indeterminate bud																			
Total Waterlogged Plant Macrofossils		6	15	7	6	40	6	1	150	2	16	49	912	243	273	9	99	57	35	1

Feature Group	Activity Layers		Urban Activity Layers							Latrine Layers			
	<15351> (15309)	<15899> (15829)	<16067> (15992)	<20673> (20652)	<7473> (7276)	<5244> (3730)	<6979> (12811)	<9764> (9202)	<8279> (9202)	<18285> (1619)	<15989> (15669)	<20238> (18752)	<13104> (21811)
Context Number	Activity Layer	Activity Layer	Levelling layer	Activity Layer	In-situ floor layer within building	Organic layer	Organic levelling layer	Organic layer outside 'pen-like' structure	Organic layer within 'pen-like' structure	Latrine Layer	Possible latrine	Latrine Layer	Possible latrine
Context Type	(++)	(+)	(+++)	(++)	(+++)	(++)	(++)	(++)	(+++)	(++)	(+++)	(+)	(++)
Preservation													
English Name													
Taxonomic Identification	English Name												
Cereals	Cereals												
<i>Triticum sp. L.</i>			1										
<i>Hordeum sp. L.</i>										1			
<i>Hordeum vulgare L.</i>	1		1		3			1	1				
<i>Hordeum/Avena</i>									1				
							1						
<i>Avena sp. L.</i>					2			1	3				
cf. <i>Avena sp. L.</i>					1				1				
Cerealia indet.												1	
	2												
Total Cereals	3		2		6		1	2	6	1		1	
Other Cultivars/ Wild	Other Cultivars/ Wild												
<i>Corylus avellana L.</i>			1			2		2			1		3
<i>Vicia sp.</i>				3									
<i>Vicia/Pisum</i>				1									
Indet.		1											
Total Other Cultivars/ Wild	1	1	1	4		2		2		1			3
Weed Seeds	Weed Seeds												
POLYGONACEAE				1									
FABACEAE	3		1	19	1								
Indet.					1								
Total Weed Seeds	3		1	20	2							1	
Total Charred Plant Macrofossils	6	1	4	24	8	2	1	4	6	1	1	1	3

Site: Kjøpmannsgata 1021237 - 36-38; main project (2019/10)

Feature Group	Sample Number	Context	Context/ Deposit Type and Parent Context	Sample Volume (L)	Fraction Size	Macrobotanical Remains	Wood	Charcoal	Charred Plant Macrofossils	Charred Food Products	Large Faunal Remains	Burnt Bone	Fishbone and Microfauna	Insects and Fly Pupae	Notes on Insect Remains	Fungal Spores	Organic Debris	Leaf Fragments	Leather	Fabric	Marine Mollusc Shell	Seaweed/ Kelp	CBM	Metal	Hammerscale/ Slag	
Natural Layer	<19202>	(19174)	Natural Sediment	10	>1mm		*																			
					300µm - 1mm		**																			
Activity Layers	<16566>	(16540)	Activity Layer	10	>1mm	*	*****	***			**	**	*	Worm capsules												
					300µm - 1mm	*	*****	*****			**															
	<17571>	(16721)	Activity Layer	10	>1mm	**	*****	***			*	**	*	Fly pupae												
					300µm - 1mm	*	*****	*****			**	*	Fly pupae													
	<15351>	(15309)	Activity Layer	10	>1mm	*	****		*	*	**	**	**	*	Worm capsules.		**									
					300µm - 1mm	*	*****				*	*	**	*	**	*	Worm capsules.		*****							
<15899>	(15829)	Activity Layer	10	>1mm	*	**	***	*			*															
				300µm - 1mm	*	***	*****						*													
<12388>	(12352)	Activity Layer	10	>1mm	**	**	****				*	***														
				300µm - 1mm	*	*****	*****																			
<21244>	(21205)	Activity Layer	10	<1mm		**	**																			
				300µm - 1mm		****	****																			
<16067>	(15992)	Levelling layer	10	>1mm		**	*****	*		**	***	*											*			
				300µm - 1mm		****	*****			**	****	*														
<20673>	(20652)	Activity layer	10	>1mm	*	*	***	**			**					**										
				300µm - 1mm		***	****					**						**								
<20060>	(20022)	Destruction layer associated with oven structure	10	>1mm	*	***	*****			**	***				*											
				300µm - 1mm		*****	*****			*	**						***									
					>1mm	****	***	****	*		**	*	****	**	Worm capsules and insect abdomens		*****	*		**				**		

Site: Kiepmannsgata 1021646 - 35-38, cemetery (2019/20)

Sample Number	Context	Context Description (Type and Parent Context)	Sample Volume (L)	Fraction Size	Macrobotanical Remains	Macrobotanical Identification	Preservation	Suitable for Analysis?	Wood	Notes on Wood	Wood Identifications	Preservation	Charcoal	Charcoal Identifications	Preservation	Suitable for Analysis?	Charred Plant Macrofossils	Charred Plant Macrofossil Identification	Preservation	Human Remains	Notes on Human Remains	Burnt Bone	Fishbone & Microfauna	Pottery	CBM	Potential	Notes
<21602> (21600)		Right Shoulder of Grave 202	10	>1mm 300µm - 1mm								**	<i>Pinus</i> sp. (1) [RN-7] <i>Populus/Salix</i> (1) [RN-6]	(++)	No - too few										No	Child burial, no gravefill Pinus charcoal suitable for c14	
<21603> (21600)		Between Thighs of Grave 202	10	>1mm 300µm - 1mm				*	Too small to ID.			**														No	Child burial, no gravefill
<21744> (21731)		Inside Left Thigh of Grave 206	10	>1mm 300µm - 1mm				*	Too small for ID.			**	<i>Betula</i> sp. (1) [RN-5]	(++)	No - too few											No	Child burial with gravefill Betula (birch) charcoal suitable for c14
<21745> (21731)		Left Shoulder of Grave 206	10	>1mm 300µm - 1mm								**														No	Child burial with gravefill
<24711> (24728)		Upper Grave Fill of 219 above Lower Chest/ Abdomen	10	>1mm 300µm - 1mm								**	<i>Alnus</i> sp. (1) [RN-5]	(++)	No - too few											No	Adult burial with gravefill Alnus charcoal suitable for c14
<24733> (24728)		Between Thighs of Grave 219	10	>1mm 300µm - 1mm								*	<i>Populus/Salix</i> (2) [RW-1, ARN-4]	(++)	No - too few											No	Adult burial with gravefill Populus/Salix round wood suitable for c14
<24768> (24716)		Between Thighs of Grave 220	10	>1mm 300µm - 1mm				*																		No	Adult burial with gravefill
<21602> (21635) (21812)		Stomach of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm				*	Too small for ID.			**	<i>Viburnum</i> sp. (1) [RN-3] <i>Pinus</i> sp. (1) [RN-8]	(++)	No - too few					*	Tooth fragments, bone fragments	**				No	Adult burial with gravefill c14 CHARCOAL ANALYSIS TO BE INPUTTED
<21641> (21635) (21812)		Right Elbow of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm								**														No	Adult burial with gravefill
<21642> (21635) (21812)		Between Thighs of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm								**														No	Adult burial with gravefill Alnus and Alnus/Corylus charcoal suitable for c14
<21644> (21635) (21812)		Right Hip of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm	*	<i>Rubus</i> sp.	(+++)	No								*	<i>Hordeum</i> sp. (1) (++)									No	Adult burial with gravefill
<22337> (22333)		Stomach of Grave 210	10	>1mm 300µm - 1mm								*														No	Adult burial with gravefill
<22338> (22333)		Between Thighs of Grave 210	10	>1mm 300µm - 1mm								*														No	
<22342> (22333)		Under Feet of Grave 210	10	>1mm 300µm - 1mm								**														No	Adult burial with gravefill
<22397> (22286)		Left of Chest of Grave 214	10	>1mm 300µm - 1mm								**	<i>Picea/ Pinus</i> (1) [RN-2] <i>Populus/Salix</i> (2) [ARN-2] Indet. (2) [D-2]	(c)	No - too few											No	Adult burial with gravefill No c14 potential
<22447> (22444)		Arm of Grave 218	10	>1mm 300µm - 1mm								**	<i>Picea abies</i> (1) [RN-4] Betulaceae (1) [RW-1, RN-2, P-1]	(+++)	No - too few											No	Adult burial with gravefill Betulaceae round wood suitable for c14
<21638> (21617)		Between Thighs of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm				**	Too small to ID.			**	<i>Populus/Salix</i> (3) [RN-4] <i>Alnus</i> sp. (2) [ARN-8] <i>Picea abies</i> (1) [RN-4] Malloideae (1) [RN-6] <i>Pinus silvestris</i> (1) [RN-5] <i>Pinus</i> sp. (1) [RN-9] <i>Betula</i> sp. (1) [RN-4]	(+++)	Yes			**							Yes	Adult burial with gravefill. Alnus, Malloideae and Betula charcoal suitable for c14. INPUT CHARCOAL ANALYSIS DATA	
<22284> (22251)		Upper Fill of Grave 210 above Upper Chest	10	>1mm 300µm - 1mm				**				**	<i>Betula</i> sp. (1) [RN-3]	(++)	No - too few											No	Adult burial with gravefill INPUT CHARCOAL ANALYSIS DATA
<22446> (22432)		Right of Chest of Grave 216	10	>1mm 300µm - 1mm	*	<i>Rubus</i> sp. (1)	(+++)	No				**	<i>Pinus</i> sp. (1) [RN-6]	(++)	No - too few											No	Adult burial with gravefill Pinus charcoal suitable for c14

	Sample Number	<21644>	<22446>
	Context Number	(21635) (21612)	(24395)
	Context Description	Right Hip of Grave 201	Right of Chest of Grave 216
	Preservation	(+++)	(+++)
Taxonomic Identification	English Name	Preservation Type	
Cereals			
<i>Hordeum</i> sp. L.	Barley caryopsis	c	1
Edible Plants			
<i>Rubus</i> sp. L.	Brambles	w	2
	Total Plant Macrofossils		3
			1

Context Number	Context Description	Sample Number	Material Type	Preservation	Average Ring Number per Wood Fragment	<i>Picea albies</i> (L.) H. Karst	<i>Picea/ Pinus</i>	<i>Pinus</i> sp. L.	<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Juniperus communis</i> L.	Betulaceae	<i>Betula</i> sp. L.	<i>Alnus</i> sp. L.	<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Corylus/ Alnus</i>	<i>Populus/ Salix</i>	Malaideae hawthorn, whitebeam, rowan, apple, pear	Prunoideae plum-type; plums, cherries	<i>Viburnum</i> sp. L.	Indet.
(21731)	Inside Left Thigh of Grave 206	<21744>	CW	(++)	4						3	4	1						1	D = 3
(21731)	Left Shoulder of Grave 206	<21745>	CW	(+)	4				1		5		1						3	D = 6
(24728)	Upper Grave Fill of 219 above Lower Chest/ Abdomen	<24731>	CW	(++)	4							9							1	D = 1
(24728)	Between Thighs of Grave 219	<24733>	CW	(++)	2										4				1	KW = 1
(21635)	Stomach of Grave 201	<21640>	CW	(+++)	5			11				7							1	D = 1
(21635)	Right Elbow of Grave 201	<21641>	CW	(++)	2			2			1	1	3		1				3	D = 2
(21635)	Between Thighs of Grave 201	<21642>	CW	(++)	4		2	1	1						3		3		4	D = 4
(21635)	Right Hip of Grave 201	<21644>	CW	(+++)	2	1		5	5	2	1	1		1			3		1	D = 1
(21612)	Between Thighs of Grave 201	<21638>	CW	(+++)	5	4		1	13 rw:1		1		21 rw:4		4	3	2		4	D = 3, KW:1
(22251)	Upper Fill of Grave 210 above Upper Chest	<22264>	CW	(+++)	3			2			1	1	5 rw:1						1	
						5	2	22	20	2	12	3	49	3	8	7	5	3	2	19

Site: Kjøpmannsgata 1021646 - 36-38: cemetery (2019/20)

Sample Number	Context	Context/ Deposit Type and Parent Context	Sample Volume (L)	Fraction Size	Macrobio-logical Remains	Wood	Charcoal	Charred Plant Macrofossils	Human Remains	Notes on Human Remains	Burnt Bone	Fishbone & Microfauna	Pottery	CBM	Potential	notes
<21602>	(21600)	Right Shoulder of Grave 202	10	>1mm 300µm - 1mm		**									No	Child burial, no gravefill Prunus charcoal suitable for c14.
<21603>	(21600)	Between Thighs of Grave 202	10	>1mm 300µm - 1mm	*	**				*	*	*				Child burial, no gravefill
<21744>	(21731)	Inside Left Thigh of Grave 206	10	>1mm 300µm - 1mm	*	**				**			*		No.	Child burial with gravefill Betula (birch) charcoal suitable for c14.
<21745>	(21731)	Left Shoulder of Grave 206	10	>1mm 300µm - 1mm		**				*					No.	Child burial with gravefill
<24731>	(24728)	Upper Grave Fill of 219 above Lower Chest/ Abdomen	10	>1mm 300µm - 1mm		**									No.	Adult burial with gravefill Alnus charcoal suitable for c14.
<24733>	(24728)	Between Thighs of Grave 219	10	>1mm 300µm - 1mm		*									No	Adult burial with gravefill Populus/Salix round wood suitable for c14
<24768>	(24716)	Between Thighs of Grave 220	10	>1mm 300µm - 1mm	*										No.	Adult burial with gravefill
<21640>	(21635) (21612)	Stomach of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm	*	**		*	Tooth and bone fragments	**					No.	Adult burial with gravefill c14. CHARCOAL ANALYSIS TO BE INPUTTED
<21641>	(21635) (21612)	Right Elbow of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm		**				**					No	Adult burial with gravefill
<21642>	(21635) (21612)	Between Thighs of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm		**				**					No	Adult burial with gravefill Alnus and Alnus/Corylus charcoal suitable for c14
<21644>	(21635) (21612)	Right Hip of Grave 201	10	>1mm 300µm - 1mm	*		*								No	Adult burial with gravefill
<22337>	(22333)	Stomach of Grave 210	10	>1mm 300µm - 1mm		*									No.	Adult burial with gravefill
<22338>	(22333)	Between Thighs of Grave 210	10	>1mm 300µm - 1mm		*				*					No.	
<22342>	(22333)	Under Feet of Grave 210	10	>1mm 300µm - 1mm		*				*					No	Adult burial with gravefill
				>1mm		**									No	Adult burial with gravefill

<22397>	(22386)	Left of Chest of Grave 214	10	300µm - 1mm			***									No c14 potential
				>1mm			**									Adult burial with gravefill
<22447>	(22444)	Arm of Grave 216	10	300µm - 1mm			****								No.	Betulaceae round wood suitable for c14
				>1mm		**	***		**			***		*	Yes	Adult burial with gravefill. Alnus, Maloideae and Betula charcoal suitable for c14.
<21638>	(21612)	Between Thighs of Grave 201	10	300µm - 1mm		***	*****		*			****				INPUT CHARCOAL ANALYSIS DATA
				>1mm			**					*			No	Adult burial with gravefill
<22264>	(22251)	Upper Fill of Grave 210 above Upper Chest	10	300µm - 1mm												INPUT CHARCOAL ANALYSIS DATA
				>1mm	*		**					*			No	Adult burial with gravefill
<22446>	(22432)	Right of Chest of Grave 216	10	300µm - 1mm			****									Prunus charcoal suitable for c14.

		Sample Number	<2129>	<24488>
		Context Number	(1400)	(24395)
		Context Description	Upper Fill of Charnel Pit 1	Charnel Pit 3
		Preservation	(++)	(+++)
Taxonomic Identification	English Name	Preservation Type		
Cereals				
<i>Hordeum vulgare</i> L.	Hulled barley caryopsis	c		1
Edible Plants				
<i>Rubus idaeus</i> L.	Raspberry	w	2	
Wild Plants on Arable/ Disturbed Ground				
<i>Solanum</i> sp. L.	Nightshade	w	1	
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Common hemp-nettle	w	1	
Total Plant Macrofossils			4	1

Context Number	Context Description	Sample Number	Material Type	Preservation	Average Ring Number per Wood Fragment	Norway spruce	Pine	Scots Pine	Oak	Birch	Alder	Hazel	Poplar/ Willow	Apple sub family, hawthorn, whitebeam, rowan, apple, pear	Plum-type; plums, cherries	Indeterminate
(1400)	Upper Fill of Charnel Pit 1	<2129>	CW	(++)	2									5		
(22533)	Lower Fill of Charnel Pit 1	<22572>	CW	(++)	5		1	5	1			3			1	
			WW	(+)	6		2									
(24394)	Charnel Pit 3	<24488>	CW	(+++)	4		3	24			6 rw:1	6	8		1rw	2
			WW	(+)	6		2									
(24343)	Charnel Pit 2	<24362>	CW	(++)	3	1	3	5		3			7			1

RC:1

D:2

KW:1

D:2

V:1

Picea albies (L.) H. Karst.*Pinus* sp. L.*Pinus sylvestris* L.*Quercus* sp. L.*Betula* sp. L.*Alnus* sp. L.*Corylus avellana* L.*Populus/ Salix*

Maloideae

Prunoideae

Indet.

Prosjekt	NIKU prøve nr.	Kontekst	Vekt (g)	Type prøve	Feltbeskrivelse
1021237	17698	14434 (generic number for all layers in pit)	229,5	Kubiena:10x5	Section through large pit 14435.
1021237	17699	14434 (generic number for all layers in pit)	205	Kubiena:10x5	Section through large pit 14435.
1021237	17700	14434 (generic number for all layers in pit)	253,5	Kubiena:10x5	Section through large pit 14435.
1021237	17704	14434 (generic number for all layers in pit)	294	Kubiena:10x5	Section through large pit 14435.
1021237	17705	14434 (generic number for all layers in pit)	261,5	Kubiena:10x5	Section through large pit 14435.
1021237	17707	14434 (generic number for all layers in pit)	408,5	Kubiena:10x5	Section through large pit 14435.
1021237	4426 (A)	1911, 4129	1318	Column sample	Section through organic layer 1911 and wood paving 4129.
1021237	3502 (C)	3690, 4431	2434	Column sample	Section through oven/hearth structure 2849.
1021237	3864 (B)	5514, 5670, 6337	2275	Column sample	Section through possible house structure and older pen-like structure.
1021237	12898 (A)	10238, 10936, 12036	4000	Column sample	Section through possible outside surface (street muck?).
1021237	5739 (A)	3730	674	Column sample	Section through organic waste-layer possibly used as levelling for street surface.
1021237	12321 (A)	10363, 10602, 11110, 12214	3600	Column sample	Section through a series of charcoal and organic layers. Unknown function, probably outside.
1021646	25221	25165	350	Kubiena:10x5	Fill in either pit or grave. Cuts through cemetery soil.
1021804	30127	27845, 27888, 28097, 28445	311,5	Kubiena:10x5	Section through a series of minerogenic layers with organic components. At the base a possible wood-paving. Unknown function of layer sequence.
1021804	30128	27845, 27888, 28097, 28445	328,5	Kubiena:10x5	Section through a series of minerogenic layers with organic components. At the base a possible wood-paving. Unknown function of layer sequence.
1021804	30129	27845, 27888, 28097, 28445	325	Kubiena:10x5	Section through a series of minerogenic layers with organic components. At the base a possible wood-paving. Unknown function of layer sequence.
1021804	30130	27845, 27888, 28097, 28445	448,5	Kubiena:10x5	Section through a series of minerogenic layers with organic components. At the base a possible wood-paving. Unknown function of layer sequence.
1021237	20459	16721, 18340, 19174	344	Kubiena:10x5	Section through a series of organic layers possibly representing an outdoor surface. Base layer possibly represents water deposited gravel.

***Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237) and TA 2019/20 (1021646),
Trondheim, Norway***

by

Richard I Macphail Institute of Archaeology, University College London (UCL), 31-34,
Gordon Sq., London WC1H 0PY, UK

(Report for *NiKU, Norsk institutt for kulturminneforskning*, March, 2021)

Extended Summary

Thirteen thin sections from two projects (**1021646** and **1021237**) were analysed.

1021646: *Sample 25221* did not seem to record body- or coffin-stains found in previously studied graves, and because of mixed fish bone residues, more likely sampled a wood-lined pit possibly associated with fish processing.

1021237:

Sample 20459: Context 19174 is probably pebbly sands of upper beach formation, with an overlying outside trample of woody residues and fish processing waste (18340). Secondary phosphate of presumed fish processing origin forms a crust, over which Layer 16721 appears to be a sandy trample with some possible waterlaid inclusions. *Sample 12898A:* basal layer 12036 is an upward fining beach-mudflat sediment, much biomixed with fine organic remains and bone. It is overlain by a coarse spread of siltstone, bone and gravel (10936). This is sealed by a laminar structured trampled accumulation (10238) with bone, woody remains and a probable *Rubus* seed. Silty compact layer 12036 has formed a hydraulic barrier, hindering drainage – hence the layer is much phosphate-stained. *Sample 3864B:* Layer 6337 could be *in situ* house deposits inside the ‘pen structure’ – such layers have been found elsewhere in Trondheim and Oslo; intercalated fish bone and other waste, as well as minor phosphate staining, are typical. If the archaeological evidence shows the deposits to be laterally extensive they are much less likely to be dumps. 5670 is certainly a refuse dump, quite heterogeneous and unusually includes heated ‘furnace’ remains. Presumably this material was dumped in the disused ‘house’ plot. Upwards in Layer 5514, perhaps more ash and fuel waste (coarse charcoal) are in evidence, again alongside fish bones and woody residues. *Hearth/oven Structure 2849 – Sample 3052C:* Layer 4431 is a conifer charcoal and charred wood layer recording a fuel waste deposit. 3690 above is a broadly layered hearth rakeout, which is dominated by calcitic ash, ashy aggregates, coarse wood charcoal, and a thin layer of melted sands, of presumed furnace origin; typically, the hearth/oven deposits include calcined bone. *Sample 4426A:* Layer 4129-lower is a primary midden occupation spread across top of beach sands and gravels, with wood charcoal and high amounts of very fine to coarse subhorizontally oriented fish bones and probable fish processing waste. Fish processing debris at the top of the beach seems to be common at the Kjøpmannsgata sites. Upwards (4129), are the probable remains of partially to almost totally humified and very finely bioworked (comminuted) wooden floors/surfaces and monocotyledonous plant remains which potentially could have been floor coverings. Domestic use is recorded by much fine to coarse fish bone, leached bone, examples of burnt (calcined) bone and some charcoal. If a near-sea level platform, the silt component could relate to minor inundations; the site later became vegetated with sedge. Layer 1911 is a fine and coarse charcoal fuel ash spread of

likely hearth rake-out origin, with ubiquitous fish bone, and is also characterised by silts and silty clay material. *Pit 14435 (fill 14434); Samples 17707, 17705, 17704, 17700 and 17699 and 17698*: Pit 14435 appears to have been dug into beach sands and gravels. It can be suggested that it was wood-lined to hold water. The fill – 14434 – is layered with mainly, 1: subhorizontally oriented bark-rich wood deposits and, 2: well-sorted humic silts. The last could either be of flooding origin, high tides bringing in humic estuarine alluvium, or, the fine deposits record infilling of the pit with water for an industrial process. The large and regular inputs of bark rich wood seem to point to this possibly being a tannin pit. The humic silts being somewhat of an artificial character, in that the amorphous fine organic matter is from the tannin process. Such pits are often rich in oak bark and oak pollen (PEJ Wiltshire, Univ. of Southampton). This interpretation can be applied to samples 17707, 17705, 17704, 17700 and 17699, with small amounts of background beach sands and occupation deposits, charcoal, fish bone, burnt bone and fragments of (Sphagnum?) moss, also being incorporated. Uppermost sample 17698, however, seems to show disuse deposits, with dumped and possibly trampled bone-rich spreads of mixed mudflat silts and finely fragmented wood, which is capped by an organic waste layer. The latter if composed of semi-intact house flooring materials – monocotyledonous plants (see Sample 3730, below) – and intercalated fish bone and possible coprolitic material. *Sample 5739*: This records a thick layered and microlaminated organic deposit, which is horizontally oriented, along with some coarse inclusions (coarse wood charcoal, burnt and unburnt fish bone), and the bark remains of wood at the base of the sample. It is possible that this is a dump and that marked phosphate staining (forming a crust at the sample surface) could have helped keep it intact. More logically, however, is that this is the remains of plant flooring layers accumulated over a wooden floor. The floor was covered in a whole series of monocotyledonous plant flooring layers (locally gathered sedge/reeds?). Much of the organic matter has been lost to humification and it is now dominated by articulated phytoliths. Fine bone, coarse bone, rare charcoal, and fish and fish bone residues are intercalated in the organic floor deposits. Thin more sandy and silty spreads featuring charcoal concentrations record trample from hearth areas. The report is supported by 2 tables, 133 figures and a CD-Rom archive.

Introduction

Twelve soil monoliths from Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237 x 12 monoliths) and TA 2019/20 (1021646 x 1 monolith), Trondheim, Norway were received from Silje Rullestad (NiKU), for a x11-thin section study. The samples were kindly forwarded to Spectrum Petrographics, Inc. by Silje Rullestad, and the finished thin sections studied according established methods (see below).

Methods

Soil micromorphology

The undisturbed monolith samples were subsampled for the processing of 13 thin sections. These subsamples were impregnated with a clear polyester resin-acetone mixture, then topped up with resin, ahead of curing and slabbing for 75x50 mm-size thin section manufacture by Spectrum Petrographics, Vancouver, Washington, USA (Goldberg and

Macphail, 2006; Murphy, 1986) (e.g. Figs 1 and 9). Thin sections were further polished with 1,000 grit papers and analysed using a petrological microscope under plane polarised light (PPL), crossed polarised light (XPL), oblique incident light (OIL) and using fluorescence microscopy (blue light – BL), at magnifications ranging from x1 to x200/400. Thin sections were described, ascribed soil microfabric types (MFTs) and microfacies types (MFTs), and counted according to established methods (Bullock et al., 1985; Courty, 2001; Courty et al., 1989; Macphail and Cruise, 2001; Macphail and Goldberg, 2018a; Nicosia and Stoops, 2017; Stoops et al., 2018).

Results and discussion

Soil micromorphology

Soil micromorphology results are presented in Tables 1-2, illustrated in Figs 1-133, and supported by material on the accompanying CD-Rom. Of the characteristics and inclusions identified 27 were counted from the >30 units and subunits in the 13 thin sections analysed overall.

1021646

25165 (M25221): Here, there are 20mm of weakly humic sands occurring between essentially sterile poorly sorted coarse sands and gravels (Fig 1). The weakly humic sands are characterised by wood fibre traces that could be subhorizontally oriented, and which are often intimately biologically mixed with amorphous orange (fish?) residues and feature possible rare phosphate staining (Figs 2-8) (cf Macphail et al., 2017). These remains are unlike body-stained coffin remains that have been studied elsewhere (Burns et al., 2017; Macphail and Goldberg, 2018a, 478-486; Rødsrud, 2007). More likely is that the ‘pit’ was wood-lined and possibly employed in fish processing – fish residues are common at Trondheim (e.g. (Macphail, 2018).

1021237 (M20459)

19174 (M20459): This is a stony layer with sands, where some fine organic matter and a trace of possible phosphatic fish processing residues have been biomixed from above (Figs 9-10). It is probably sandy and pebbly beach deposit (Reineck and Singh, 1986), 347-350).

18340 (M20459): Upwards, organic sands with finely fragmented charcoal and much partially humified woody material, the larger fragments being subhorizontally oriented. Here, also small concentrations of phosphatic possible fish processing waste, occur (Figs 9, 11-16)

(cf. Simpson et al., 2000). It is likely to be a trampled outside space, with various organic residues from use of wood. Marked, presumed, phosphate staining ‘seals’ this layer, forming a crust (Figs 9, 15-16) (Karkanas and Goldberg, 2018). Again, this staining possibly derives from fish processing drainage, as the field photo (e.g. 2443; Silje Rullestad, pers. comm.) shows no obvious latrine outflow.

16721 (M20459): Above the phosphate stained uppermost 18320 deposits, 16721 is composed of poorly humic poorly sorted sands with minor amounts of plant fragments and minor phosphate staining Figs 9, 17-18). This could be a waterlaid and trampled layer over phosphate ‘cemented’ layer 18340.

1021237 (M12898A)

12036 (M12898A): This could be a mixed upper fining beach and silty mudflat sediment, which have been moderately compacted and enriched in anthropogenic inclusions (possibly as a floor?) – burnt sand, burnt bone, fish and other bone, wood and charcoal – are markedly biomixed suggesting a period of possible abandonment and subaerial weathering (Figs 19-25). Of major note is that phosphate contamination from later use of space is concentrated here due to the fine silty nature of the deposits – forming a type of hydraulic barrier to drainage (Figs 19, 24-27).

10936 (M12898A): 10936 is probably a trampled waste spread of coarse mineral (45mm-long siltstone, gravels, coarse fish bone and charcoal) over the weathered silty sands below (Figs 19, 28-29).

10238 (M12898A): The uppermost studied layer is a trampled and accumulated deposit of organic sands and gravels, rich in very fine charcoal; wood residues, a likely *Rubus* seed, much fine and finely fragmenting fish bone also occurs (Figs 19, 30-33). Trampling/traffic has produced a laminar microstructure and caused very fine fragmentation of charcoal for example. This is clearly a trampled accreting surface occupation deposit.

The compact silt-rich nature of layer 12036 is rather enigmatic, but the components suggest a make-up including estuarine fine sediments; the integration of fine bone and charcoal and bioworking could suggest that this is an occupation floor within a structure. Silty fine sediment may have been imported locally for this purpose as found at other coastal sites (Bell, 1990; Macphail and Goldberg, 2018b). Early medieval floors from the UK can be compared, and its rather more minerogenic character compared to the overlying layers, could be a typical trait (Macphail et al., 2007; Macphail et al., 2004) (see also (Cammis et al.,

1996; Gé et al., 1993). Hypothetical abandonment of the building would have allowed the bioworking that was noted here (cf. Banerjea et al., 2015a and b). A compacted floor surface would also create a hydraulic barrier to phosphate-rich drainage water (Karkanis and Goldberg, 2018). Layer 10936 could record a loose midden dump into the abandoned house plot. The area was then subjected to a very fine charcoal- and fragmenting fish bone-rich organic deposit accumulation produced by probable human traffic; trampling likely produced the laminar fabric (Cammis et al., 1996; Gé et al., 1993; Rentzel et al., 2017); trackway deposits have been modelled (Macphail et al., 2017).

1021237 (3864B)

6337 (M3864B): This is either a dump of wooden house residues or possibly in situ partially humified monocotyledonous plant flooring deposits overlain by decayed wood working/woody constructional material; also included in the layer are fishbone and burnt shell, and suggested flooring deposits are typically weakly phosphate-stained (Figs 34-39).

5670 (M3864B): This is a coarse, and more minerogenic dump with long siltstone fragment and marine sediment clasts, calcined bone and also strongly heated silts – of presumed furnace origin (Berna et al., 2007; Röpke and Dietl, 2017), are recorded (Figs 34, 40-43).

5514 (M3864B): The layer is more dominated by charred organic matter, possibly from fuel ash rakeout, although other debris include ubiquitous weathered and crushed fish bone remains, as well as bioworked silty deposits, which are similar to silty sediments found in L5670, below (Figs 34, 44-49).

Layer 6337 could be *in situ* house deposits inside the ‘pen structure’ – such layers have been found elsewhere in Trondheim and Oslo; intercalated fish bone and other waste, as well as minor phosphate staining, are typical (e.g. Follobanen sites; Macphail and Goldberg, 2018, 229, 377). If the archaeological evidence shows the deposits to be laterally extensive they are much less likely to be simply dumps. 5670 is certainly a refuse dump, quite heterogeneous and unusually includes heated ‘furnace’ remains. Presumably this material was dumped in the disused ‘house’ plot. Upwards in Layer 5514, perhaps more ash and fuel waste (coarse charcoal) are in evidence, again alongside fish bones and woody residues.

Hearth/oven Structure 2849

3690/4431 (M3052C): 4431 is a conifer charcoal and charred wood layer recording a fuel waste deposit (Fig 50). 3690 above is a broadly layered hearth rakeout deposit, which is

dominated by calcitic ash, ashy aggregates, coarse wood charcoal, and a thin layer of melted sands, of presumed furnace origin (Figs 50-58) – possible temperatures are >800C (Berna et al., 2007; Röpke and Dietl, 2017). Some post-depositional phosphate staining, has also occurred (Figs 51-55), and typically, the hearth/oven deposits include calcined bone.

1911, 4129 (M4426A)

4129 Lower (M4426A): Primary midden occupation spread across top of beach sands and gravels, with wood charcoal and high amounts of very fine to coarse subhorizontally oriented fish bones and probable fish processing waste (Figs 59-63). Fish processing debris at the top of the beach seems to be common at the Kjøpmannsgata sites. Some inclusions were probably waterlaid, and water table fluctuations here led to drainage concentrations of phosphate.

4129 (M4426A): Here are the probable remains of partially to almost totally humified and very finely bioworked (comminuted) wooden floors/surfaces and monocotyledonous plant remains which potentially could have been floor coverings (Figs 59, 64-70). Domestic use is recorded by much fine to coarse fish bone, leached bone, examples of burnt (calcined) bone and some charcoal. Unknown activities also produced thin limestone clasts, as found at other localities at Kjøpmannsgata. If a near-sea level platform, the silt component could relate to minor inundations; the site later became vegetated with sedge. The micromorphology suggests that more than a single platform construction was made and that it was remade producing a wood remains accumulation.

1911 (M4426A): There is a boundary between the underlying wood floor residues and a fine and coarse charcoal fuel ash spread of likely hearth rake-out origin, and ubiquitous fish bone (Figs 59, 71-72). This 1911 layer is also characterised by silts and silty clay material ultimately derived from mud-flat sediment/sedimentation, but which was also potentially imported on site for clay floors, ovens etc.

Pit 14435

Natural (M 17707): The substrate below the pit/into which the pit was dug, is composed of high beach sediments – sands, gravels and pebbles (Fig 73). It was affected by phosphate contamination from pit fill (14434) (Figs 74-75) (Karkanias and Goldberg, 2018).

14434 (M17707): The bottom of pit fill 14434 has a marked basal layer of 10mm thick wood residues compacted over the beach gravels, and possibly could record that a wood lined pit

was first here (Figs 73, 76-77). Above, the main lower fill of 14434 is composed of humic sands, gravels and small stones, much fine and coarse charcoal, and many wood fragments – mainly bark (Figs 73, 78-79). Very small amounts of possible fish residues occur, and there has been both bioworking and staining with phosphate. A wood-lined pit on the coast could have acted as a well or receptacle for holding water and processing different materials; wood lining is a common way to stabilise such pits (cf. Macphail and Goldberg, 2018, 461-462; Viklund et al., 2013); similar well-like features have been encountered previously in coastal urban sites in Norway.

14434 (MI7705): The basal humic silts are of intertidal marine alluvial origin, and may be present because of flooding, or be relict of a wood-lined pit use employing ‘sea water’ (Figs 80-82). The overlying wood layer is a clear dump of probable wood floor refuse, with ‘house’ use recorded by highly compact monocotyledonous and other plant remains of floor coverings – which include intercalated fine charcoal; fish processing activity in the buildings is also recorded (Figs 80, 83-86). Such floors and dumped flooring materials are common in Oslo and Trondheim. Lastly, the top layer is a general organic matter dump including possible wood working debris (hence possible inclusion of tree buds; Macphail and Goldberg, 2018, fig 3.2) and fire installation waste (charcoal and burnt mineral materials) (Figs 80, 87-90).

14434 (MI7704): The thin section sampled three layers. At the base of the sample, humic silts, small amounts of wood working remains (e.g. bark and fungal sclerotia) that likely record inundation/use of ‘sea water’ (Figs 91-93). Above, however, the middle fill is composed of less well sorted humic sands with gravel, small amounts of woody and fish processing debris, which probably reflects ‘silting’/dumping of weathered organic remains from local activities on sandy beach substrates surrounding the pit (Figs 91 and 94). Unknown spore types occur (Figs 95-96). Lastly, the uppermost layer is again consistent with marine flooding bringing in wood working debris (bark) (Ismail-Meyer, 2017), or again purposeful use of ‘sea water’ (Figs 94, 97-98). There is always the possibility that bark remains could suggest tanning, especially if oak bark is present (or dominant oak pollen), in these layers of humic silts (Figs 94-96, 97-98) (PEJ Wiltshire, pers. comm.).

14434 (MI7700): A basal layer is mainly composed of humic silts and small amounts of fine wood debris, including bark and a small concentration of fungal sclerotia, once again suggesting marine flooding or use of fine-sediment rich sea water/water for possible tanning activity (Figs 99-102). Upwards, this is biomixed with humic sands of local surrounding occupation material which seemingly associated with a very pure and concentrated dump of

thin wood/wood bark fragments that are subhorizontally oriented (Figs 99-104) . It can be suggested that this is possibly bark prepared for use in this putative tanning pit.

14434 (M17699): The basal unit continues to be a very pure and concentrated dump of thin wood/wood bark fragments that are subhorizontally oriented (Figs 105-107) (Ismail-Meyer, 2017). As previously suggested (M17700) this is possibly bark prepared for use in this putative tanning pit. Above, diffusely layered and laminated humic silts occur along with very much very fine and fine anthropogenic material dominated by (sometimes phosphate-stained) wood and bark, but with charcoal, fish bone, burnt bone and possible (*Sphagnum?*) moss fragments (Figs 105, 108-111) (Ismail-Meyer, 2017). This seems to be a combination of waterlaid estuarine muds and trampled occupation debris. Upwards, a better sorted layer of poorly humic silts was waterlaid, presumably due to inundation(?), with only very small amounts of fine wood being included (Figs 105, 112-113).

14434 (M17698): At the bottom of the sample there is possibly partially trampled dump of fine wood working debris and silty mudflat sediments, as fine to gravel size clasts (Rentzel et al., 2017) (Figs 114-117). Occupation debris also includes much bone and fish bone, small amounts of charcoal and burnt shell example (Figs 114-115). Above, is an organic waste dump of semi-intact house flooring deposits (Cammass et al., 1996; Gé et al., 1993; Macphail, 2005; Macphail and Goldberg, 2018a, 368-381) composed of thin woody and microlaminated monocotyledonous plant remains, with trampled silt content, and intercalated fish bone and possible amorphous coprolitic material embedding fine charcoal, plant remains and possible spores/nematode eggs (Figs 114, 118-121) (Brönnimann et al., 2017; Macphail, 2016b). This records floor use, rather than organic waste from roofing for example.

Pit 14435 appears to have been dug into beach sands and gravels at the base. It can be suggested that it was wood-lined to hold water. The fill – 14434 – is layered with both:

- 1: subhorizontally oriented bark-rich wood deposits and,
- 2: well-sorted humic silts.

The last could either be of flooding origin, high tides bringing in humic estuarine alluvium, or, the fine deposits record infilling of the pit with water for an industrial process. The large and regular inputs of bark rich wood seem to point to this possibly being a tannin pit. The humic silts being somewhat of an artificial character, in that the amorphous fine organic matter is from the tannin process. Such pits are often rich in oak bark and oak pollen (PEJ Wiltshire, Univ. of Southampton). This interpretation can be applied to samples 17707, 17705, 17704, 17700 and 17699, with small amounts of background beach sands and

occupation deposits, charcoal, fish bone, burnt bone and fragments of (Sphagnum?) moss, also being incorporated. Uppermost sample 17698, however, seems to show disuse deposits, with dumped and possibly trampled bone-rich spreads of mixed mudflat silts and finely fragmented wood, which is capped by an organic waste layer. The latter is composed of semi-intact house flooring materials – monocotyledonous plants (see Sample 3730, below) – and intercalated fish bone and possible coprolitic material.

3730 (M5739): A thick layered and microlaminated organic deposit, which is horizontally oriented, along with some coarse inclusions (coarse wood charcoal, burnt and unburnt fish bone), and the bark remains of wood at the base of the sample (Figs 123-131). It is possible that this is a dump and that marked phosphate staining (forming a crust at the sample surface) could have helped keep it intact (as some byre floors) (Figs 123, 132-133) (Karkanias and Goldberg, 2018; Macphail et al., 2004). More logical, however, is that this is the remains of flooring layers accumulated over a wooden floor (Cammass et al., 1996; Gé et al., 1993; Macphail, 2005; Macphail and Goldberg, 2018a, 368-381). The floor was covered in a whole series of monocotyledonous plant flooring layers (locally gathered sedge/reeds?). Much of the organic matter has been lost to humification and it is now dominated by articulated phytoliths. Fine bone, coarse bone, rare charcoal, and fish and fish bone residues are intercalated in the organic floor deposits. Thin more sandy and silty spreads featuring charcoal concentrations record trample from hearth areas (Cammass et al., 1996; Rentzel et al., 2017). This is either an *in situ* series of flooring and occupation floor deposits or an intact dump from house clearing/cleaning, as found elsewhere in Oslo and Trondheim, fish processing being the chief occupation (Macphail, 2016a).

Conclusions

See Summary.

Acknowledgements

The author thanks Silje Rullestad (NiKU) who kindly forwarded samples to Spectrum Petrographics, Inc. and supplied background information for this investigation.

References

- Banerjea, R. Y., Bell, M., Matthews, W., and Brown, A., 2015a, Applications of micromorphology to understanding activity areas and site formation processes in experimental hut floors: *Archaeological and Anthropological Sciences*, v. 7, no. 1, p. 89-112.
- Banerjea, R. Y., Fulford, M., Bell, M., Clarke, A., and Matthews, W., 2015b, Using experimental archaeology and micromorphology to reconstruct timber-framed

- buildings from Roman Silchester: A new approach: *Antiquity*, v. 89, no. 347, p. 1174-1188.
- Bell, M., 1990, *Brean Down Excavations 1983-87*, London, English Heritage.
- Berna, F., Behar, A., Shahack-Gross, R., Berg, J., Boaretto, E., Gilboa, A., Sharon, I., Shalev, S., Shilstein, S., Yahalom-Mack, N., Zorn, J. R., and Weiner, S., 2007, Sediments exposed to high temperatures: reconstructing pyrotechnological processes in Late Bronze Age and Iron Age Strata at Tel Dor (Israel): *Journal of Archaeological Science*, v. 34, p. 358-373.
- Brönnimann, D., Pümpin, C., Ismail-Meyer, K., Rentzel, P., and Égüez, N., 2017, Excrements of omnivores and carnivores, in Nicosia, C., and Stoops, G., eds., *Archaeological Soil and Sediment Micromorphology*. : Chichester, Wiley Blackwell, p. 67-81.
- Bullock, P., Fedoroff, N., Jongerijs, A., Stoops, G., and Tursina, T., 1985, *Handbook for Soil Thin Section Description*, Wolverhampton, Waine Research Publications, 152 p.:
- Burns, A., Pickering, M. D., Green, K. A., Pinder, A. P., Gestsdóttir, H., Usai, M. R., Brothwell, D. R., and Keely, B. J., 2017, Micromorphological and chemical investigation of late-Viking age grave fills at Hofstaðir, Iceland: *Geoderma* v. 306, p. 183-194.
- Cammas, C., Wattez, J., and Courty, M.-A., 1996, L'enregistrement sédimentaire des modes d'occupation de l'espace, in Castelletti, L., and Cremaschi, M., eds., *Paleoecology; Colloquium 3 of XIII International Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences*, Volume 3: Forli, ABACO, p. 81-86.
- Courty, M. A., 2001, Microfacies analysis assisting archaeological stratigraphy, in P. Goldberg, Holliday, V. T., and Ferring, C. R., eds., *Earth Sciences and Archaeology*: New York, Kluwer, p. 205-239.
- Courty, M. A., Goldberg, P., and Macphail, R. I., 1989, *Soils and Micromorphology in Archaeology* (1st Edition), Cambridge, Cambridge University Press, Cambridge Manuals in Archaeology, 344 p.:
- Gé, T., Courty, M. A., Matthews, W., and Wattez, J., 1993, Sedimentary formation processes of occupation surfaces, in Goldberg, P., Nash, D. T., and Petraglia, M. D., eds., *Formation Processes in Archaeological Contexts*, Monographs in World Archaeology No. 17: Madison, Wisconsin, Prehistory Press, p. 149-163.
- Goldberg, P., and Macphail, R. I., 2006, *Practical and Theoretical Geoarchaeology*, Oxford, Blackwell Publishing, 455 p.:
- Ismail-Meyer, K., 2017, Plant remains, in Nicosia, C., and Stoops, G., eds., *Archaeological Soil and Sediment Micromorphology*: Chichester, Wiley Blackwell, p. 131-136.
- Karkanias, P., and Goldberg, P., 2018, Phosphatic features, in Stoops, G., Marcelino, V., and Mees, F., eds., *Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths*.: Amsterdam, Elsevier, p. 323-346.
- Macphail, R. I., 2005, Soil micromorphology and chemistry, in Shelley, A., ed., *Dragon Hall, King Street, Norwich: Excavation and Survey of a Late Medieval Merchant's Trading Complex*, Report No. 112: Norwich, East Anglian Archaeology, p. 175-178.
- , 2016a, *Follobaneprojektet: Follobanen FO3 Arkeologigropa soil micromorphology (including SEM/EDS)* (report for NIKU, Norsk institutt for kulturminneforskning): Institute of Archaeology, University College London.
- , 2016b, Privies and latrines, in Gilbert, A. S., ed., *Encyclopedia of Geoarchaeology*: Dordrecht, Springer Scientific, p. 682-687.
- , 2018, *Søndre gate, Trondheim (church and pre-church contexts), Norway; Soil Micromorphology (including SEM/EDS)* (report for NIKU): Institute of Archaeology, University College London.

- Macphail, R. I., Bill, J., Crowther, J., Haită, C., Linderholm, J., Popovici, D., and Rødsrud, C. L., 2017, European ancient settlements – a guide to their composition and morphology based on soil micromorphology and associated geoarchaeological techniques; introducing the contrasting sites of Chalcolithic Bordușani-Popină, Borcea River, Romania and the Viking Age Heimdaljordet, Vestfold, Norway.: *Quaternary International*, v. 460, p. 30-47.
- Macphail, R. I., Crowther, J., and Cruise, G. M., 2007, Micromorphology and post-Roman town research: the examples of London and Magdeburg., in Henning, J., ed., *Post-Roman Towns and Trade in Europe, Byzantium and the Near-East. New methods of structural, comparative and scientific methods in archaeology.*: Berlin, Walter de Gruyter & Co. KG, p. 303-317.
- Macphail, R. I., and Cruise, G. M., 2001, The soil micromorphologist as team player: a multianalytical approach to the study of European microstratigraphy, in Goldberg, P., Holliday, V., and Ferring, R., eds., *Earth Science and Archaeology*: New York, Kluwer Academic/Plenum Publishers, p. 241-267.
- Macphail, R. I., Cruise, G. M., Allen, M. J., Linderholm, J., and Reynolds, P., 2004, Archaeological soil and pollen analysis of experimental floor deposits; with special reference to Butser Ancient Farm, Hampshire, UK: *Journal of Archaeological Science*, v. 31, p. 175-191.
- Macphail, R. I., and Goldberg, P., 2018a, *Applied Soils and Micromorphology in Archaeology*, Cambridge, Cambridge University Press, 630 p.:
- , 2018b, Archaeological materials, in Stoops, G., Marcelino, V., and Mees, F., eds., *Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths*: Amsterdam, Elsevier, p. 779-819.
- Murphy, C. P., 1986, *Thin Section Preparation of Soils and Sediments*, Berkhamsted, A B Academic Publishers.
- Nicosia, C., and Stoops, G., 2017, *Archaeological Soil and Sediment Micromorphology.* : Chichester, Wiley Blackwell, p. 476.
- Reineck, H. E., and Singh, I. B., 1986, *Depositional Sedimentary Environments*, Berlin, Springer-Verlag.
- Rentzel, P., Nicosia, C., Gebhardt, A., Brönnimann, D., Pümpin, C., and Ismail-Meyer, K., 2017, Trampling, poaching and the effects of traffic, in Nicosia, C., and Stoops, G., eds., *Archaeological Soil and Sediment Micromorphology.* : Chichester, Wiley Blackwell, p. 281-298.
- Rødsrud, C., 2007, *Graver og Bosetningsspor på Bjørnstad (Lokalitet 44)*, in Bårdseth, G. A., ed., *Hus, gard og graver langs E6 i Sarpsborg kommune. E6-prosjektet Østfold*, Varia, Band 2: Oslo, Kulturhistorisk Museum Fornminneseksjonen, p. 91-181.
- Röpke, A., and Dietl, C., 2017, Burnt soils and sediments, in Nicosia, C., and Stoops, G., eds., *Archaeological Soil and Sediment Micromorphology*: Chichester, Wiley Blackwell, p. 173-179.
- Simpson, I. A., Perdikaris, S., Cook, G., Campbell, J. L., and Teesdale, W. J., 2000, Cultural sediment analyses and transitions in early fishing activity at Langenesvæet, Vesterålen, Northern Norway: *Geoarchaeology*, v. 15, no. 8, p. 743-763.
- Stoops, G., Marcelino, V., and Mees, F., 2018, *Interpretation of Micromorphological Features of Soils and Regoliths* (2nd Edition): Amsterdam, Elsevier, p. 982 p.
- Viklund, K., Linderholm, J., and Macphail, R. I., 2013, Integrated Palaeoenvironmental Study: Micro- and Macrofossil Analysis and Geoarchaeology (soil chemistry, magnetic susceptibility and micromorphology), in Gerpe, L.-E., ed., *E18-prosjektet Gulli-Langåker. Oppsummering og arkeometriske analyser*, Bind 3: Bergen, Fagbokforlaget, p. 25-83.

Table 1: Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237) and TA 2019/20 (1021646), Trondheim, Norway; Soil Micromorphology (samples and counts)

Thin section	Relative Depth	Context	MFT	SMT	Voids	Gravel (stones)	Charcoal	Amorph OM	Wood	Tree bud
<i>1021237</i>										
KUK-17698	0-20(55) mm	14434	F4	Wbk,MP	45%	*	a	aa	aaaaa	
KUK-17698	20(55)-75 mm	14434	B5	3b,3c	40%				aaa	
KUK-17699	0-20-50 mm	14434	B4/D4	3a(3b)/3b	25%/35%	0/f	0/aaa	aaa	aa/aaaa	(a-1moss)
KUK-17699	50-75 mm	14434	F3	Wbk(2b)	60%		a*	aa	aaaaa(bk)	
KUK-17700	0-50 mm	14434	F3	Wbk(2b)	60%		a*	aa	aaaaa(bk)	
KUK-17700	50-75 mm	14434	B3	3b,2b	30%		a		aaa/aa	
KUK-17704	0-20 mm	14434	B3	3b	20%				aaaa(bk)	
KUK-17704	20-55 mm	14434	B5	2b	40%	ff	aa		aaa(bk)	
KUK-17704	55-75 mm	14434	B3	3b	25%		a*		aaa(bk)	
KUK-17705	0-25 mm	14434	B3	2b	60%	f	aaa	aaaa	aaaa	a
KUK-17705	25-60(70) mm	14434	F3	W,M	65%(20%)		aa	aa	aaaaa	
KUK-17705	60(70)-75mm	14434	D3	3b	25%		a	aaa		
KUK-17707	0-25(45) mm	14434	B2/F2	1b/W,5a	40%/30%	ff/0	aaaa/0	aa/aaaaa	aaa/aaaaa	
KUK-17707	25(45)-75 mm	Natural	A4	SGrSt	40%	fffff	a-1			
KUK-4426 A	0-20 mm	1911	E3	Ch, 2b/5a	45%	*	aaaaa	aaa	aa	

KUK-4426 A	20-58 mm	4129	F1	W,5a,MP	25%(40%)	*	aaa	aaaaa	aaaaa	
KUK-4426 A	58-75 mm	4129lower	C3	2a1,SGr	35%	ff	aaa	aaaa	a	
KUK-3052C	0-50 mm	3690	E2	StCh,4a	40%	fff	aaaaa			
KUK-3052C	50-75 mm	4431	E1	Ch	35%		ffff		(charred)	
KUK-3864B	0-15 mm	5514	D2	2c, Ch, 3a	35%	ff	aaaaa	aaaa	aaa	
KUK-3864B	15-50 mm	5670	C2	2c,StGr	40%	fff	aaaa	aaa	a*	
KUK-3864B	50-75 mm	6337	D3	Ch,PR,2c	45%		aaaa	aa	aaaa	
KUK-12898A	0-25 mm	10238	D1	2a	35%	*	aaaaa	aaaaa	aa	
KUK-12898A	25-45 mm	10936	C1	2a1	45%	fff	aaa	aaa	aa	
KUK-12898A	45-75 mm	12036	B1	2b	40%	ff	aa	aa	aa	
KUK-5739A	0-75 mm	3730	F3	HP,Mphy,2d,5b	25%	*	aaaa	aaaaa	0/aa	
KUK-20459	0-15(20) mm	16721	A3	FMCS	55%	*	a*	aaaa	a	
KUK-20459	15(20)-40 mm	18340	A2	1a	50%	*	aa	aaaaa	aa	
KUK-20459	40-75 mm	19174	A1	St,1a	35%	ffff	a*	aaa	a*	
1021646										
KUK-25221	0-75 mm	25165	B1(C1)B1	CSGr(1b)	45%(40%)	fff(0)	(a*)	(aaaaa)	(aa)	
<i>Table 21, cont</i>										
Thin section	Monocot plant	Fish/bone residue	Bone	Burnt bone	Burnt shell	Metal frags	Burnt mineral	Fungal Body	Rubus? seed	Sedge root
1021237										
KUK-	aaaaa	aa		a*						

17698										
KUK-17698		aaa	aaa		a*					
KUK-17699		aa	a*	a						(a-1/0root)
KUK-17699										
KUK-17700								a*		
KUK-17700								a		
KUK-17704								a*		
KUK-17704		aa						a*		
KUK-17704								a*		
KUK-17705		a								
KUK-17705	aaa	aaa								
KUK-17705		a								
KUK-17707		a?/0								(a-1)/0
KUK-17707										
KUK-4426 A		aaaa		a-1			a			
KUK-4426 A	?(aPhyto)	aaaa	a	a	a*					a-1
KUK-4426 A		aaaa		a*			a			
KUK-3052C				aaa			aa(melted)			
KUK-3052C										

KUK-3864B		aaaa								
KUK-3864B			aaa	a-1			aaa(meltd)			
KUK-3864B	aaaa	aaa			aa					
KUK-12898A		aaa	a			a-1?			a-1	
KUK-12898A		aa	a							
KUK-12898A		aaa	a	a*			a*			
KUK-5739A	aaaaa	aaaaa	a	aa						
KUK-20459										
KUK-20459		a								
KUK-20459		a*								
1021646										
KUK-25221		(aa?)	(a?)							
<i>Table 21, cont</i>										
Thin	Vivianite	FeP?	Thin	Broad	V thin	Thin	Broad	V thin	Thin	Broad
section	ghosts		burrows	burrows	Org excr.	Org excr.	Org excr.	OM excr.	OM excr.	OM excr.
1021237										
KUK-17698		a	aa		aa	a				
KUK-17698		a	aaa	aaaa	a	aa			aaa	
KUK-17699		a/(a)	aaa/aaaa	0/aaa	aa			aaa	aa/aaaa	
KUK-17699			a*		a*					

KUK-17700				aaa?	a*				aaa	
KUK-17700			aaaa	aaa	aa	aaa			aaa	
KUK-17704			aa		aa	aaa				
KUK-17704			aaa	aaa	aa	aaaa				
KUK-17704			aaa		aa				aaa	
KUK-17705		aa	aaa	aaa	aa	aaa				
KUK-17705		aaa	aa		aa	aa				
KUK-17705		a	aaa		a	aa			aa	
KUK-17707		aaa/aa	aaaa/aa	aaa/a	a/aaaaa	aaa/aa				
KUK-17707		aaa								
KUK-4426 A			aa	aaaa	a	aaa			aa	aaaa
KUK-4426 A		a*/aa	aaaa	aaa	aaaaa	aaa		aaaaa		
KUK-4426 A		aaa	aaa	aaa	aa			aa	aa	
KUK-3052C		a	aaa	aaa				aaaa	aa	
KUK-3052C										
KUK-3864B		a*	aaaa	aaaa	aaaa	aaaa			aaa	
KUK-3864B			aaaa	aaaa	aaaa	aaaa				
KUK-3864B		(a)	aaa	aaa	aaaa	aa				
KUK-12898A		aa	aaaa	a	aaaa	aaa				

KUK-12898A		aa	aaaa	aaa	aaaa	aaa				
KUK-12898A		aaaa	aaaa	aaaaa	aaaa	aaa				aaaa
KUK-5739A	aaa/0	aaaa/aaa	aa		aa					
KUK-20459		a	aaaa	aaaa	aa	aaa				
KUK-20459		aaa	aaaa	aaaa	aa	aaaa	aaaa			
KUK-20459		a	aaaa	aaaa	aa	aaa				
1021646										
KUK-25221		(a)	aaaaa	aaa	a(aaa)	a(aa)				

* - very few 0-5%, f - few 5-15%, ff - frequent 15-30%, fff - common 30-50%, ffff - dominant 50-70%, fffff - very dominant >70%;

a - rare <2% (a*1%; a-1, single occurrence), aa - occasional 2-5%, aaa - many 5-10%, aaaa - abundant 10-20%, aaaaa - very abundant >20%

Table 2: Kjøpmannsgata 36-38 TA 2019/10 (1021237) and TA 2019/20 (1021646), Trondheim, Norway; Soil Micromorphology (Descriptions and preliminary interpretations)

Microfacies type (MFT)/Soil microfabric type (SMT)	Sample No.	Depth (relative depth) Soil Micromorphology (SM)	Contexts and preliminary findings and interpretations
			<i>1021237</i>
			<i>Pit 14435</i>
MFT F4/SMT Wbk, MP over MFT B5/SMT 3b, 3c	KUK-17698	0-75 mm SM: layered and microlaminated thin wood (bark) and monocotyledonous plant remains (SMT Wbk, MP) at 0-20(55) mm, with broadly and diffusely layered and mixed brown humic silts (SMT 3b) and dark brown organic silts (SMT 3c) at 20(55)-75 mm; <i>Microstructure</i> : layered and microlaminated 45% mainly planar voids, over fragmented massive with original diffusely laminated, 40% voids, fissures, channels and chambers; <i>Coarse Mineral</i> : C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), few silts and sands and coarse gravel example (8mm), with below few fine gravel size sediment clasts; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i> : very abundant subhorizontally oriented thin wood (bark) and monocotyledonous plant remains, with rare fine charcoal, occasional fine bone, trace of burnt bone, and suggested amorphous coprolitic material (embedding very fine charcoal, plant remains and	14434 Layered and microlaminated thin wood (bark) and monocotyledonous plant remains at 0-20(55) mm, with broadly and diffusely layered and mixed brown humic silts and dark brown organic silts at 20(55)-75 mm, with coarse gravel example (8mm), and with below few fine gravel size sediment clasts, at the base. Very abundant subhorizontally oriented thin wood (bark) and monocotyledonous plant remains, with rare fine charcoal, occasional fine bone, trace of burnt bone, and suggested amorphous coprolitic material (embedding very fine charcoal, plant remains and spores/possible nematode eggs (10mm layer within monocotyledonous flooring remains); over abundant bone rich (max >10mm)

		<p>spores/possible nematode eggs (10mm layer within monocotyledonous flooring remains); over abundant bone rich (max >10mm) deposits, which include many fine wood fragments and occasional fine charcoal and charred organic aggregates, and a burnt shell example and trace of moss; <i>Fine Fabric</i>: SMT 3c: dark brown (PPL), XPL and OIL, as SMT 3b, very abundant amorphous organic matter; <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: rare phosphate staining in upper layer with rare FeP impregnation of woody residues and weak impregnation of humic silts in places, below; <i>Fabric</i>: occasional thin burrows and many thin and abundant broad burrows below; <i>Excrements</i>: occasional very thin and rare thin organic excrements at 0-25mm, with rare very thin and thin organic excrements and many thin organo-mineral excrements at the base of the sample.</p>	<p>deposits, which include many fine wood fragments and occasional fine charcoal and charred organic aggregates, and a burnt shell example and trace of moss, were found. Rare phosphate staining in upper layer with rare FeP impregnation of woody residues and weak impregnation of humic silts in places, below, occasional thin burrows and many thin and abundant broad burrows below, occasional very thin and rare thin organic excrements at 0-25mm, with rare very thin and thin organic excrements and many thin organo-mineral excrements at the base of the sample, are present.</p> <p><i>Possibly partially trampled dump of fine wood working debris and silty mudflat sediments, as fine to gravel size clasts. Occupation debris also includes much bone and fish bone, small amounts of charcoal and burnt shell example. Above, is an organic waste dump of semi-intact house flooring deposits composed of thin woody and microlaminated monocotyledonous plant remains, with trample silt content, and intercalated fish bone and possible amorphous coprolitic material embedding fine charcoal, plant remains and possible spores/nematode eggs. This records floor use, rather than</i></p>
--	--	---	--

<p>MFT B4/SMT 3a(3b) Over MFT D4/SMT 3b over MFT F3/SMT Wbk (2b)</p>	<p>KUK-17699</p>	<p>0-75 mm SM: Very diffusely laminated and layered humic silts (SMT 3b) with abundant fine anthropogenic inclusions and few gravels at 20-50mm, and becoming less humic, but mixed up-profile (0-20 mm; SMT 3a(3b)) and very dominant subhorizontally oriented wood/wood-bark fragment-dominated (WBk), with few lenses of humic sands (SMT 2b) at 50-75 mm; <i>Microstructure</i>: diffusely laminated and layered becoming massive upwards, 25% voids/35% voids, complex packing voids, planar voids, fissures, over 60% voids – subhorizontal planar voids; <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), as SMT 2a and 2b, with few fine gravels including sediment clasts at 30-50 mm; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: 0-20mm: occasional fine wood fibres and fine root; 20-50 mm: subhorizontally oriented abundant wood (max ~15mm) and bark, many fine and coarse charcoal (max 5mm), with 9mm long and other fragments of possible (Sphagnum?) moss, occasional fish bone (max 3mm), trace of other bone and rare burnt bone; 50-75 mm: very abundant subhorizontally oriented long (30mm+) wood/bark remains, some showing blackening, with occasional black amorphous organic matter and trace of fine charcoal; <i>Fine Fabric</i>::; <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: rare amorphous iron phosphate impregnation at 0-20mm, with rare phosphate-stained wood at 20-50 mm; <i>Fabric</i>: many thin burrows over abundant thin and many broad</p>	<p><i>organic waste from roofing for example.</i> 14434 Very diffusely laminated and layered humic silts with abundant fine anthropogenic inclusions and few gravels at 20-50mm, and becoming less humic, but mixed up-profile (0-20 mm) and very dominant subhorizontally oriented wood/wood-bark fragment-dominated, with few lenses of humic sands. At 0-20mm: occasional fine wood fibres and fine root; 20-50 mm: subhorizontally oriented abundant wood (max ~15mm) and bark, many fine and coarse charcoal (max 5mm), with 9mm long and other fragments of possible (Sphagnum?) moss, occasional fish bone (max 3mm), trace of other bone and rare burnt bone; 50-75 mm: very abundant subhorizontally oriented long (30mm+) wood/bark remains, some showing blackening, with occasional black amorphous organic matter and trace of fine charcoal, occur. Rare amorphous iron phosphate impregnation at 0-20mm, with rare phosphate-stained wood at 20-50 mm, many thin burrows over abundant thin and many broad burrows, with trace of thin burrows at the bottom, and many very thin and occasional thin organo-mineral excrements, over occasional very thin</p>
--	------------------	---	--

		<p>burrows, with trace of thin burrows at the bottom; <i>Excrements</i>: many very thin and occasional thin organo-mineral excrements, over occasional very thin organic, many very thin and abundant thin organo mineral excrements, in upper unit, with trace of very thin (extremely thin) organic excrements in wood layer..</p>	<p>organic, many very thin and abundant thin organo mineral excrements, in upper unit, with trace of very thin (extremely thin) organic excrements in wood layer, were recorded. <i>The basal unit continues to be a very pure and concentrated dump of thin wood/wood bark fragments that are subhorizontally oriented. It can be suggested that this is possibly bark prepared for use in this putative tanning pit. Above, diffusely layered and laminated humic silts occur along with very much very fine and fine anthropogenic material dominated by wood and bark, but with charcoal, fish bone, burnt bone and possible (Sphagnum?) moss fragments. This seems to be a combination of waterlaid estuarine muds and trampled occupation debris. Upwards, a better sorted layer of poorly humic silts was waterlaid, presumably due to inundation(?), with only very small amounts of fine wood being included.</i></p>
<p>MFT F3/SMT Wbk (2b) over MFT B3/SMT 3b, 2b</p>	<p>KUK-17700</p>	<p>0-75 mm SM: very dominant subhorizontally oriented wood/ wood-bark fragment-dominated (WBk), with few lenses/burrow-mixed humic sands (SMT 2b) at 0-50mm, with below, heterogeneous dominant humic silts (SMT 3b) and burrow mixed-in humic sands (SMT 2b); <i>Microstructure</i>: layered (60% voids,</p>	<p>14434 Very dominant subhorizontally oriented wood/ wood-bark fragment-dominated, with few lenses/burrow-mixed humic sands at 0-50mm, with below, heterogeneous dominant humic silts and burrow mixed-in humic sands. There are</p>

		<p>planar voids) over massive (30% voids, channels and chambers); <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), moderately poorly sorted mixed silts and medium to coarse sands at the base; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: very abundant/very dominant wood/bark remains the width of the sample (>50mm) with occasional associated amorphous organic matter and trace of fine charcoal, over occasional fine wood and bark fibres, rare fine charcoal and fungal sclerotia, with many fine wood in mixed in humic sands; <i>Fine Fabric</i>: as SMT 2b and 3b; <i>Pedofeatures</i>: <i>Fabric</i>: abundant thin and many broad burrows, and many broad burrows(?); <i>Excrements</i>: occasional very thin and many thin organic excrements, with many thin organo-mineraal excrements at the base, with rare trace of very thin organic excrements and many thin organo-mineral excrements in wood layer.</p>	<p>very abundant/very dominant wood/bark remains the width of the sample (>50mm) with occasional associated amorphous organic matter and trace of fine charcoal, over occasional fine wood and bark fibres, rare fine charcoal and fungal sclerotia, with many fine wood in mixed in humic sands. Abundant thin and many broad burrows, and many broad burrows(?), and occasional very thin and many thin organic excrements, with many thin organo-mineraal excrements at the base, with rare trace of very thin organic excrements and many thin organo-mineral excrements in wood layer, occur.</p> <p><i>A basal layer is mainly composed of humic silts and small amounts of fine wood debris, including bark and a small concentration of fungal sclerotia, once again suggesting marine flooding or use of fine-sediment rich sea water/water for possible tanning activity. Upwards, this is biomixed with humic sands of local surrounding occupation material which seemingly associated with a very pure and concentrated dump of thin wood/wood bark fragments that are subhorizontally oriented. It can be suggested that this is possibly bark prepared for use in this putative tanning pit.</i></p>
--	--	---	--

<p>MFT B3/SMT 3b over MFT B5/SMT 2b over MFT B3/SMT 3b</p>	<p>KUK-17704</p>	<p>SM: Broadly layered with weakly laminated (compact intrapedal 20% voids) brown and greyish brown humic silts, with sands (SMT 3b) and abundant subhorizontally oriented bark fragments (>20mm; rare trace of fungal sclerotia also present) at 0-20mm; loose structureless (40% simple and complex packing voids) poorly sorted black organic sands (SMT 2b), with silt and frequent gravel and small stones (max 12mm), with occasional very fine to fine fish bone (max 3mm) and fine wood charcoal (max 2mm), rare trace of fungal sclerotia and spores (max ~0.5mm), many bark fragments including discontinuous 50mm long (?) fragment at the base of this sandy unit at 20-55 mm; and compact diffusely laminated (25% voids, fine channels and fissures) greyish brown humic silts (SMT 3b), with many fine wood and bark fragments and fibres, rare trace of fungal sclerotia, trace of fine charcoal, at 55-75 mm; <i>Microstructure</i>: ; <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), as 3b and 2b, stone free; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: as listed; <i>Pedofeatures</i>: <i>Textural</i>:; <i>Fabric</i>: many thin burrows at the base, many thin and broad burrows in the middle layer, and occasional thin burrows at the top; <i>Excrements</i>: occasional very thin organic and many thin organo-mineral excrements at the base, occasional very thin and abundant thin organic excrements, upwards, with occasional very thin organic and many thin organo-mineral excrements at the top.</p>	<p>14434 Broadly layered with weakly laminated brown and greyish brown humic silts, with sands, and abundant subhorizontally oriented bark fragments (>20mm; rare trace of fungal sclerotia also present) at 0-20mm; loose structureless poorly sorted black organic sands, with silt and frequent gravel and small stones (max 12mm), with occasional very fine to fine fish bone (max 3mm) and fine wood charcoal (max 2mm), rare trace of fungal sclerotia and spores (max ~0.5mm), many bark fragments including discontinuous 50mm long (?) fragment at the base of this sandy unit at 20-55 mm; and compact diffusely laminated greyish brown humic silts, with many fine wood and bark fragments and fibres, rare trace of fungal sclerotia, trace of fine charcoal, at 55-75 mm. Many thin burrows at the base, many thin and broad burrows in the middle layer, and occasional thin burrows at the top, occasional very thin organic and many thin organo-mineral excrements at the base, occasional very thin and abundant thin organic excrements, upwards, with occasional very thin organic and many thin organo-mineral excrements at the top, were recorded.</p>
--	------------------	--	--

			<p><i>At the base of the sample humic silts, small amounts of wood working remains (e.g. bark and fungal sclerotia), likely record inundation/use of 'sea water'. Above, however, the middle fill is composed of less well sorted humic sands, small amounts of woody and fish processing debris, which probably reflects 'silting' of weathered organic remains from local activities on sandy beach substrates – again background wood working is likely. Unknown spore types occur. Lastly, the uppermost layer is again consistent with marine flooding bringing in wood working debris (bark), or again purposeful use of 'sea water'. There is always the possibility that bark remains could suggest tanning, especially if oak bark is present?</i></p>
<p>MFT B3/SMT 2b over MFT F3/SMT W, M over MFT D3/SMT 3b</p>	KUK-17705	<p>0-75 mm SM: broadly layered with blackish organic sands (SMT 2b) at 0-25 mm, brown to reddish brown wood (SMT W) and compact monocotyledonous (SMT M) remains at 25-60(70) mm and brownish grey humic silts (SMT 3b) at 60(70)-75 mm. <i>Microstructure:</i> structureless (60% mainly simple packing voids, over open layered (65% voids), with layers of compact (<20% voids), over massive, compact, 25% simple packing voids and channels; <i>Coarse Mineral:</i> C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), SMT 3b=60:40; poorly sorted sands with few gravel at 0-20mm; <i>Coarse Organic and</i></p>	<p>14434 Here there are three broadly deposits, consisting of: blackish organic sands, which are poorly sorted sands with few gravel, at 0-25 mm, brown to reddish brown wood and compact monocotyledonous remains at 25-60(70) mm and brownish grey humic silts at 60(70)-75 mm. The layers include: rare burnt coarse sand, abundant humified amorphous organic matter, example of possible tree leaf bud, rare fishbone remains, with example of fine burnt</p>

		<p><i>Anthropogenic</i>: rare burnt coarse sand, abundant humified amorphous organic matter, example of possible tree leaf bud, rare fishbone remains, with example of fine burnt bone, abundant partially humified wood (max 8mm) and many fine and coarse charcoal (max 6mm) at 0-25mm, very abundant (very dominant) horizontally oriented bark-rich wood (max 40mm) and remains and many compact monocotyledonous plant remains and plant material, some with intercalated with fine charcoal, with occasional charcoal and many fish bone concentrations (max >7mm) at 25-60(70) mm, and many amorphous organic matter and wood fragments, rare fine charcoal and fish bone, at 60(70)-75 mm; <i>Fine Fabric</i>: SMT 3b: dusty brownish grey (PPL), moderately low interference colours (open porphyric, stipple speckled b-fabric, XPL), pale greyish brown (OIL), humic stained with abundant very fine amorphous organic matter and many very fine charcoal; <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: iron and iron phosphate staining is occasional at 0-20mm, many effects on woody materials and plant flooring materials, with rare staining of the humic silts; <i>Fabric</i>: many thin and broad burrows, over occasional thin, and many thin burrows; <i>Excrements</i>: occasional very thin and many thin organic excrements, over occasional very thin and thin, over rare very thin and occasional thin organic and organo-mineral excrements.</p>	<p>bone, abundant partially humified wood (max 8mm) and many fine and coarse charcoal (max 6mm) at 0-25mm, very abundant (very dominant) horizontally oriented bark-rich wood (max 40mm) and remains and many compact monocotyledonous plant remains and plant material, some with intercalated with fine charcoal, with occasional charcoal and many fish bone concentrations (max >7mm) at 25-60(70) mm, and many amorphous organic matter and wood fragments, rare fine charcoal and fish bone, at 60(70)-75 mm. The layers are characterised by iron and iron phosphate staining is occasional at 0-20mm, many effects on woody materials and plant flooring materials, with rare staining of the humic silts, many thin and broad burrows, over occasional thin, and many thin burrows, and occasional very thin and many thin organic excrements, over occasional very thin and thin, over rare very thin and occasional thin organic and organo-mineral excrements. <i>The basal humic silts are of intertidal marine alluvial origin, and may be present because of flooding, or be relict a purposeful pit fill employing 'sea water'. The overlying wood layer is a clear dump of probable wood floor</i></p>
--	--	--	--

			<p>refuse, with 'house' use recorded by highly compact monocotyledonous and other plant remains of floor coverings – which include intercalated fine charcoal; fish processing activity in the buildings is also recorded. Lastly, the top layer is a general organic matter dump including possible wood working debris (hence possible inclusion of tree buds) and fire installation waste (charcoal and burnt mineral materials).</p>
<p>MFT B2/SMT 1b Over MFT F2/SMT W, 5a</p>	<p>KUK-17707</p>	<p>0-75 mm 0-25(45) mm SM: Diffusely layered with ~10mm thick basal layer of wood remains, including bark and wood fibres (SMT W), and organic silts and sand-residues of wood layer (SMT 5a) at 20(35)-28(45) mm depth, and blackish humic sands and gravels above 0-20(35) mm (SMT 1b); <i>Microstructure</i>: layered, microlaminated, diffusely layered and structureless, 40%/30% voids, fissures, simple and complex packing voids; <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), as SMT 1b and 5a, with poorly sorted sands and frequent fine to coarse gravels with examples of small stones (max 11mm); <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: abundant fine and coarse wood charcoal (max 12mm) and many wood fragments, which are mainly bark (max 8mm), with these organic material being mainly subhorizontally oriented; also present is a 1mm-size vesicular wood char fragment, an unidentified fine root, rare possible fish-based residues; <i>Fine Fabric</i>: as SMT</p>	<p>14434 Diffusely layered with ~10mm thick basal layer of wood remains, including bark and wood fibres, and organic silts and sand-residues of wood layer at 20(35)-28(45) mm depth, and blackish humic sands and gravels above 0-20(35) mm. Above the decayed wood layer are poorly sorted sands and frequent fine to coarse gravels with examples of small stones (max 11mm), and abundant fine and coarse wood charcoal (max 12mm) and many wood fragments, which are mainly bark (max 8mm), with these organic material being mainly subhorizontally oriented; also present is a 1mm-size vesicular wood char fragment, an unidentified fine root, rare possible fish-based residues. The main 14434 fill is characterised by many probable iron phosphate infillings and</p>

MFT A4/SMT SGrSt		<p>1b and 5a; <i>Pedofeatures: Amorphous</i>: many probable iron phosphate infillings and coatings; <i>Fabric</i>: abundant thin and many broad burrows; <i>Excrements</i>: rare very thin and many thin organic excrements.</p> <p>25(45) – 75 mm SM: Massive, structureless (40% simple packing voids) sands, gravels and small stones (very dominant gravel; pebbles, max ~30mm) (SMT SGrSt), with 3mm example of fine charcoal and many probable phosphate coatings and infills.</p>	<p>coatings, abundant thin and many broad burrows, and rare very thin and many thin organic excrements. <i>14434 has a marked basal layer of 10mm thick wood residues compacted over the beach gravels, and possibly could record a wood lined pit was first here. Above, the main lower fill of 14434 is composed of humic sands, gravels and small stones, much fine and coarse charcoal, and many wood fragments – mainly bark. Very small amounts of possible fish residues occur, and there has been both bioworking and staining with phosphate.</i> <i>Natural</i> Massive, structureless sands, gravels and small stones (very dominant gravel; pebbles, max ~30mm), with 3mm example of fine charcoal and many probable phosphate coatings and infills. <i>High beach sediments – sands, gravels and pebbles – with phosphate contamination from pit fill (14434) above.</i></p>
MFT E3/SMT Ch, 2b/5a	KUK-4426 A	<p>0-75 mm 0-20 mm (1911) SM: heterogeneous, fine and coarse (max 7mm) charcoal-rich (SMT Ch) structureless (45% voids – mainly simple and complex packing voids) organic silts with sands (SMT 5a) becoming silty clay dominated upwards (SMT 2b), due to broad</p>	<p>1911, 4129 <i>1911</i> Heterogeneous, fine and coarse (max 7mm) charcoal-rich structureless organic silts with sands, becoming silty clay dominated upwards, due to broad burrowing from above. Also present are</p>

<p>MFT F1/SMT W, 5a, MP</p>		<p>burrowing. Also present are very few fine gravel, occasional wood residues, abundant fish bone (max 4mm), examples of burnt bone and moderately strongly burnt mineral material. Occasional thin and abundant broad burrows, rare very thin and many thin organic, and occasional thin and abundant broad organo-mineral excrements.</p> <p>20-58 mm (4129) SM: Seemingly associated with two horizontally oriented long (>50) limestone clasts (15-20mm and 555 mm), are often compact horizontally oriented approximately alternating woody (SMT W) and monocotyledonous plant remains (SMT MP) and organic silts with sands within layers of preserved wood fibres (SMT 5a); <i>Microstructure</i>: compact layered to microlaminated, 25% intrapedal voids, 40% voids overall – fissures and horizontal cracks; <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), SMT 5a=30:70, very few fine gravel (max 4.5mm); <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: very abundant partially humified horizontally oriented wood</p>	<p>very few fine gravel, occasional wood residues, abundant fish bone (max 4mm), examples of burnt bone and moderately strongly burnt mineral material. Occasional thin and abundant broad burrows, rare very thin and many thin organic, and occasional thin and abundant broad organo-mineral excrements.</p> <p><i>There is a boundary between the underlying wood floor residues and a fine and coarse charcoal fuel ash spread of likely hearth rake-out origin. This 1911 layer is also characterised by silts and silty clay material ultimately derived from mud-flat sediments but which was probably imported on site for clay floors, ovens etc.</i></p> <p>4129 Seemingly associated with two horizontally oriented long (>50) limestone clasts (15-20mm and 555 mm), are often compact horizontally oriented approximately alternating woody and monocotyledonous plant remains and organic silts with sands within layers of preserved wood fibres. There are very few fine gravel (max 4.5mm), very abundant partially humified horizontally oriented wood remains (max ~30mm long), with only occasional traces at the base, becoming</p>
---------------------------------	--	---	--

<p style="text-align: center;">+</p> <p>MFT C3/SMT 2a1, SGr</p>		<p>remains (max ~30mm long), with only occasional traces at the base, becoming very abundant upwards with bark remains for example, very abundant amorphous organic matter homogenised with silts, including very poorly preserved monocotyledonous plant remains, best seen as a rare 5mm-long concentration of articulated phytoliths (plant flooring); also present are many fine charcoal (max 3mm), rare burnt bone (max 5mm), trace of other bone and abundant fine and coarse fish bone, and example of fine sedge root and trace of fine sand possible pot fragments and burnt shell; <i>Fine Fabric</i>: SMT 5a: blackish brown (PPL), isotropic apart from silt content (porphyric, undifferentiated b-fabric (silt produces ~stipple speckled b-fabric), XPL, essentially black (OIL), organic with very abundant amorphous organic matter, fine tissues, organs and many charcoal; <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: occasional iron phosphate staining at the base, with trace amounts above; <i>Fabric</i>: abundant thin and many broad burrows; <i>Excrements</i>: very abundant very thin organic and organo-mineral excrements, with many thin organic excrements.</p> <p>58-75 mm (4129 lower) SM: Heterogeneous weakly layered (35% voids; mainly simple packing voids and poorly formed planar voids) and subhorizontally oriented organic</p>	<p>very abundant upwards with bark remains for example, very abundant amorphous organic matter homogenised with silts, including very poorly preserved monocotyledonous plant remains, best seen as a rare 5mm-long concentration of articulated phytoliths (plant flooring); also present are many fine charcoal (max 3mm), rare burnt bone (max 5mm), trace of other bone and abundant fine and coarse fish bone, and example of fine sedge root and trace of fine sand possible pot fragments and burnt shell. Abundant thin and many broad burrows, and very abundant very thin organic and organo-mineral excrements, with many thin organic excrements, were noted</p> <p><i>Probable remains of partially to almost totally humified and bioworked wooden floors/surfacing and monocotyledonous plant floor coverings. Domestic use is recorded by much fine to coarse fish bone, leached bone, examples of burnt (calcined) bone and some charcoal. Unknown activities also produced thin limestone clasts, as found at other localities at Kjøpmannsgata.</i></p> <p>4129 Lower Heterogeneous weakly layered and subhorizontally oriented organic sands (with silts) and sands and gravels, with</p>
---	--	--	---

		<p>sands (SMT 2a1, with silts) and sands and gravels (SMT SGr), with frequent gravel (max 6mm), many fine wood charcoal (max 4.5mm), abundant very fine to coarse fish bone (max 25mm), which is often subhorizontally oriented, trace of fine burnt bone, rare burnt sand, abundant amorphous organic matter and rare subhorizontally oriented wood remains (max 13mm). Layer is characterised by many probable iron phosphate impregnated fine fabric and void coatings, many thin and broad burrows, occasional very thin organic excrements, occasional very thin and thin organo-mineral excrements.</p>	<p>frequent gravel (max 6mm), many fine wood charcoal (max 4.5mm), abundant very fine to coarse fish bone (max 25mm), which is often subhorizontally oriented, trace of fine burnt bone, rare burnt sand, abundant amorphous organic matter and rare subhorizontally oriented wood remains (max 13mm). Layer is characterised by many probable iron phosphate impregnated fine fabric and void coatings, many thin and broad burrows, occasional very thin organic excrements, occasional very thin and thin organo-mineral excrements.</p> <p><i>Primary midden occupation spread across top of beach sands and gravels, with wood charcoal and high amounts of very fine to coarse subhorizontally oriented fish bones and probable fish processing waste. Fish processing debris at the top of the beach seems to be common at the Kjøpmannsgata sites. Some inclusions were probably waterlaid, and water table fluctuations here led to drainage concentrations of phosphate.</i></p>
<p>MFT E2/SMT StCh, 4a over MFT E1/SMT Ch</p>	<p>KUK-3052C</p>	<p>0-75 mm SM: Stony and coarse charcoal-rich (SMT StCh) pale brown calcareous ashy sands (SMT 4a) at 0-50 mm (3690), over coarse charcoal-dominated layer 4431 (50-75 mm), with charred conifer and wood charcoal (SMT Ch); <i>Microstructure</i>: very broadly</p>	<p>Structure 2849 3690/4431 Stony and coarse charcoal-rich pale brown calcareous ashy sands at 0-50 mm (3690), over coarse charcoal-dominated layer 4431 (50-75 mm), with</p>

		<p>+layered with structureless, 40% voids, complex and simple packing voids), with below, massive (35%, simple packing voids and subhorizontal fissures; <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), SMT 4a=40:60, very poorly sorted silts, sands and common gravel (silty sediment clasts) including subhorizontally oriented small stone size limestone (>35mm); <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: very abundant fine and coarse charcoal (max ~20mm), many fine to coarse strongly burnt (calcined) bone (max 5.5mm), occasional melted and fused sands (cf. 5670), many burnt mineral materials overall, with very abundant calcitic ash and semi-cemented ash aggregates; <i>Fine Fabric</i>: SMT 4a: grey to greyish brown (PPL), moderately high to high interference colours (open porphyric, crystallitic b-fabric, XPL), white to grey (OIL); <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: rare probable phosphate channel hypocoatings above limestone rock; <i>Fabric</i>: In 3690, many thin and broad burrows over charcoal layer 4431 ; <i>Excrements</i>: abundant very thin and occasional thin organo-mineral excrements in 3690.</p>	<p>charred conifer and wood charcoal. 3690 is composed of very poorly sorted silts, sands and common gravel (silty sediment clasts) including subhorizontally oriented small stone size limestone (>35mm). It includes very abundant fine and coarse charcoal (max ~20mm), many fine to coarse strongly burnt (calcined) bone (max 5.5mm), occasional melted and fused sands (cf. 5670), many burnt mineral materials overall, with very abundant calcitic ash and semi-cemented ash aggregates. In 3690, there are rare probable phosphate channel hypocoatings above limestone rock, many thin and broad burrows, and abundant very thin and occasional thin organo-mineral excrements. <i>4431 is a conifer charcoal and charred wood layer recording a fuel waste deposit. 390 above is a broadly layered hearth rakeout deposit, that is dominated by calcitic ash, ashy aggregates, coarse wood charcoal, and a thin layer of melted sands, of presumed furnace origin. Typically, calcined bone is also present.</i></p>
MFT D2/SMT 2c, Ch, 3a	KUK-3864B	<p>0-75 mm 0-15mm SM: Blackish organic remains including charcoal (SMT Ch), with often relict finely laminated (plant tissues) and very fine charcoal-rich (SMT 2c), and</p>	<p>5514, 5670, 6337 5514 Blackish organic remains including charcoal, with often relict finely laminated (plant tissues) and very fine</p>

		<p>poorly sorted with coarse anthropogenic inclusions and poorly sorted sand and gravelly/stony minerogenic component (frequent; max 11mm; and including clasts of silt) (SMT SGr) and discontinuous layer of grey silts (SMT 3a), at 0-15mm. Microlaminated, structureless and fine aggregated (35% voids, mainly complex packing voids, with open laminar and fine channels). Present are: very abundant fine to coarse wood charcoal (max ~20mm) many woody residues including subhorizontally oriented bark examples (max >30mm), abundant fine to very coarse fragmenting fish bone (max 11mm; subhorizontally oriented); possible tree bud remains occur. A trace of phosphate staining, abundant thin and broad burrows, abundant very thin and thin organic excrements and many thin organo-mineral excrements, were recorded.</p>	<p>charcoal-rich, and poorly sorted with coarse anthropogenic inclusions and poorly sorted sand and gravelly/stony minerogenic component (frequent; max 11mm; and including clasts of silt) and discontinuous layer of grey silts (SMT 3a), at 0-15mm. Microlaminated, structureless and fine aggregated. Present are: very abundant fine to coarse wood charcoal (max ~20mm) many woody residues including subhorizontally oriented bark examples (max >30mm), abundant fine to very coarse fragmenting fish bone (max 11mm; subhorizontally oriented); possible tree bud remains occur. A trace of phosphate staining, abundant thin and broad burrows, abundant very thin and thin organic excrements and many thin organo-mineral excrements, were recorded.</p> <p><i>The layer is more dominated by charred organic matter, possibly from fuel ash rakeout, although other debris include ubiquitous weathered and crushed fish bone remains, as well as bioworked silty deposits, which are similar to silty sediments found in L5670, below.</i></p> <p>5670</p> <p>Very weakly layered stony and charcoal-rich sands (with silt), fine aggregate and relict laminated structure</p>
--	--	---	---

MFT C2/SMT 2c, StGr		<p>15-50 mm: SM: Very weakly layered stony and charcoal-rich sands (with silt) (SMT 2c), fine aggregate and relict laminated structure (40% voids poorly formed laminar and complex packing voids; Layer includes common gravel and small stones (>40mm size subhorizontally oriented siltstone (SMT StGr); estuarine sediment clasts also occur), abundant fine and coarse charcoal (max 6mm), many partially melted vesicular siliceous sands and fused aggregates (max ~8mm), with many bone (>12mm) including burnt bone example (3.5mm); abundant thin and broad burrows, abundant very thin and thin organic excrements, are present.</p>	<p>Layer includes common gravel and small stones (>40mm size subhorizontally oriented siltstone; estuarine sediment clasts also occur), abundant fine and coarse charcoal (max 6mm), many partially melted vesicular siliceous sands and fused aggregates (max ~8mm), with many bone (>12mm) including burnt bone example (3.5mm); abundant thin and broad burrows, abundant very thin and thin organic excrements, are present. <i>This is a coarse, and more minerogenic dump with long siltstone fragment and marine sediment clasts, calcined bone and also strongly heated silts – of presumed furnace origin, are recorded.</i> 6337</p>
MFT D3/SMT Ch, PR, 2c		<p>50-75 mm SM: Subhorizontally oriented (45% voids) fine and coarse abundant charcoal and wood, with abundant plant remains (SMT Ch and PR), including abundant humified monocotyledonous plant tissues, and black silt organic fine fabric rich in very fine charcoal (SMT 2c). Occasional coarse fragments of burnt shell (~5mm), and many fish bone (max 9mm), were found alongside abundant very thin and occasional thin organic excrements, and many thin and broad burrows; rare relict phosphate staining of</p>	<p>Subhorizontally oriented fine and coarse abundant charcoal and wood, with abundant plant remains, including abundant humified monocotyledonous plant tissues, and black silt organic fine fabric rich in very fine charcoal. Occasional coarse fragments of burnt shell (~5mm), and many fish bone (max 9mm), were found alongside abundant very thin and occasional thin organic excrements, and many thin and broad burrows; rare relict phosphate staining of monocotyledonous plant material. <i>This is either a dump of wooden house</i></p>

		<p>mon+ocotyledonous plant material.</p> <p><i>Fine Fabric:</i> SMT 2c: black (PPL), isotropic (open porphyric and intergrain aggregate, Undifferentiated b-fabric, XPL), black (OIL), organic with very abundant amorphous and charred organic matter; SMT 3a: grey (PPL), low interference colours (open porphyric, intergrain aggregate, stipple speckled b-fabric, XPL), grey to colourless (OIL), essentially minerogenic;</p>	<p><i>residues or possibly in situ partially humified monocotyledonous plant flooring deposits overlain by decayed wood working/woody constructional material; also included in the layer are fishbone and burnt shell, and suggested flooring deposits are typically weakly phosphate-stained.</i></p>
<p>MFT D1/SMT 2a over MFT C1/SMT 2a1 over MFT B1/SMT 2b</p>	<p>KUK-12898A</p>	<p>0-75 mm SM: very broadly and diffusely layered black sands and gravels, rich in very fine charcoal (SMT 2a) at 0-25 mm, stony black sands (SMT 2a1 variant) at 25-45 mm, and silty blackish grey sands and gravels at 45-75 mm (SMT 2b); <i>Microstructure:</i> moderately compact diffusely layered (35% voids, laminar-like planar voids), loosely massive to structureless (45% voids, complex packing voids), massive and weakly layered (40% voids, channels, complex packing voids); <i>Coarse Mineral:</i> C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm); SMT 2a: 75:25, poorly sorted silts, sands and very few fine gravel, 80:20, very poorly sorted with common gravel and small stones (siltstone max 45mm), over 75:25, very poorly sorted with silts, sands and frequent gravel (max 8mm); <i>Coarse Organic and Anthropogenic:</i> 10238: very abundant fine to coarse charcoal (max 6mm), occasional woody remains, some poorly subhorizontally oriented, with many bone and finely fragmented bone – dominated by probable fish bone, a probable iron fragment, example of probable raspberry type (<i>Rub+us</i>) seed; 10936; many fine and coarse</p>	<p>10238, 10936, 12036 10238 Very broadly and diffusely layered black sands and gravels, rich in very fine charcoal at 0-25 mm, with very few fine gravel, very abundant fine to coarse charcoal (max 6mm), occasional woody remains, some poorly subhorizontally oriented, with many bone and finely fragmented bone – dominated by probable fish bone, a probable iron fragment, example of probable raspberry type (<i>Rubus</i>) seed. Occasional iron phosphate staining, abundant thin and rare broad burrows, and abundant very thin and many thin organic, are present. Excrements <i>Trampled and accumulated organic sands and gravels, rich in very fine charcoal; wood residues, a likely Rubus seed, much fine and finely fragmenting fish bone also occurs. Trampling/traffic has produced a laminar microstructure</i></p>

		<p>charcoal (max 5mm), occasional woody remains, occasional bone including 8mm size example; 12036: occasional charcoal, wood fragments, including bark, rare bone and many probable fish bone remains, with trace amounts of burnt sand and burnt bone; <i>Fine Fabric</i>: SMT 2a(2a1): brownish black (PPL), essentially isotropic (porphyric and intergrain aggregate, undifferentiated b-fabric, XPL), black (OIL), organic, with very abundant amorphous, tissue and charred organic matter; SMT 2b: speckled and dotted blackish grey (PPL), very low interference colours with silt (porphyric, stipple speckled b-fabric, XPL), greyish brown (OIL), humic with abundant very fine charcoal; <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: small amounts (occasional) of probable iron phosphate staining occur in the upper two layers, while 12036 is heavily impregnated form coarse nodules (abundant); <i>Fabric</i>: abundant thin and rare broad burrows over abundant thin and many broad burrows, with abundant thin and very abundant broad +burrows at the base; <i>Excrements</i>: abundant very thin and many thin organic excrements throughout, with abundant broad organo-mineral excrements at the bottom of the sample.</p>	<p><i>and caused very fine fragmentation of charcoal for example. Clearly a trampled accreting surface occupation deposit.</i></p> <p><i>10936</i> Stony black sands at 25-45 mm, featuring common gravel and small stones (siltstone max 45mm), many fine and coarse charcoal (max 5mm), occasional woody remains, occasional bone including 8mm size example. Occasional iron phosphate staining abundant thin and many broad burrows, and abundant very thin and many thin organic excrements, occur. <i>Probably a trampled spread of coarse mineral (45mm-long siltstone, gravels, coarse fish bone and charcoal) over the weathered silty sands below.</i></p> <p><i>12036</i> Silty blackish grey sands and gravels at 45-75 mm, containing frequent gravel (max 8mm), occasional charcoal, wood fragments, including bark, rare bone and many probable fish bone remains, with trace amounts of burnt sand and burnt bone. Abundant iron phosphate staining abundant thin and very abundant broad burrows, and abundant very thin and many thin organic excrements and abundant broad organo-mineral excrements, were found.</p>
--	--	---	--

			<p><i>Upper fining beach and silty mudflat sediments, which have been moderately compacted and enriched in anthropogenic inclusions – burnt sand, burnt bone, fish and other bone, wood and charcoal – are markedly biomixed suggesting a period of exposure and subaerial weathering. Of major note is that phosphate contamination from later use of space is concentrated here due to the fine silty nature of the deposits.</i></p>
MFT F3/SMT HP, Mphy, 2d, 5b	KUK-5739	<p>SM: layered and microlaminated yellowish amorphous organic matter (Humified Plant – SMT HP) and compact monocotyledonous plant remains that are often articulated phytolith rich (SMT MPhy), frequent patches blackish brown charred humic sands (SMT 2d) and 8mm thick spreads of organic silts (SMT 5b); <i>Microstructure</i>: mainly layered and microlaminated, 25% fine planar voids, with fine channels mainly; <i>Coarse Mineral</i>: C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), SMT 2d=70:30, poorly sorted sands and very few gravels (max 6mm); <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i>: abundant mainly either very fine charcoal and coarse charcoal (max 30mm), very abundant horizontally oriented long (>10mm) articulated phytolith-rich monocotyledonous plant remains, with very abundant amorphous plant material/humified plant remains, with very abundant very fine, fine and coarse fish bone, rare other bone, occasional burnt fish bone (max 18mm; both blackened and calcined), fish residues(?), with</p>	<p>3730 Layered and microlaminated yellowish amorphous organic matter (Humified Plant) and compact monocotyledonous plant remains that are often articulated phytolith rich, frequent patches blackish brown charred humic sands (which is composed of poorly sorted sands and very few gravels; max 6mm), and a 8mm thick spreads of organic silts. There are abundant mainly either very fine charcoal and coarse charcoal (max 30mm), very abundant horizontally oriented long (>10mm) articulated phytolith-rich monocotyledonous plant remains, with very abundant amorphous plant material/humified plant remains, with very abundant very fine, fine and coarse fish bone, rare other bone, occasional burnt fish bone (max 18mm; both blackened and calcined), fish</p>

		<p>occasional coarse horizontally oriented wood (bark) at the base (~35mm long); <i>Fine Fabric</i>: SMT 2d: blackish brown (PPL), isotropic (porphyric, undifferentiated b-fabric, XPL), very dark brown and black (OIL), humic with very abundant very fine charcoal; SMT 5b: greyish brown (PPL), very low interference colours (very open porphyric, stipple speckled b-fabric, XPL), greyish brown (OIL), humic stained, with very abundant very fine amorphous organic matter, many very fine charcoal, and many very fine bone; <i>Pedofeatures</i>: <i>Amorphous</i>: many probable phosphate impregnative stains throughout, with abundant staining at 0-8mm, seemingly associated with many acicular vivianite ghost nodules(?) and forming a probable crust; <i>Fabric</i>: occasional thin burrows ; <i>Excrements</i>: occasional very thin organic excrements.</p>	<p>residues(?), with occasional coarse horizontally oriented wood (bark) at the base (~35mm long). Many probable phosphate impregnative stains throughout, with abundant staining at 0-8mm, seemingly associated with many acicular vivianite ghost nodules(?) and forming a probable crust, occasional thin burrows, occasional very thin organic excrements, are present. 3730 <i>A thick layered and microlaminated organic deposit, which is horizontally oriented, along with some coarse inclusions (coarse wood charcoal, burnt and unburnt fish bone), and the bark remains of wood at the base of the sample. It is possible that this is a dump and that marked phosphate staining (forming a crust at the sample surface) could have helped keep it intact (as some byre floors). More logical, however, is that this is the remains of flooring layers accumulated over a wooden floor. The floor was covered in a whole series of monocotyledonous plant flooring layers (locally gathered sedge?). Much of the organic matter has been lost to humification and it is now dominated by articulated phytoliths. Fine bone, coarse bone, rare charcoal, and fish and fish bone residues are</i></p>
--	--	--	---

			<i>+intercalated in the organic floor deposits. Thin more sandy and silty spreads featuring charcoal concentrations record trample from hearth areas.</i>
MFT A3/SMT FMCS over MFT A2/SMT 1a over MFT A1/SMT St, 1a	KUK-20459	0-75 mm SM: Structureless (55% voids, simple packing voids), poorly sorted humic fine to coarse sands (SMT FMCS) at 0-15(20) mm; semi-layered (50% voids) plant fragments, fine and medium sands and blackish brown organic sands (SMT 1a) at 15(20)-40 mm; weakly massive (35% voids) stony (SMT St), with very dominant small stones/rounded pebbles (max >30mm; quartzitic schists) and frequent organic sands (SMT 1a) at ~40-75 mm; <i>Microstructure:</i> ; <i>Coarse Mineral:</i> C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm) base: poorly sorted stones with fine and medium sands; very few fine gravel above; <i>Coarse Organic and Anthropogenic:</i> 16721: abundant amorphous organic matter, trace of charcoal, rare wood fragments ;18340: very abundant fine blackened amorphous organic matter (with silt traces), abundant subhorizontally oriented, sometimes long (max ~25mm) and poorly preserved plant fragments, including probable bark and other wood fragments (that are strongly iron-phosphate stained at the top), with occasional fine charcoal and rare small concentrations of amorphous (fish?) waste (max 4mm);19174: rare trace of fine wood fragments, many amorphous organic matter, with rare example of 2mm-size aggregate of suggested fish waste (fish processing waste?); <i>Fine Fabric:</i>	16721, 18340, 19174 16721 Structureless, poorly sorted humic fine to coarse sands, with few fine gravel, abundant amorphous organic matter, trace of charcoal, rare wood fragments, rare phosphate staining, abundant thin and broad burrows, and occasional very thin and many thin organic excrements (fragmented excrements). <i>16721 are poorly humic poorly sorted sands with minor amounts of plant fragments and phosphate staining. This could be was wash of sediment over the phosphate 'cemented' layer below.</i> 18340 Semi-layered plant fragments, fine and medium sands and blackish brown organic sands, with very abundant fine blackened amorphous organic matter (with silt traces), abundant subhorizontally oriented, sometimes long (max ~25mm) and poorly preserved plant fragments, including probable bark and other wood fragments (that are strongly iron-phosphate stained at+ the top), with occasional fine

		<p>SMT 1a: blackish brown to black (PPL), isotropic (intergrain aggregate/pelley, undifferentiated b-fabric, XPL), very dark brown to black (OIL), organic, with occasional to many very fine charcoal; <i>Pedofeatures: Textural:</i> trace of stone capping at base; <i>Amorphous:</i> many iron-phosphate panning/staining of organic remains at top of 18340, rare in other layers; <i>Fabric:</i> abundant thin and broad burrows throughout; <i>Excrements:</i> occasional very thin and many thin organic excrements (fragmented excrements), over occasional, abundant thin and abundant broad organic excrements, with – below- occasional very thin and many thin organic excrements.</p>	<p>charcoal and rare small concentrations of amorphous (fish?) waste (max 4mm). Layer characterised by many iron-phosphate panning/staining of organic remains at the top, abundant thin and broad burrows, and occasional, abundant thin and abundant broad organic excrements.</p> <p><i>18340 organic sands with finely fragmented charcoal and much partially humified woody material, the larger fragments being subhorizontally oriented. Here, also small concentrations of phosphatic possible fish processing waste, occur. Likely a trampled outside space, with various organic residues from use of wood. Marked phosphate staining 'seals' this layer. Again, possibly from fish processing drainage or latrine outflow.</i></p> <p><i>19174</i></p> <p>Very dominant small stones/rounded pebbles (max >30mm; quartzitic schists) and frequent organic sands, and including rare trace of fine wood fragments, many amorphous organic matter, with rare example of 2mm-size aggregate of suggested fish waste (fish processing waste?). There is rare phosphate staining, abundant thin and broad burrows, and occasional very thin and many thin organic excrements.</p>
--	--	---	--

			<i>19174 is a stony layer with sands and fine organic matter and some possible phosphatic fish processing residues biomixed from above.</i>
			1021646
MFT B1(C1)B1/SMT CSGr (1b)	KUK-25221	0-75 mm SM: very poorly humic coarse sands and gravels at 0-10(15) mm and 30(35)-75 mm (SMT CSGr), with weakly humic brown medium sands (SMT 1b) at 10(15)-30(35) mm; <i>Microstructure</i> : structureless (45% simple packing voids) and 40% complex packing voids; <i>Coarse Mineral</i> : C:F (Coarse:Fine limit at ~10µm), 1b=85:15, poorly sorted fine to coarse sands and common fine gravels, and moderately poorly sorted medium sands, mainly; <i>Coarse Organic and Anthropogenic</i> : trace of fine (<0.5mm) charcoal, occasional woody and amorphous (orange) residues; <i>Fine Fabric</i> : SMT 1b: blackish brown (PPL), isotropic (intergrain aggregate, undifferentiated b-fabric, XPL), black to blackish brown (OIL), organic composed of very abundant amorphous organic matter and (woody?) tissues, with embedded orange (fish?) residues; <i>Pedofeatures</i> ::; <i>Amorphous</i> : rare amorphous phosphate(?) staining; <i>Fabric</i> : very abundant probable thin and many broad burrows ; <i>Excrements</i> : many very thin and occasional thin organic excrements, with rare above and below.	25165 Very poorly humic coarse sands and gravels (coarse sands and common fine gravels) at 0-10(15) mm and 30(35)-75 mm, +with weakly humic brown medium sands at 10(15)-30(35) mm. The weakly humic sands feature trace of fine (<0.5mm) charcoal, occasional woody and amorphous (orange) residues, linked to rare amorphous phosphate(?) staining, very abundant probable thin and many broad burrows, and many very thin and occasional thin organic excrements. Rare very thin and thin organic excrements occur above and below the humic sands. <i>The approximately 20mm-thick layer of weakly humic sands occurs between essentially sterile poorly sorted coarse sands and gravels. The weakly humic sands are characterised by wood fibre traces that could be subhorizontally oriented, and which are often intimately biologically mixed with amorphous orange (fish?) residues and feature</i>

			<i>possible rare phosphate staining. This is unlike+ body-stained coffin remains that have been studied elsewhere. More likely the 'pit' was wood-lined and possible employed in fish processing.</i>
--	--	--	---

**Kjøpmannsgata 38/Krambuveita (1021237 and 1021646); Soil micromorphology
Figures 1-133**

1021646

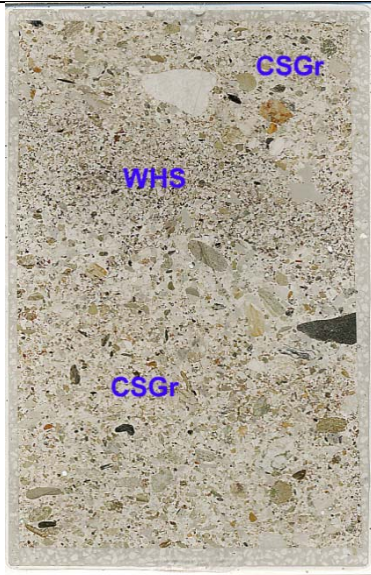


Fig. 1: Scan of M25165 (1021646); 20mm thick layer of weakly humic sands (WHS; Figs 2-3), between coarse sands and gravels (CSGr). Frame width is ~50mm.

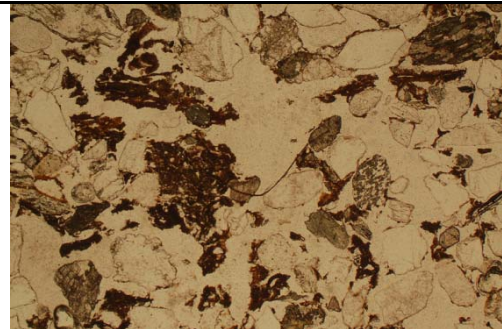


Fig. 2: Photomicrograph of M25165 (1021646); sands with probable sub-horizontally oriented wood remains. Plane polarised light (PPL), frame width is ~4.62mm.

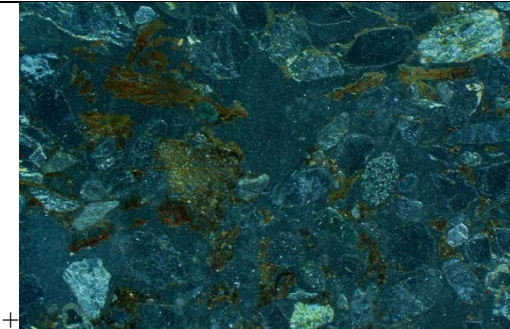


Fig. 3: As Fig 2, under oblique incident light (OIL).

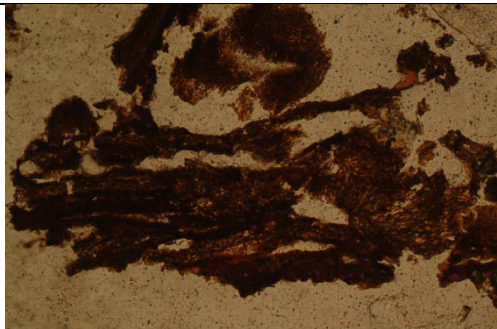


Fig. 3: Detail of Fig 2, showing wood fibres. PPL, frame width is ~0.90mm.

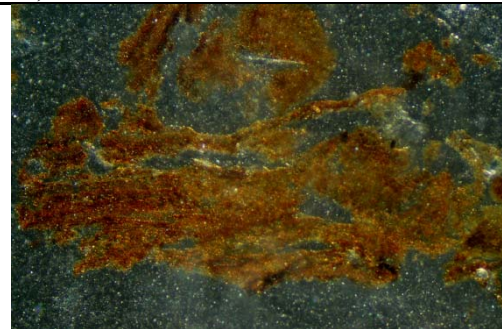


Fig. 4: As Fig 3, under OIL; wood is weakly (FeP?) stained.

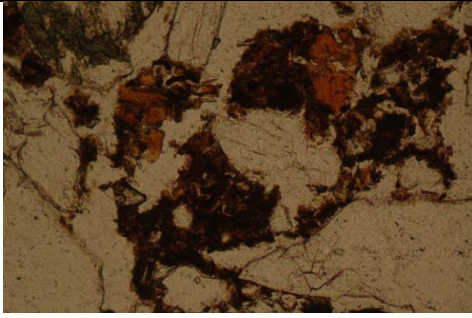


Fig. 5: Photomicrograph of M25165 (1021646); bioworked wood remains and orange (fish?) residues. PPL, frame width is ~0.90mm.

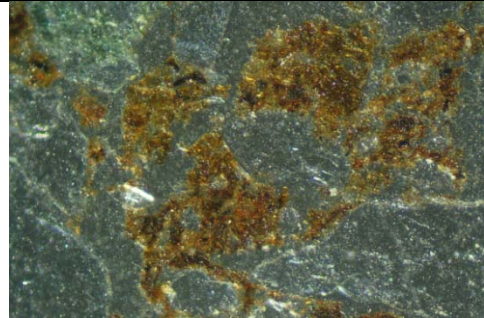


Fig. 6: As Fig 5, under OIL. Possible fish residues are typically very dark under OIL.

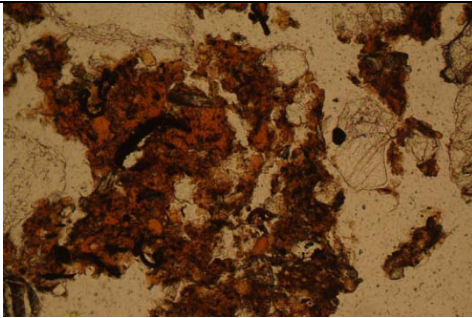


Fig. 7: Photomicrograph of M25165 (1021646); amorphous organic remains containing very fine orange (fish?) residues. PPL, frame width is 0.90mm.

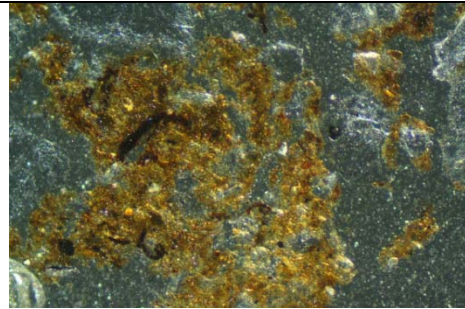


Fig. 8: As Fig 7, under OIL; possible weak phosphate staining has occurred.

1021237

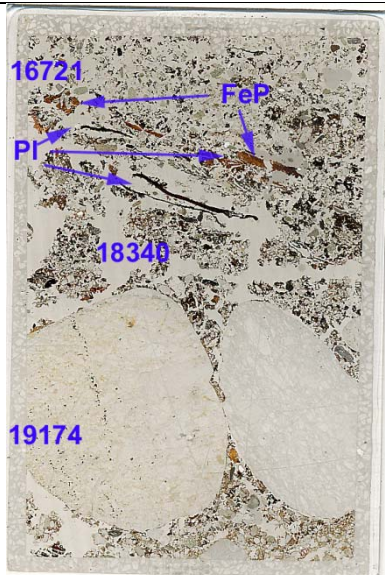


Fig. 9: Scan of M20459 (1021237); probable beach pebbles (19174) with bioworked organic matter and suggested fish processing waste (Fig 10), from overlying occupation deposit 18340 where subhorizontal plant remains (Pl; Figs 11-12) and fish processing debris (Figs 13-14) also occur; upper 18340 plant remains have been stained with iron-phosphate (FeP; Figs 15-16). Layer 16721 appears to be a more minerogenic wash and trampled sand with organic inclusions (Figs 17-18). Frame width is ~50mm.

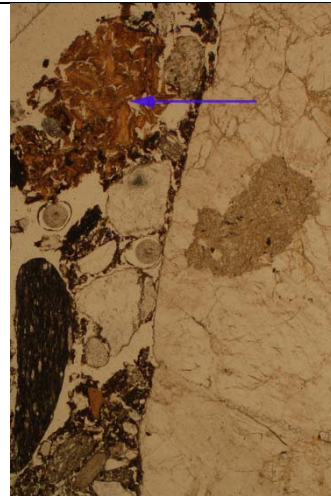


Fig. 10: Photomicrograph of M20459 (19174); biomixing between quartzitic pebble includes suggested fish processing waste (arrow). PPL, frame height is ~4.62mm.

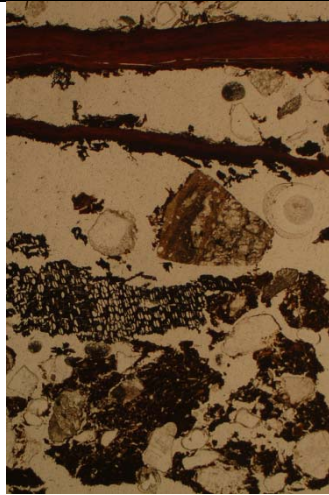


Fig. 11: Photomicrograph of M20459 (18320); trampled occupation sediments with subhorizontally oriented charcoal and plant remains (Fig 9). PPL, frame height is ~4.62mm.

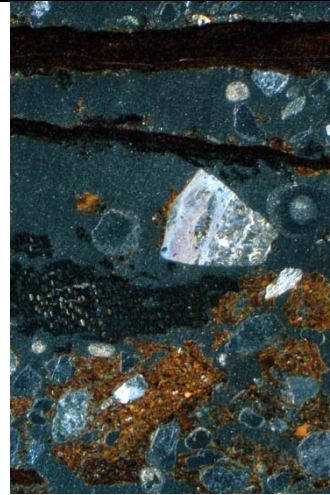


Fig. 12: As Fig 11, under OIL; plant remains are partially humified.

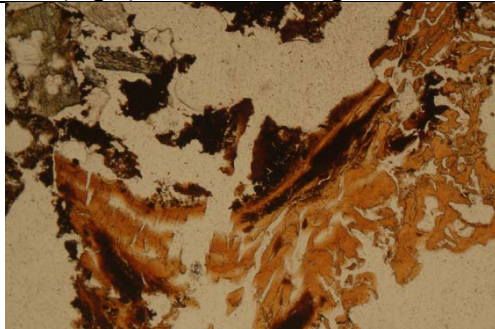


Fig. 13: Photomicrograph of M20459 (18320); supposed fish processing residues. PPL, frame width is ~2.38mm.

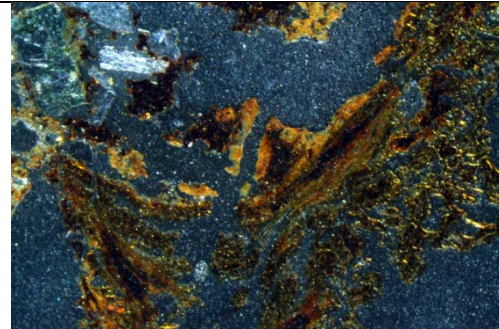


Fig. 14: As Fig 13, under OIL.

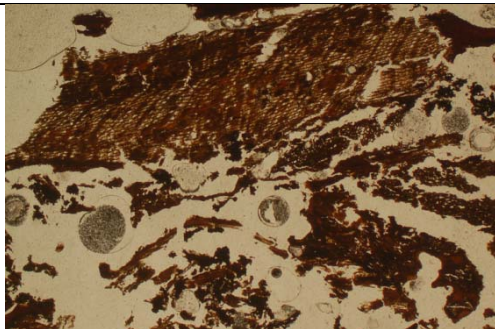


Fig. 15: Photomicrograph of M20459 (uppermost 18320); probable phosphate staining has affected these organic components, probably creating a crust. PPL, frame width is ~4.62mm.

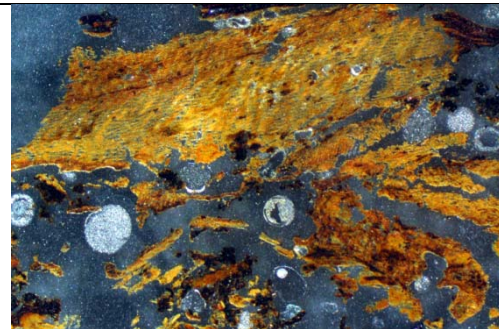


Fig. 16: As Fig 16, under OIL; note bright iron-phosphate staining colours.

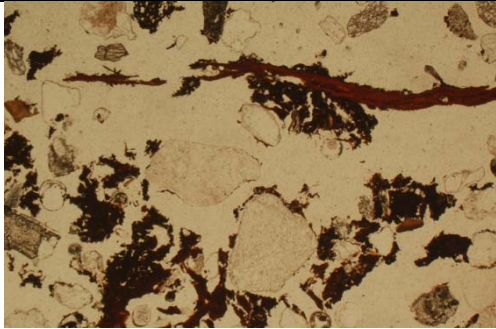


Fig. 17: Photomicrograph of M20459 (16721) ; a layer composed of loose sands and plant remains – probably both waterlaid and trampled. PPL, frame width is ~4.62mm.

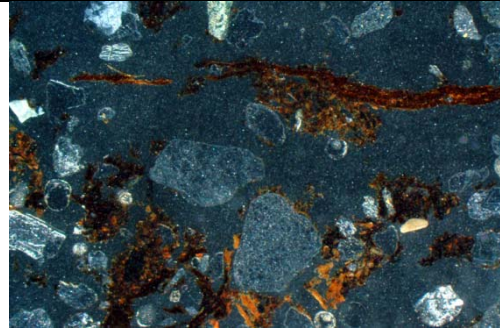


Fig. 18: As Fig 17, under OIL; some likely FeP staining is apparent.

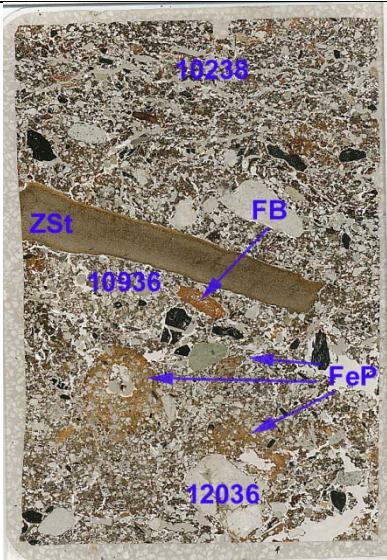


Fig. 19: Scan of M12898A; 12036 includes various occupation debris (Figs 20-21), and is characterised by bioworked silty deposits (Figs 22-27) which have become iron-phosphate stained (FeP); 10936 is a structureless spread of coarse materials, charcoal, fish bone (FB; Figs 28-29) and stones including a siltstone clast; 10238 has a very fine charcoal component and a laminar structure due to trampling; it also included fragmenting fish bone and a suggested *Rubus* seed.(Figs 3033). Frame width is ~50mm.

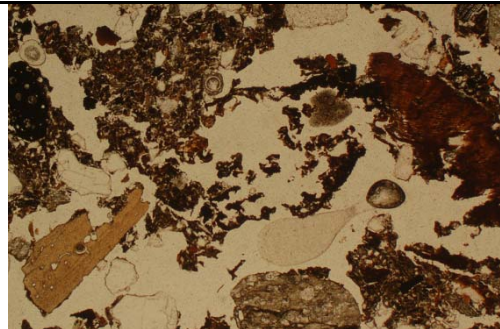


Fig. 20: Photomicrograph of M12898A (12036); bioworked organic inclusions, burnt bone and wood fragments. PPL, frame width is ~4.62mm.

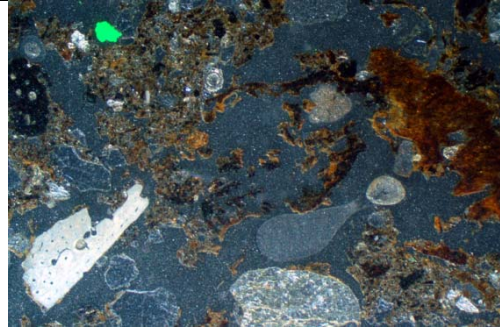


Fig. 21: As Fig 20, under OIL; burnt bone is calcined.

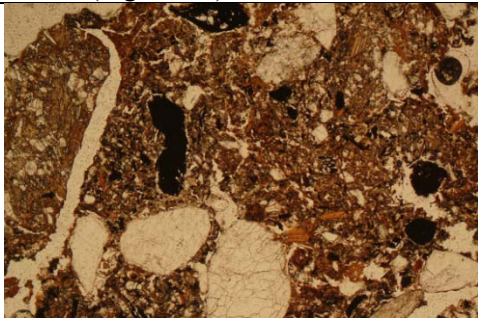


Fig. 22: Photomicrograph of M12898A (12036); compact bioworked silty deposits embedding charcoal and bone. PPL, frame width is ~2.38mm.



Fig. 23: As Fig 22, under XPL; note silt content.

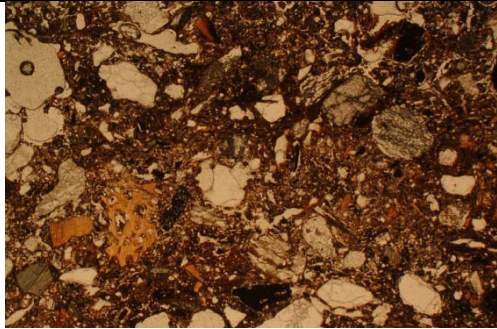


Fig. 24: Photomicrograph of M12898A (12036); compact relict surface deposit embeds fine bone. PPL, frame width is ~4.62mm.

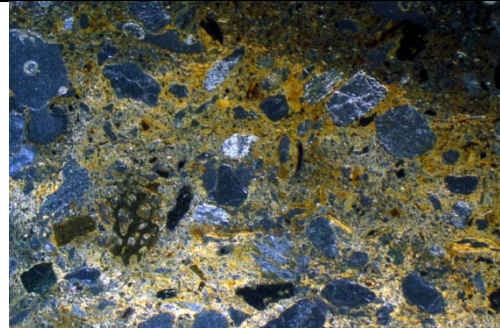


Fig. 25: As Fig 24, under OIL, with yellowish orange phosphate staining.

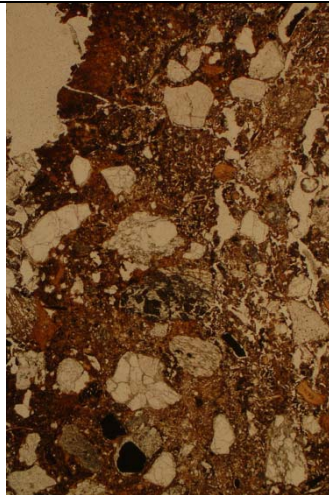


Fig. 26: Photomicrograph of M12898A (12036); channel fill has a iron phosphate hypocoating. PPL, frame height is ~4.62mm.

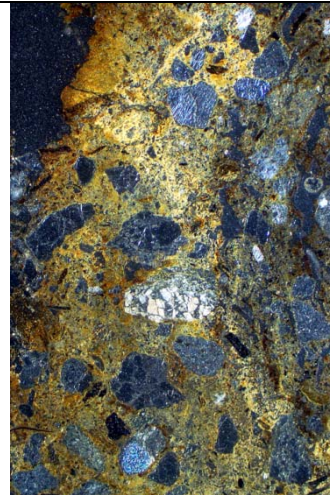


Fig. 27: As Fig 26, under OIL.

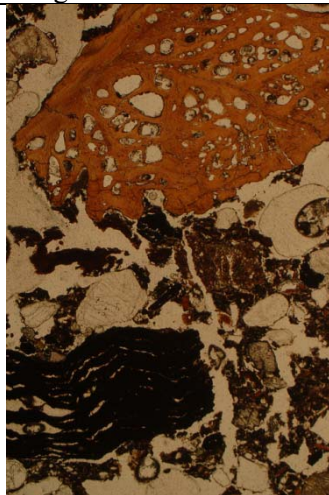


Fig. 28: Photomicrograph of M12898A (10936); loose anthropogenic deposits include charred bark and fish bone. PPL, frame height is ~4.62mm..

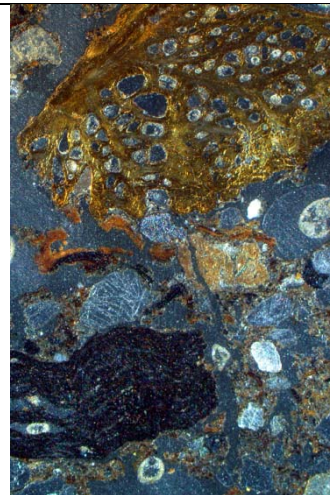


Fig. 29: As Fig 28, under OIL.

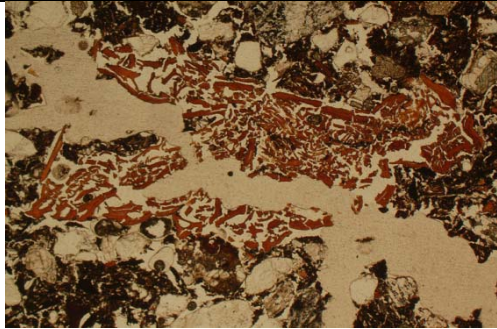


Fig. 30: Photomicrograph of M12898A (10238); trampled fine charcoal-rich organic deposits include finely fragmenting fish bone. PPL, frame width is #4.62mm.

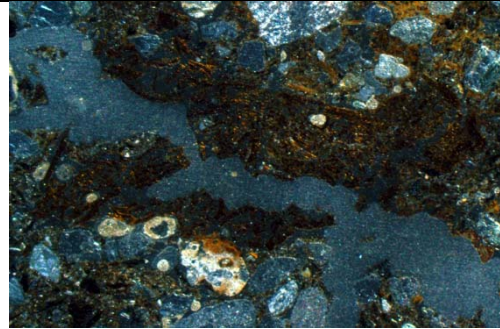


Fig. 31: As Fig 30, under OIL.

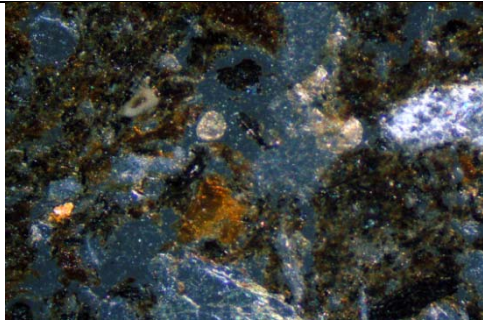


Fig. 32: Detail of Fig 30, under OIL, illustrating fine charcoal present.

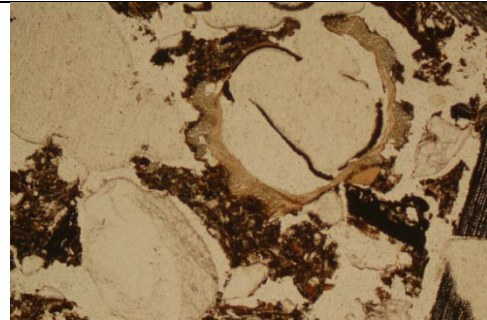


Fig. 33: Photomicrograph of M12898A (10238); suggested *Rubus* seed in trampled fine charcoal-rich organic deposits. PPL, frame width is ~2.38mm.

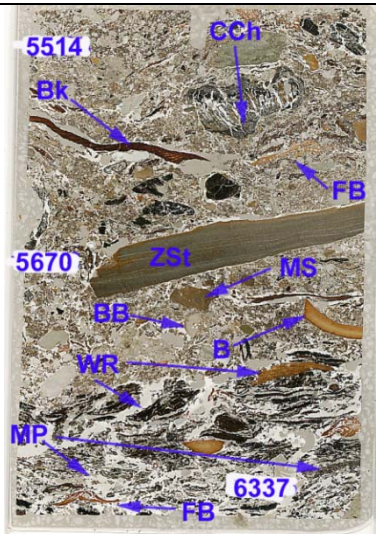


Fig. 34: Scan of M3864B; 6337 – layers of woody remains (WR; Fig 35) and monocotyledonous plant residues (Figs 36-37); fish bone (FB) and burnt shell (Figs 38-39) also present. Layer 5670 is coarse with siltstone (ZSt) and marine sediment (MS; Figs 40-41) clasts, bone (B) and burnt bone (BB; Figs 40-41); strongly heated and melted clean silts also occur (Figs 42-42). Sometimes microlaminated spreads are present in Layer 5514, silty sediments bark (Bk) and coarse charcoal (CCh) can also be found (Figs 46-49). Frame width is ~50mm.

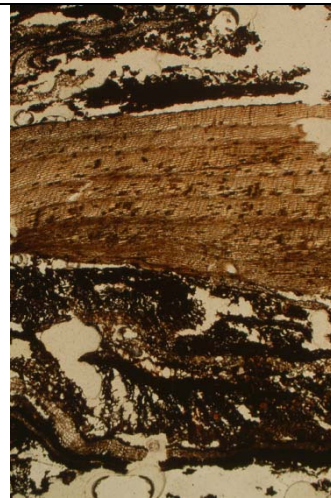


Fig. 35: Photomicrograph of M3864B (6337); dumped organic deposits include wood working debris – wood and bark. PPL, frame height is ~4.62mm.

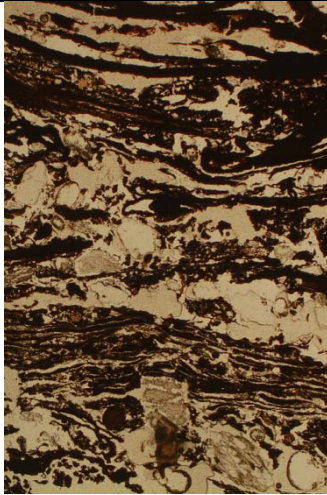


Fig. 36: Photomicrograph of M3864B (6337); dumped organic deposits include microlaminated monocotyledonous plant remains – flooring-roofing residues. PPL, frame height is ~4.62mm.



Fig. 37: As Fig 36, under OIL, showing weak possible FeP staining.

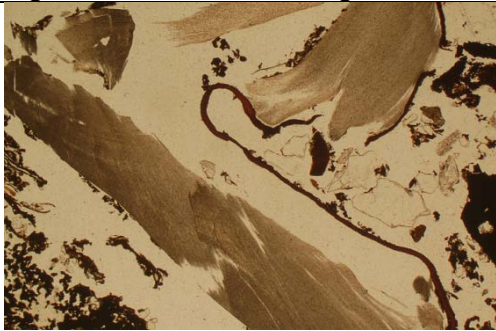


Fig. 38: Photomicrograph of M3864B (6337); dumped deposits also involved small amounts of burnt shell. PPL, frame width is ~4.62mm.

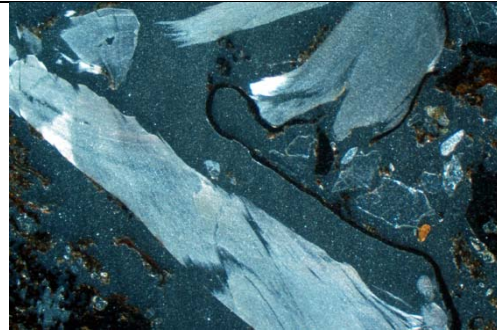


Fig. 39: As Fig 38, under OIL.

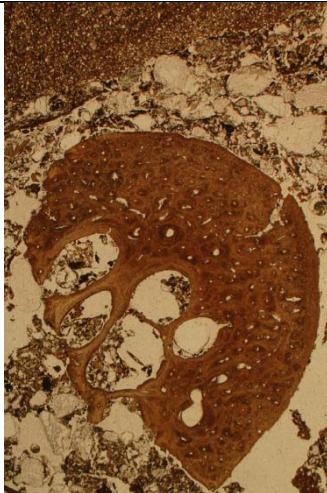


Fig. 40: Photomicrograph of M3864B (5670); amongst the coarse debris is burnt bone and fine sediment clasts. PPL, frame height is ~4.62mm.



Fig. 41: As Fig 40, under OIL; bone is calcined.

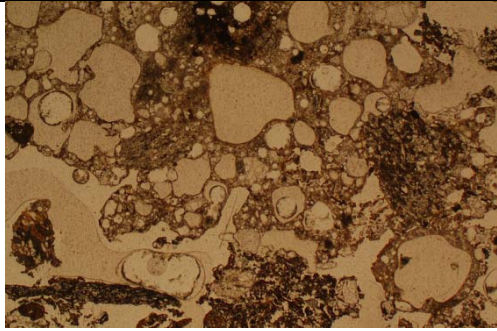


Fig. 42: Photomicrograph of M3864B (5670); also present are burnt, fused siliceous silts with vesicular porosity, presumably from high temperature furnace activity. PPL, frame width is ~4.62mm.

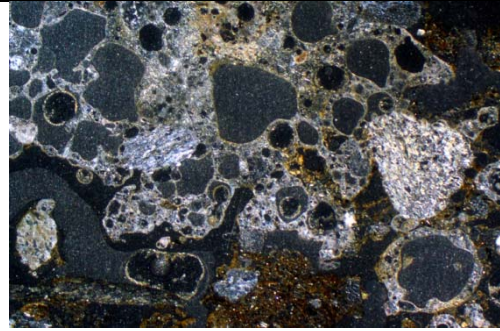


Fig. 43: As Fig 42, under OIL.

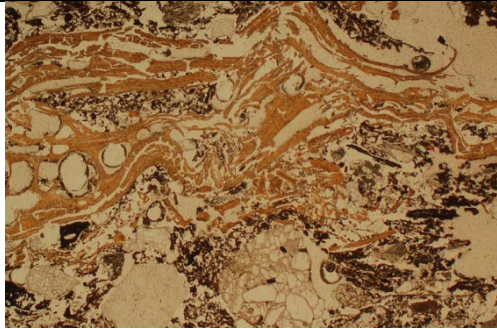


Fig. 44: Photomicrograph of M3864B (5670); fragmenting fish bone occurs. PPL, frame width is ~4.62mm.

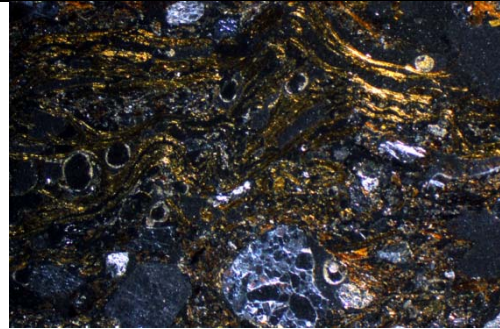


Fig. 45: As Fig 44, under OIL.

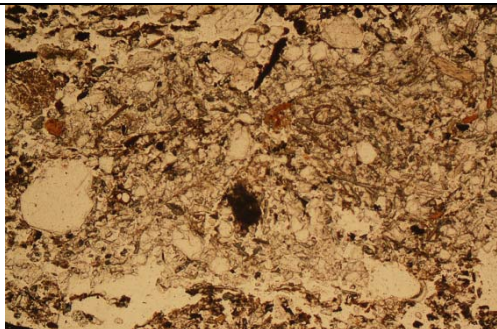


Fig. 46: Photomicrograph of M3864B (5670); thin layer of bioworked clean silts. Possibly linked to burnt silts in layer below. PPL, frame width is ~2.38mm.

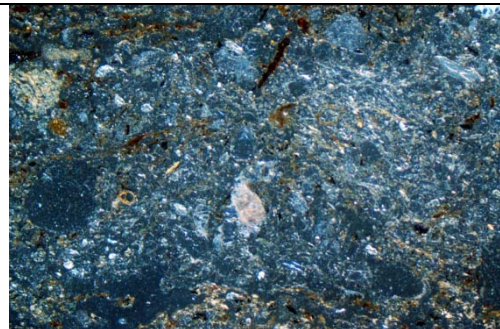


Fig. 47: As Fig 46, under OIL.

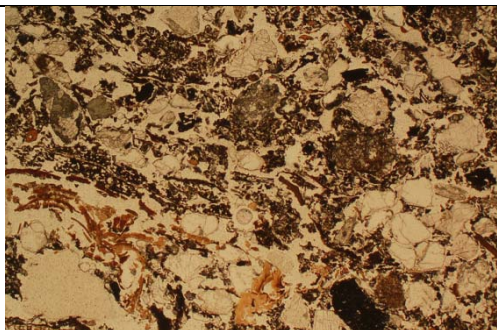


Fig. 48: Photomicrograph of M3864B (5670); thin layers of fish bone waste and organic remains and sands. PPL, frame width is ~4.62mm.

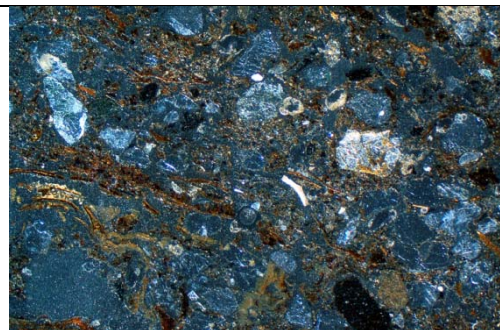


Fig. 49: As Fig 48, under OIL.

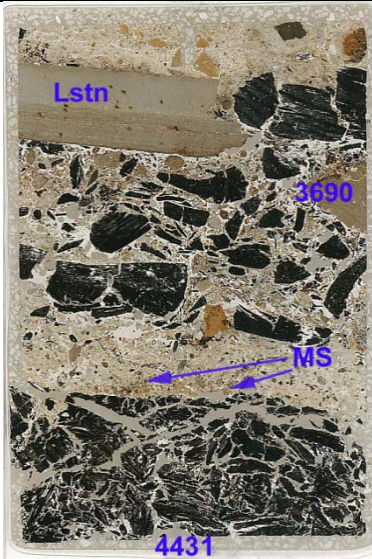


Fig. 50: Scan of M3052C (Hearth Structure 2849); Layer 4431 is dominated by wood charcoal and charred conifer wood, with above calcitic ash-rich layers in 3690 (Figs 51-52), with coarse limestone clast within the ashes (Lstn; Figs 53-55); a layer of melted sands also occur (MS; Figs 56-58). Frame width is ~50mm.

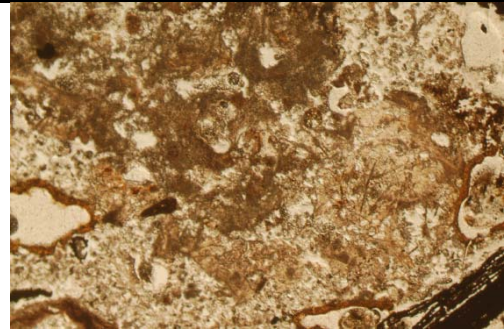


Fig. 51: Photomicrograph of M3052C (Hearth Structure 2849; Layer 3690); loose calcitic ash and aggregated ash; channels with secondary FeP hypocoatings. PPL, frame width is ~2.38mm.



Fig. 52: As Fig 51, under XPL; calcitic ash has relatively high interference colours.

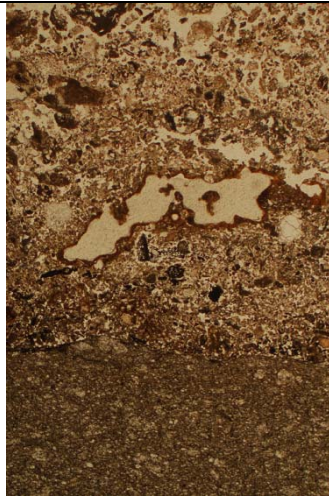


Fig. 53: Photomicrograph of M3052C (Hearth Structure 2849; Layer 3690); ash over coarse limestone clast (Fig 50), with FeP staining channels. PPL, frame height is ~4.62mm.

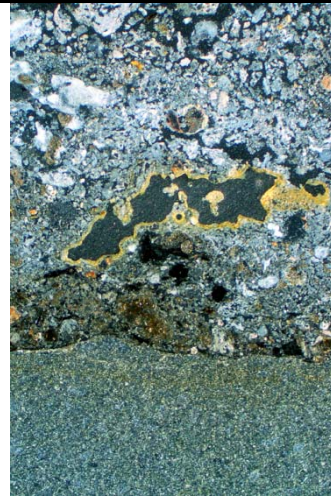


Fig. 54: As Fig 53, under OIL.

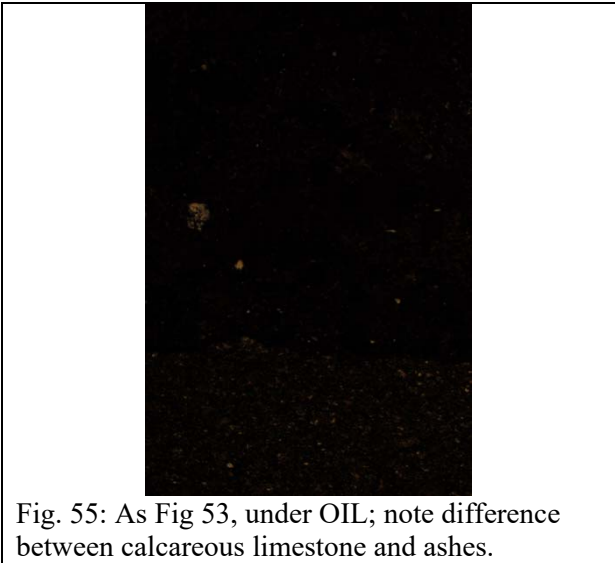


Fig. 55: As Fig 53, under OIL; note difference between calcareous limestone and ashes.

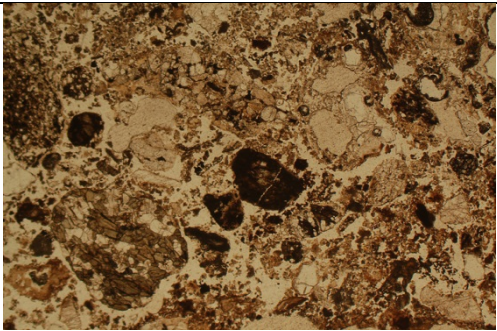


Fig. 56: Photomicrograph of M3052C (Hearth Structure 2849; Layer 3690); loose ash and melted sands. PPL, frame width is 4.62mm.

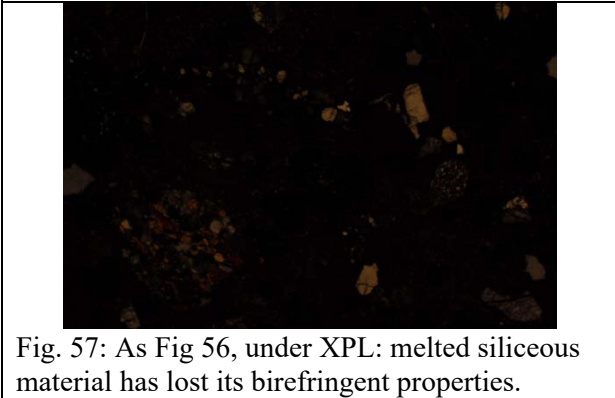
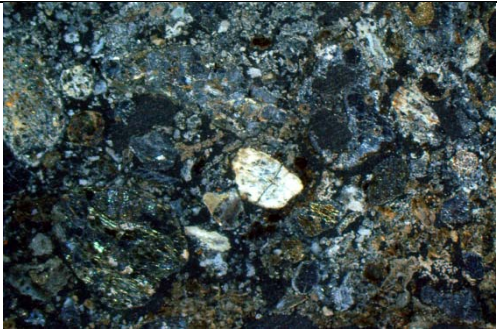


Fig. 57: As Fig 56, under XPL: melted siliceous material has lost its birefringent properties.



Figs. 58: As Fig 56, under OIL.

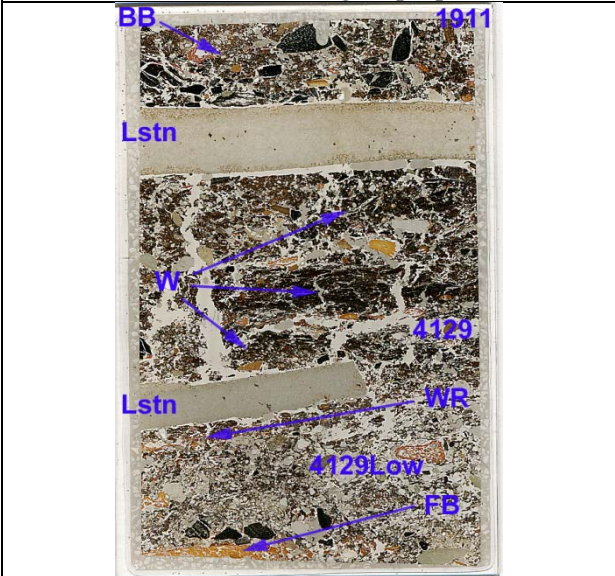


Fig. 59: Scan of M4426A showing anthropogenic deposits (charcoal and fish bone (FB: Figs 60-63) in upper beach sediments (4129Low), with wood residue remains above in 4129 (W; Figs 64-68), also characterised by long thin lengths of fine grain limestone (Lstn), with above (1911) a charcoal spread and broadly burrowed-in (BB; Figs 71-72) mixed silty deposits. Frame width is ~50mm.

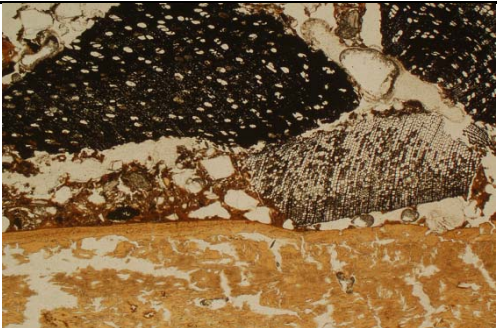


Fig. 60: Photomicrograph of M4426A (4129 lower); with layers of coarse fishbone and wood charcoal in beach sands and gravels. PPL, frame width is ~4.62mm.

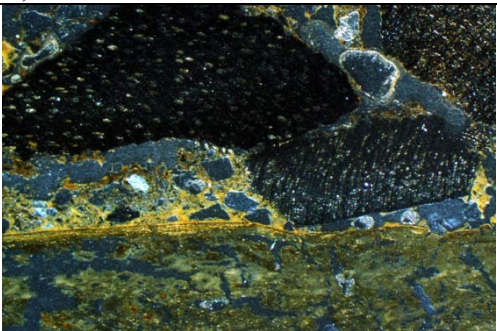


Fig. 61: As Fig 60, under OIL; note iron phosphate panning.

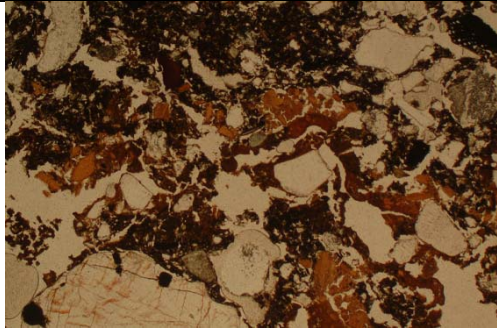


Fig. 62: Photomicrograph of M4426A (4129 lower); mixed humic residues and fish bone fragments, with secondary phosphate contamination. PPL, frame width is ~4.62mm.

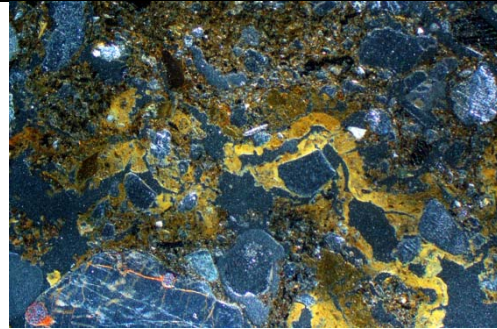


Fig. 63: As Fig 62, under OIL; FeP void coatings are clear.

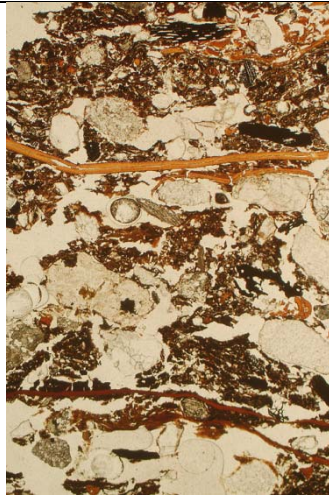


Fig. 64: Photomicrograph of M4426A (4129); basal wood layer remains (below limestone; Fig 59), with decomposition of wood and fine fish bone remains associated with fish processing use of space. PPL, frame height is ~4.62mm.

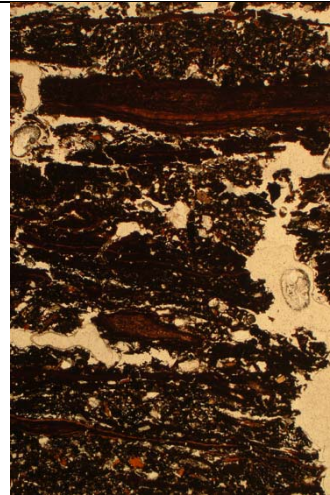


Fig. 65: Photomicrograph of M4426A (4129); compact partially humified bark-rich wood layer residues, with finely comminuted wood and silt. PPL, frame height is ~4.62mm.

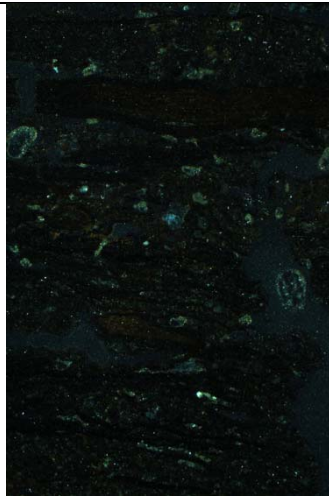


Fig. 66: As Fig 65, under OIL.

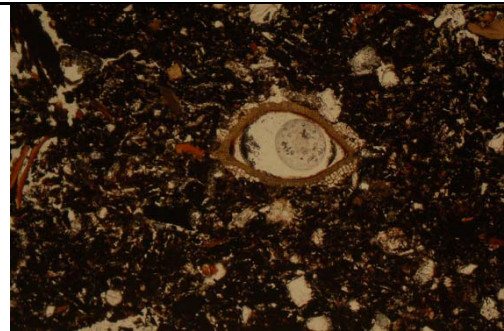


Fig. 67: Photomicrograph of M4426A (4129); wood layer residues, with finely comminuted wood and silt; note sedge root (centre). PPL, frame height is ~2.38mm.

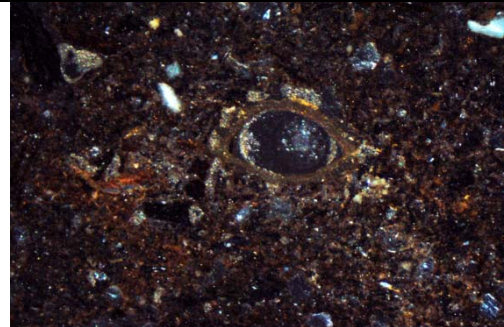


Fig. 68: As Fig 67, under OIL, showing organic nature of wood layer remains.

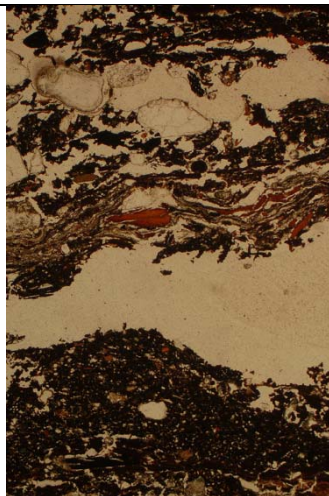


Fig. 69: Photomicrograph of M4426A (4129); woody residues overlain by monocotyledonous plant layers in the form of articulated phytoliths. PPL, frame height is ~4.62mm.

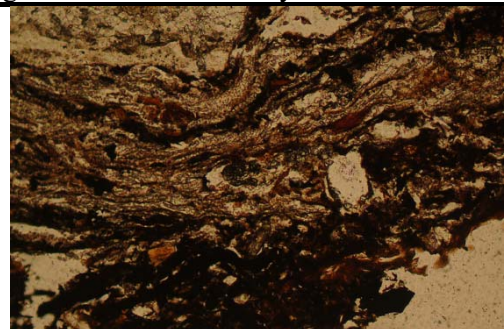


Fig. 69: Detail of articulated phytoliths in Fig 69; PPL, frame width is ~0.90mm.

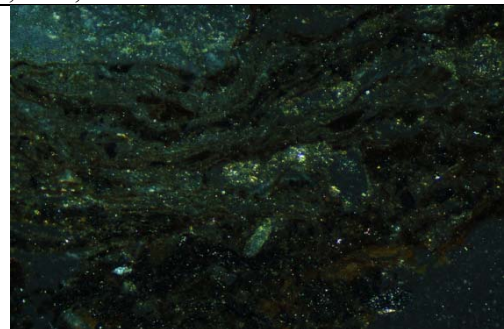


Fig. 70: As Fig 69, under OIL.

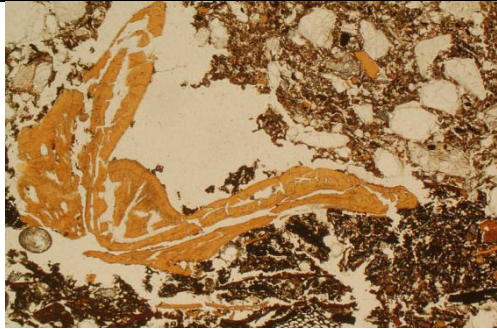


Fig. 71: Photomicrograph of M4426A; boundary between wood remains of Layer 4129 and broad burrow fill of humic silts (Fig 59), with coarse fish bone between. PPL, frame width is ~4.62mm.

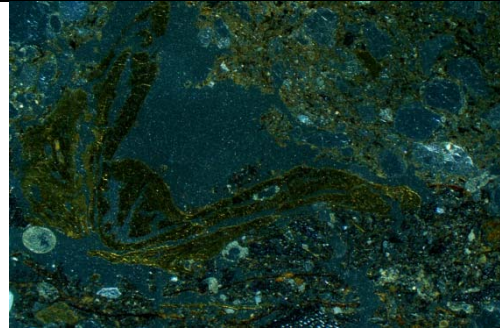


Fig. 72: As Fig 71, under OIL.

Pit 14435

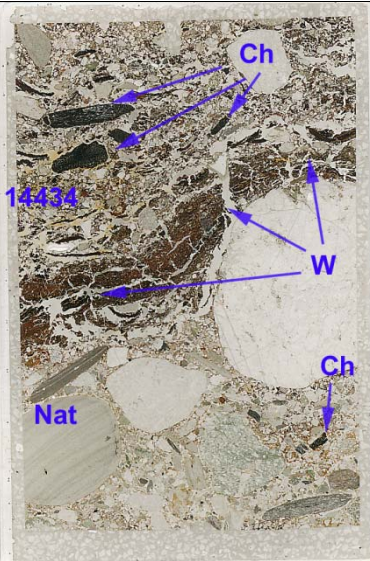


Fig. 73: Scan of M17707 (Pit fill 14434), with Natural beach sands and gravels and with example of charcoal and phosphate staining (Figs 74-75), below pit fill layer 14434. At the base is the remains of wood (W; Figs 76-77). Above, are humic sands and gravels containing fine and coarse charcoal, with wood fragments, and possible fish residues and phosphate staining (Figs 78-79). Frame width is ~50mm.

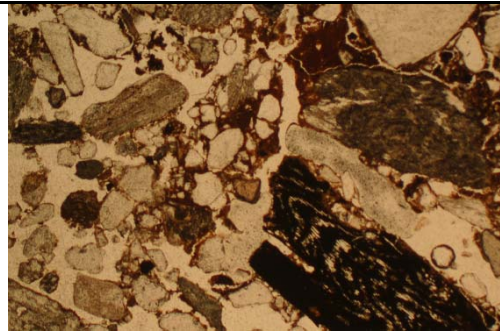


Fig. 74: Photomicrograph of M17707, fine charcoal mixed into natural beach sands and gravels, with some phosphate staining. PPL frame width is ~4.62mm.

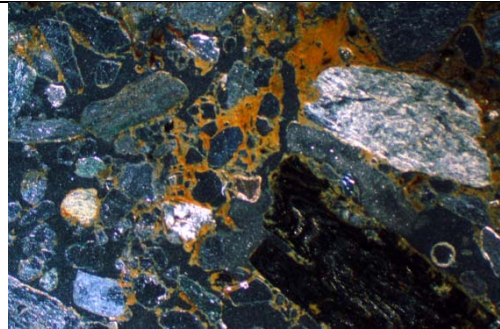


Fig. 75: As Fig 74, under OIL; probable FeP is orange coloured.

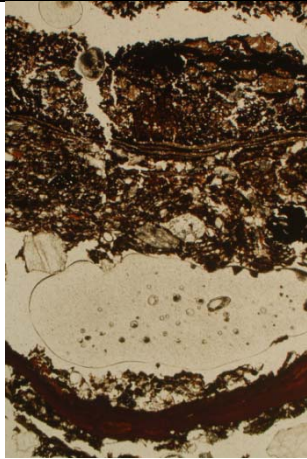


Fig. 76: Photomicrograph of M17707 (lowermost 14434); bark coated wood remains could record a wood-lined pit. PPL, frame height is ~4.62mm.



Fig. 77: As Fig 76, under OIL; minor phosphate staining has occurred.

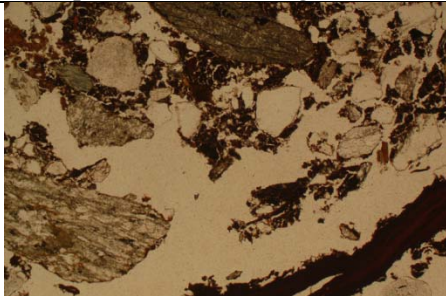


Fig. 78: Photomicrograph of M17707 (14434); pit fill is composed of humic sands, and includes bark fragments and possible fish residues and phosphate staining. PPL, frame width is ~4.62mm.

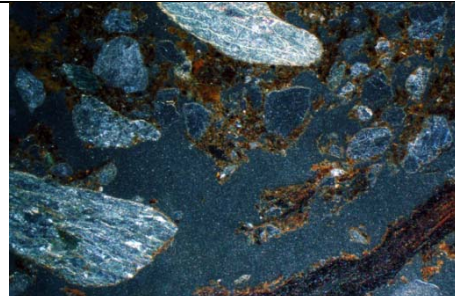


Fig. 79: As Fig 78, under OIL.

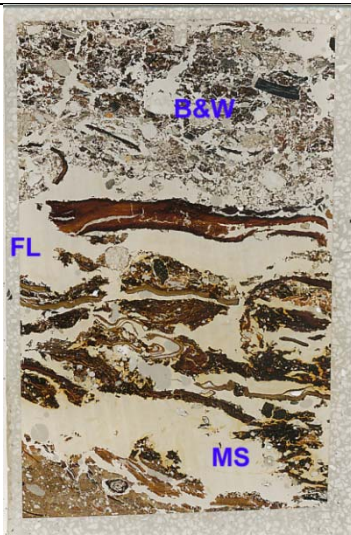


Fig. 80: Scan of M17705 (Pit fill 14434), with three sub-units; humic silts of marine sediment origin (MS; Figs 81-82) at the base, with wood flooring refuse above (FL; Figs 83-86). At the top there is a mixed dump of burnt debris (charcoal and burnt mineral material, and possible wood working waste (Figs 87-90). Frame width is ~50mm.

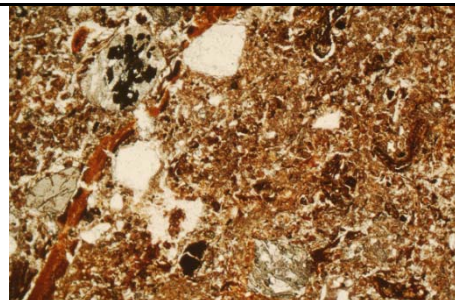


Fig. 81: Photomicrograph of M17705 (Pit fill 14434); basal layer of burrowed humic silts of probable marine alluvial origin. PPL, frame width is ~2.38mm.

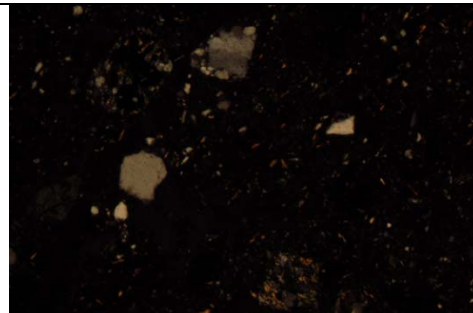


Fig. 82: As Fig 81, under XPL, showing silt content.

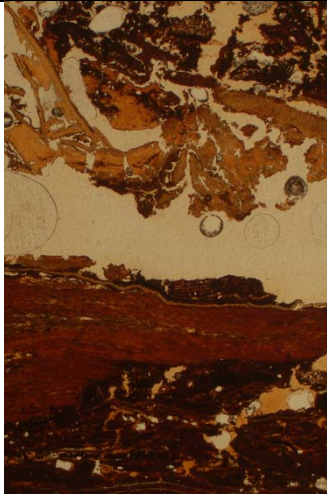


Fig. 83: Photomicrograph of M17705 (Pit fill 14434); middle layer of wood flooring remains with fish bone recording likely use of domestic floor. PPL, frame height is 4.62mm.

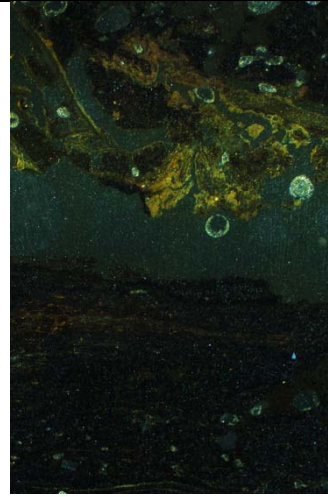


Fig. 84: As Fig 84, under OIL; phosphate bone is present.

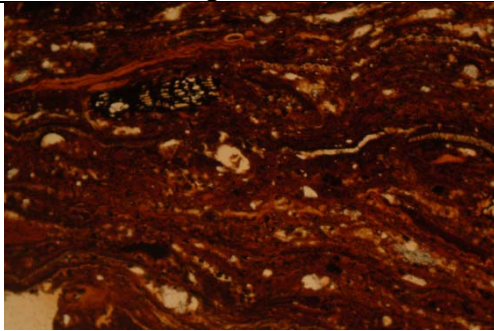


Fig. 85: Photomicrograph of M17705 (Pit fill 14434); middle layer; compact plant floor coverings with intercalated fine charcoal. PPL, frame width is ~2.38mm.

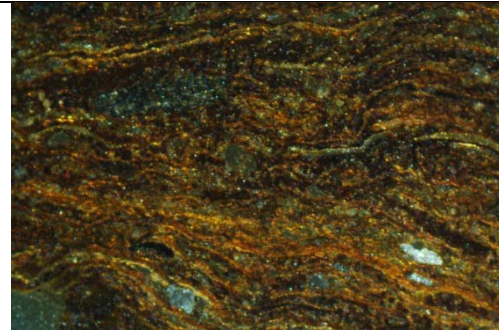


Fig. 86: As Fig 85, under OIL; humifying monocotyledonous and other plant material is iron/iron-phosphate stained from use.

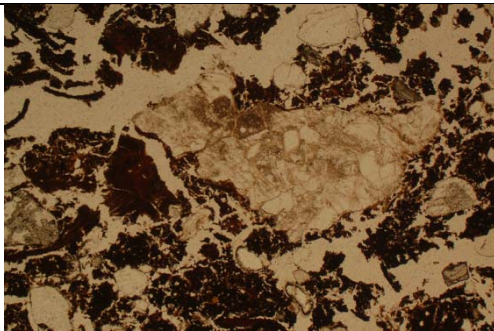


Fig. 87: Photomicrograph of M17705 (Pit fill 14434); top layer, humic sands and gravels that include burnt rock – centre. PPL, frame width is ~4.62mm.

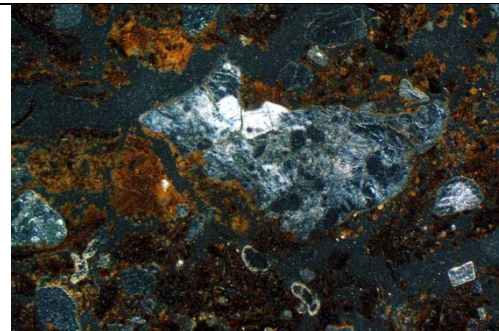


Fig. 88: As Fig 87, under OIL; feldspathic rock is weakly calcined; some phosphate staining of organic materials is also in evidence.

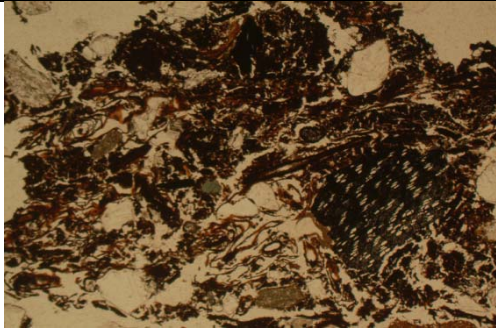


Fig. 89: Photomicrograph of M17705 (Pit fill 14434); top layer, debris include charcoal and thin organic materials of suggested tree leaf bud origin. PPL, frame width is ~2.38mm.

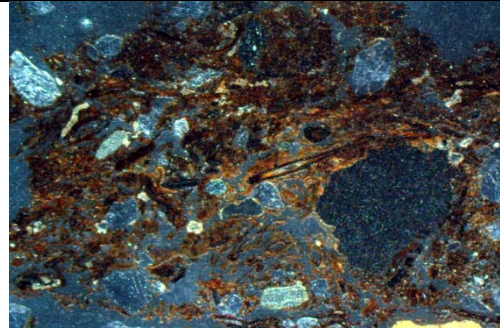


Fig. 90: As Fig 89, under OIL.

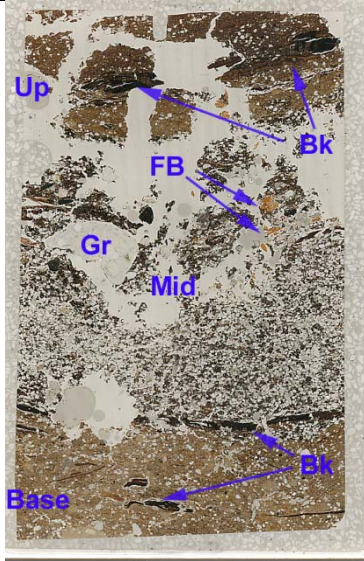


Fig. 91: Scan of M17704 (Pit fill 14434): three layers – humic silts at the base containing bark (Base: Fig 92-93) at the base, humic sands including gravel (Gr) and fish bone residues (FB; Fig 93) in the middle layer (Mid), and with an upper deposit (Up) of humic silts containing coarse bark (Bk; Figs 96-97). Frame width is 50mm.

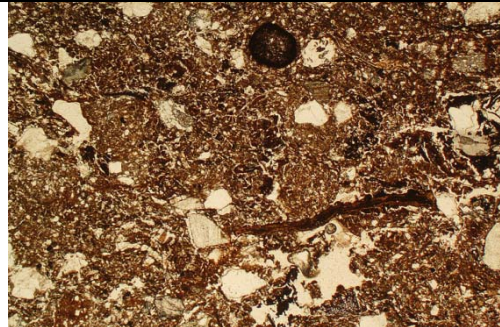


Fig. 92: Photomicrograph of M17704 (Pit fill 14434): basal layer of humic silts with woody remains and example of fungal sclerotium (top). PPL, frame width is ~4.62mm.

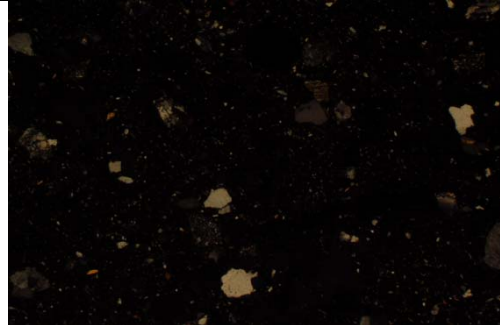


Fig. 93: As Fig 92, under XPL; note silt content.

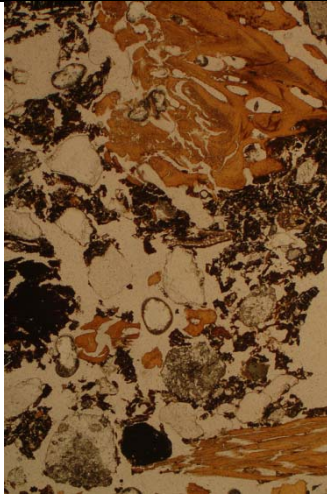


Fig. 94: Photomicrograph of M17704 (Pit fill 14434): middle layer of poorly sorted humic sands, with wood residues and small concentrations of fish bone. PPL, frame height is ~4.62mm.



Fig. 95: Photomicrograph of M17704 (Pit fill 14434): middle layer of poorly sorted humic sands, which include unknown spores. PPL, frame width is ~2.38mm.

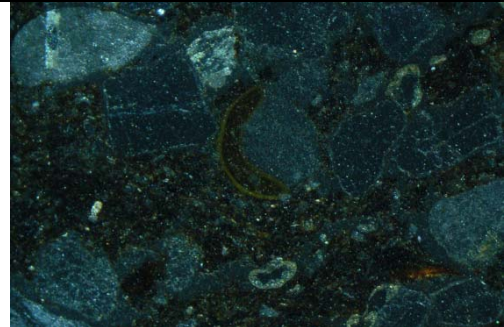


Fig. 96: As Fig 95, under OIL (spore shows birefringence under XPL).

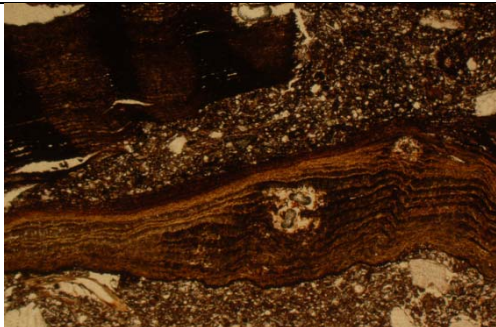


Fig. 97: Photomicrograph of M17704 (Pit fill 14434): upper layer of humic silts with coarse bark inclusions. PPL, frame width is ~4.62mm.,

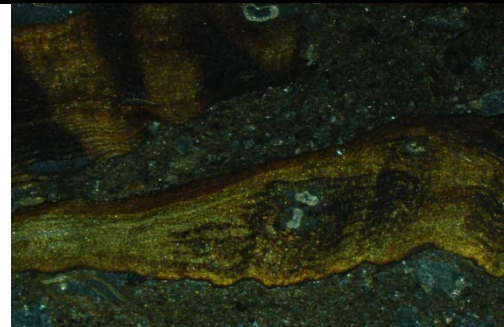


Fig. 98: As Fig 97, under OIL.

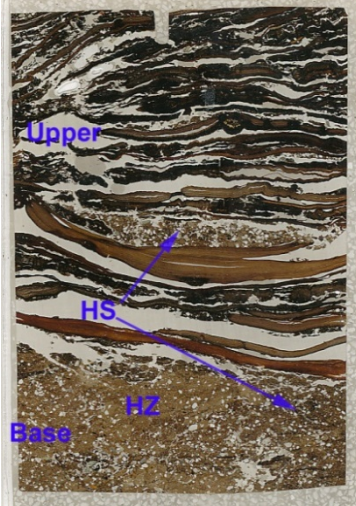


Fig. 99: Scan of M17700 (Pit fill 14434): at the base, are humic silts (HZ), which upwards are mixed with humic sands (HS; Figs 100-101); the upper sample is composed of subhorizontally oriented bark-dominated wood remains (Figs 102-103). Frame width is ~50mm.

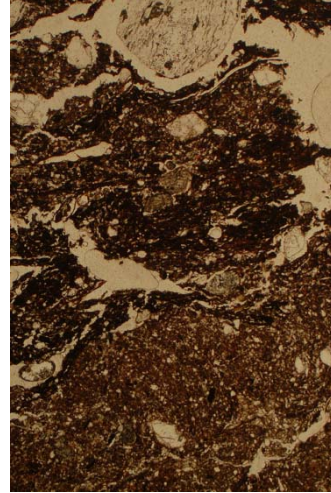


Fig. 100: Photomicrograph of M17700 (Pit fill 14434; base): junction of compact humic silts and overlying more poorly sorted humic sands containing fine woody remains. PPL, frame height is ~4.62mm.

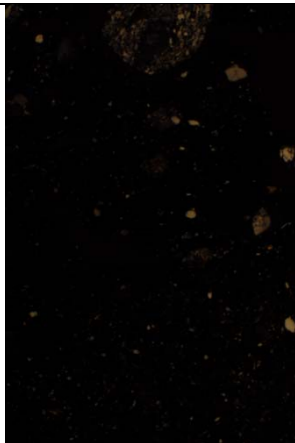


Fig. 101: As Fig 100, under XPL, with coarse sand.

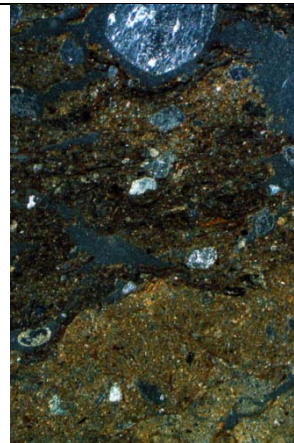


Fig. 102: As Fig 101, under OIL; note mixed woody fragments in humic sands.

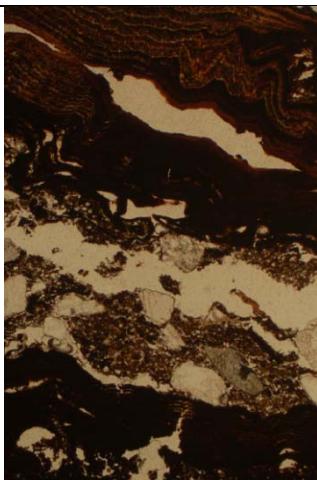


Fig. 103: Photomicrograph of M17700 (Pit fill 14434; upper): layered bark-rich wood remains, with patch of humic sands (centre). PPL, frame height is ~4.62mm.

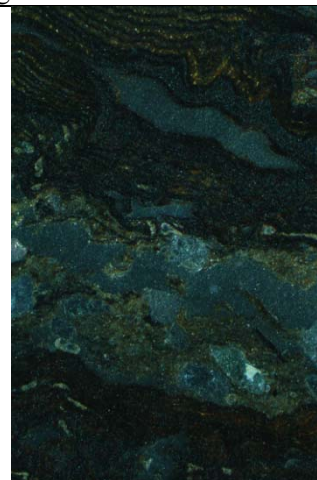


Fig. 104: As Fig 103, under OIL.

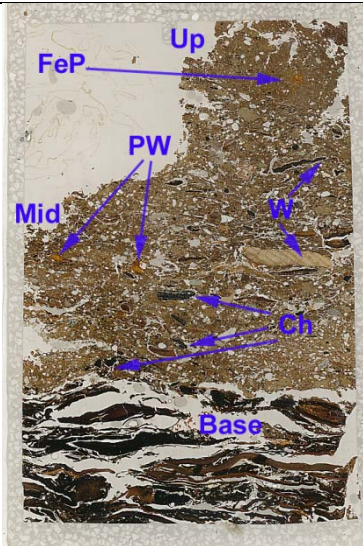


Fig. 105: Scan of M17699 (Pit fill 14434), with layered wood/bark remains at the base (Figs 106-107), diffusely layered and laminated humic silts containing much anthropogenic debris – such as wood (W), charcoal (Ch) and phosphate stained wood fragments (PW) in the middle layer (Mid: Figs 108-113), and massive silts in the upper sample (Up) that show some iron phosphate staining (FeP; Figs 114-115). Frame width is ~50mm.

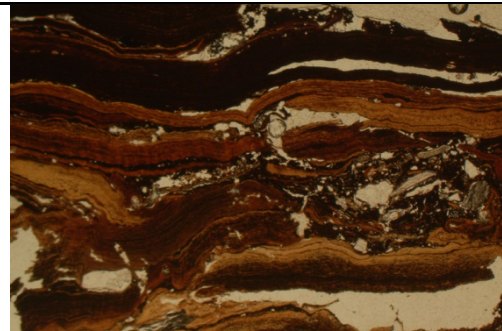


Fig. 106: Photomicrograph of M17699 (Pit fill 14434; base), layered wood/bark remains with very thin burrowed associated amorphous organic matter. PPL, frame width is ~4.62mm.

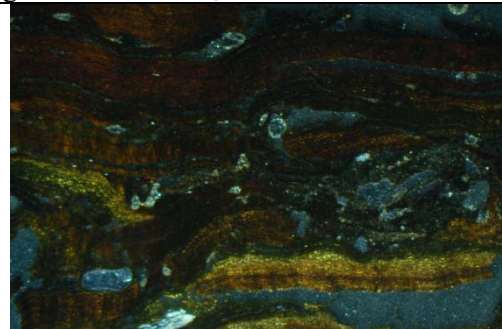


Fig. 107: As Fig 106, under OIL.

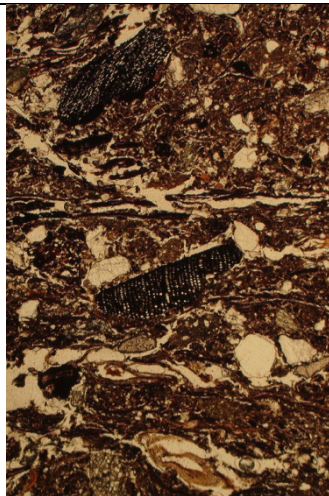


Fig. 108: Photomicrograph of M17699 (Pit fill 14434; middle); diffusely layered humic silts with sands, wood fibres and charcoal. PPL, frame height is ~4.62mm.

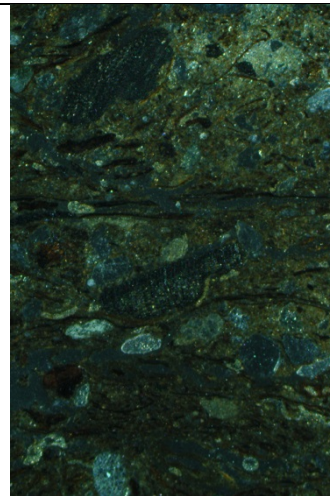


Fig. 109: As Fig 108, under OIL.

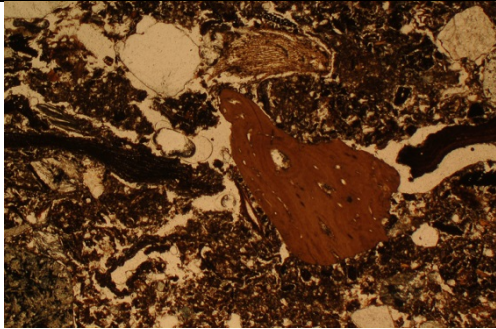


Fig. 108: Photomicrograph of M17699 (Pit fill 14434; middle); inclusions of bark, burnt bone and suggested moss (Figs 110-111). PPL, frame width is ~4.62mm.



Fig. 109: As Fig. 108, under OIL; bone is calcined.

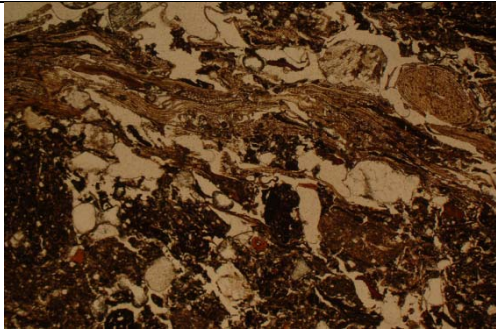


Fig. 110: Photomicrograph of M17699 (Pit fill 14434; middle); Humic silts with subhorizontally oriented suggested (Sphagnum) moss. PPL, frame width is ~4.62mm.

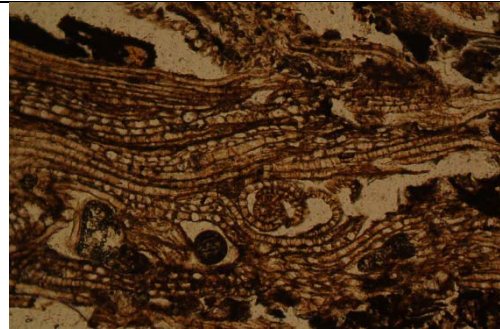


Fig. 111: Detail of suggested (Sphagnum) moss in Fig 110. PPL, frame width is ~0.90mm.

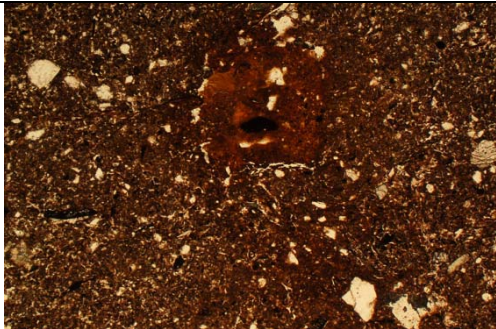


Fig. 112: Photomicrograph of M17699 (Pit fill 14434; upper); compact massive humic silts with only occasional fine woody residues; note probable iron-phosphosphate impregnation. PPL, frame width is ~4.62mm.

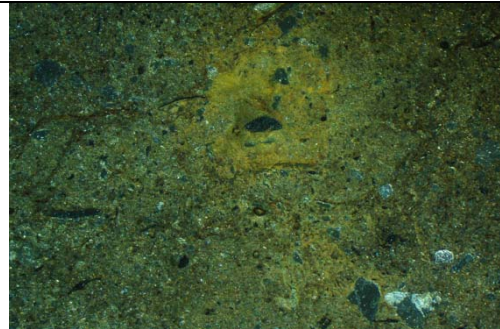


Fig. 113: As Fig 112, under OIL, with orange yellow FeP staining.

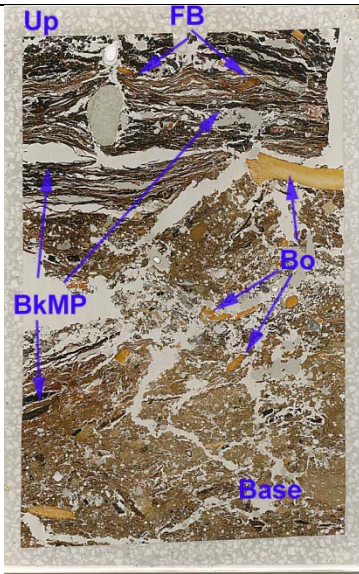


Fig. 114: Scan of M17698 (Pit fill 14434); base layer of bone-rich dump/trample of humic silts (Figs 115-117), with upper layer (Up) microlaminated bark rich woody residues and monocotyledonous flooring deposits (BkMP) with intercalated fish bones (FB; Figs 118-119) and possible coprolitic material (Figs 120-122). Frame width is ~50mm.



Fig. 115: Photomicrograph of M17698 (Pit fill 14434; base); diffusely layered humic silts and woody residues, with subhorizontally oriented coarse fish bone. PPL, frame height is ~4.62mm.

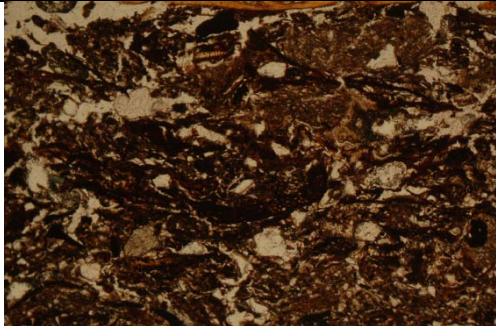


Fig. 116: Photomicrograph of M17698 (Pit fill 14434; base); close up of organic inclusions and silts. PPL, frame width is ~2.38mm.

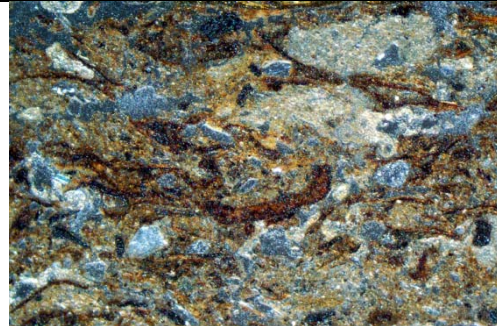


Fig. 117: As Fig 116, under OIL, illustrating fine and coarse clast make-up of silts.

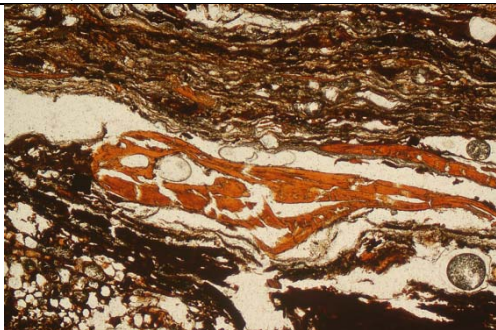


Fig. 118: Photomicrograph of M17698 (Pit fill 14434; upper layer); upwards there are intercalated bark remains of wood, fish bone and microlaminated monocotyledonous plant flooring layers, with embedded silt. PPL, frame width is ~4.62mm.

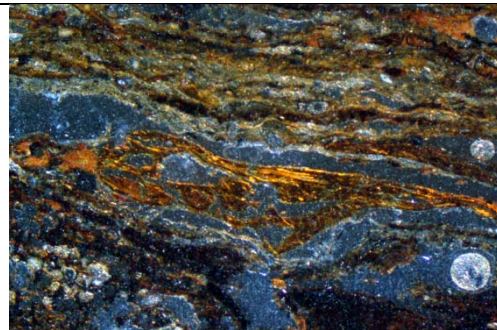


Fig. 119: As Fig 118, under OIL.

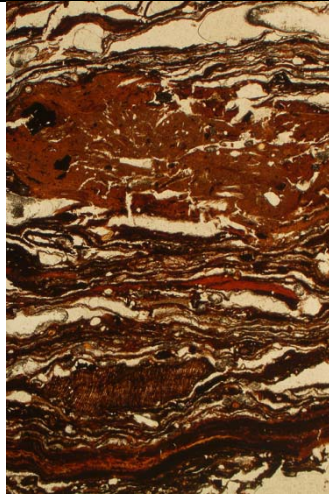


Fig. 120: Photomicrograph of M17698 (Pit fill 14434; upper layer); intercalated orange brown amorphous material within flooring deposits. PPL, frame height is ~4.62mm.

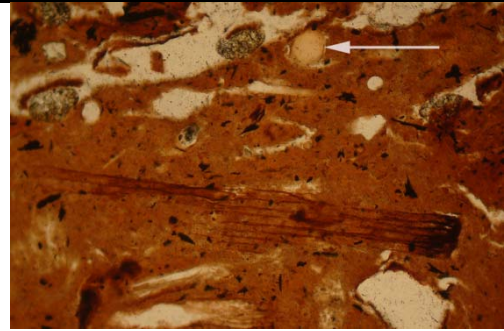


Fig. 121: Detail of amorphous, suggested coprolitic phosphate embedding plant (dietary?) remains, very fine charcoal and spores/nematode eggs (example arrowed). PPL, frame width is ~0.90mm.

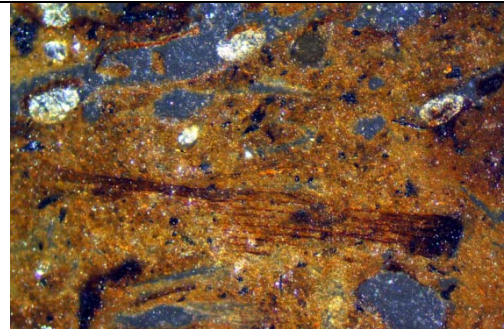


Fig. 122: As Fig 121, under OIL.

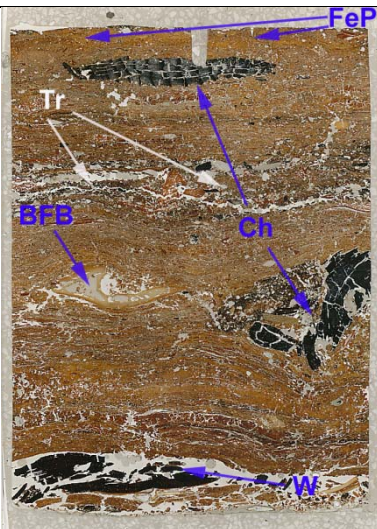


Fig. 123: Scan of M5739 (3730); partially humified compact monocotyledonous flooring deposits (Figs 124-125; 28-129), with wood remains at the base (W); coarse wood charcoal (Ch), burnt fish bone (BFB), a less well sorted trample layer (Tr; Figs 130-131) and surface phosphate crust (FeP; Figs 132-133). Frame width is ~50mm.



Fig. 124: Photomicrograph of M5739 (3730); partially humified compact monocotyledonous flooring deposits with intercalated fish bone remains, some with bone structures remaining. PPL, frame height is ~4.62mm.

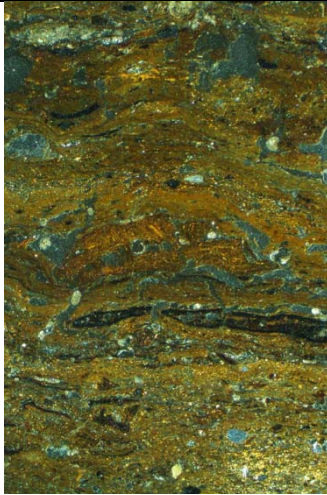


Fig. 125: As Fig 124, under OIL.

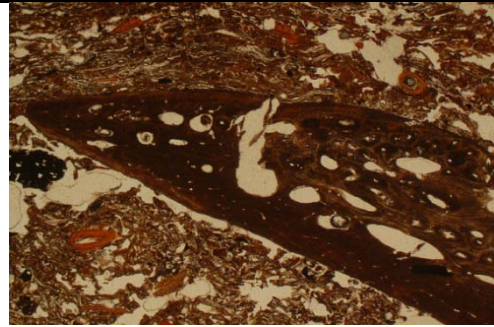


Fig. 126: Photomicrograph of M5739 (3730); coarse burnt fish bone. PPL, frame width is 4.62mm.



Fig. 127: As Fig 126, under OIL.

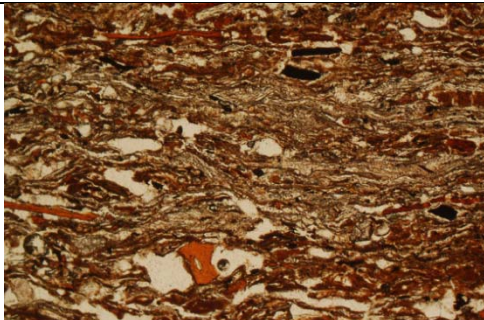


Fig. 128: Photomicrograph of M5739 (3730); partially humified compact monocotyledonous flooring deposits, with articulated phytoliths. PPL, frame width is ~2.38mm.



Fig. 129: As Fig 128, under XPL, illustrating presence of silts.

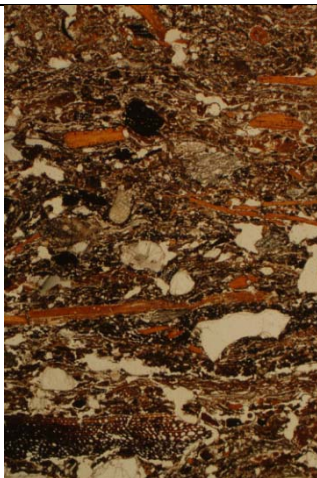


Fig. 130: Photomicrograph of M5739 (3730); poorly sorted sands and bone fragments in suggested trampled layer. PPL, frame height is ~4.62mm.



Fig. 131: As Fig 130, under XPL, showing presence of both sands and silts.

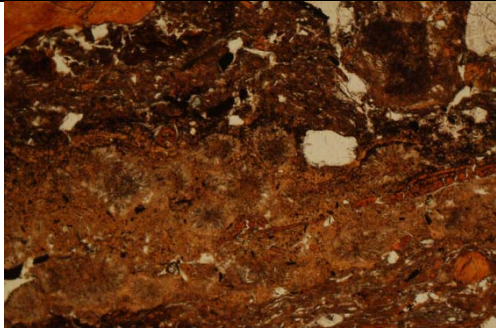


Fig. 132: Photomicrograph of M5739 (3730); upper part of sample is phosphatised, and includes possible acicular ghosts of vivianite crystal formations. PPL, frame width is ~2.38mm.

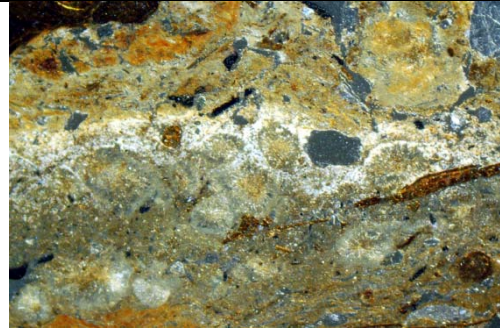


Fig. 133: As Fig 132, under OIL, showing phosphatised crust layers.

NGU RAPPORT
2022.004

Sedimentologisk studie i forbindelse med
arkeologisk utgraving i Kjøpmannsgata 36-38
(2019-2020)



Rapport nr.: 2022.004	ISSN: 0800-3416 (trykt) ISSN: 2387-3515 (online)	Gradering: Åpen	
Tittel: Sedimentologisk studie i forbindelse med arkeologisk utgraving i Kjøpmannsgata 36-38 (2019-2020)			
Forfatter: Louise Hansen		Oppdragsgiver: NGU og NIKU	
Fylke: Trøndelag		Kommune: Trondheim	
Kartblad (M=1:250.000) Sør-Trøndelag		Kartbladnr. og -navn (M=1:50.000) Trondheim	
Forekomstens navn og koordinater: Trondheim sentrum		Sidetall: 17	Pris: 80 kr
Feltarbeid utført: 2019-2020		Rapportdato: 11. januar 2022	Prosjektnr.: 377900/051420
		Ansvarlig: <i>Lilja Rinn Bjarnadóttir</i>	
Sammendrag: <p>Denne rapporten oppsummerer og tolker de sedimentologiske data som ble samlet inn hhv. 16/10 og 4/11 2019, samt 13/1 og 18/5 2020 i forbindelse med NIKUs arkeologiske utgraving i Kjøpmannsgata 36-38. De beskrevne sedimenter under kulturlagene var blottet i to profiler og to seksjoner der sistnevnte ble logget. Det ble samlet inn enkelte prøver.</p> <p>Sedimentene er lagdelte og domineres av sand og grus som er relativt dårlig sortert og nesten strukturløse. Enkelte, tynne, organisk-holdige lag ble registrert og rustholdig grus ble observert lokalt. Imbrikasjon i et gruslag ca. 4,5 moh. (nederst) viser nordlig strømrretning. De sedimentære lagfølgene av sand og grus er alle avsatt av strømmende vann under minst to kraftige flomhendelser i Nidelvdeltaet. Den yngste av flomhendelsene ser ut til å ha oppstått plutselig, og kan potensielt ha oppstått fra sjøsida, men flere data trengs for å verifisere dette.</p> <p>Lagfølgene viser fellestrekk med lagfølgen som tidligere er beskrevet fra under den arkeologiske utgravingen ca. 100 m lengre sør i Søndre gate 7-11. Data og tolkninger som presenteres her kan brukes sammen med andre tilsvarende undersøkelser i Trondheim til bedre å forstå naturgrunnet for de tidlige bosetninger i Trondheim.</p>			
Emneord:	sedimentologi	stratigrafi	
flom	arkeologi	Trondheim	
Nidarnes	Nidelva		

INNHOOLD

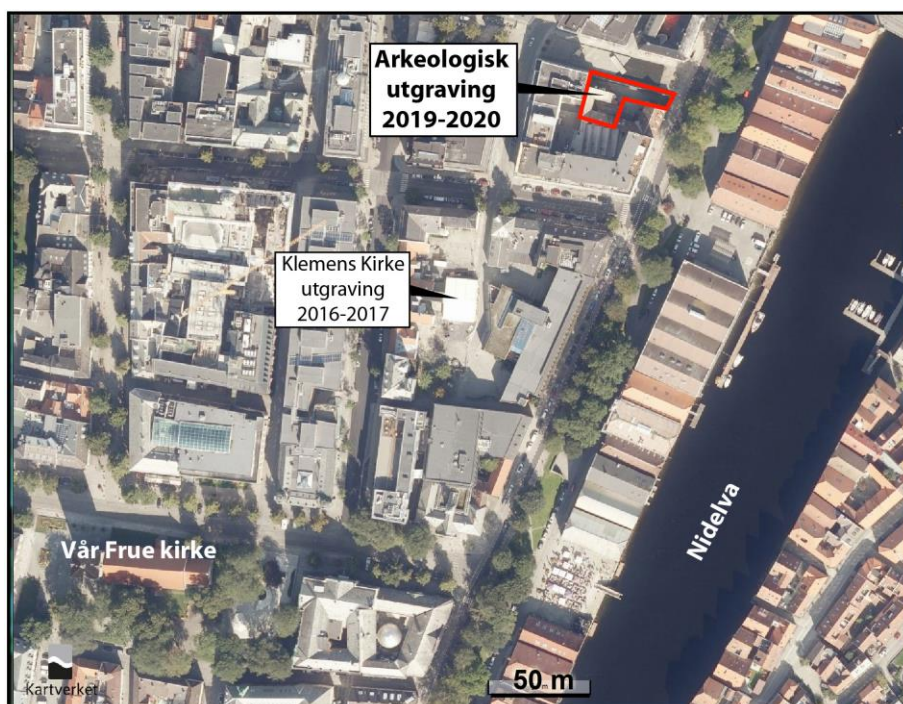
1. INNLEDNING.....	1
2. LANDSKAPSMESSIG PLASSERING	1
3. METODER	2
4. RESULTATER.....	3
Profil A (16/10-2019).....	4
4.1 Profil B (4/11-2019)	5
4.2 Seksjon 1 (13/1-2020)	8
4.3 Seksjon 2 (18/5-2020)	11
5. RADIOKARBONDATERINGER	14
6. SEDIMENTOLOGISK TOLKNING	14
6.1 Flomhendelser i Nidelvdeltaet.....	14
6.2 Sammenligning med lagfølgene kartlagt i Søndre gate 7-11.....	15
6.3 Utfelling/avsetning av jernforbindelser (rust)	15
7. KONKLUSJON	16
8. Takk	17
9. REFERANSER	17

1. INNLEDNING

Det har tidligere vist seg gunstig og til gjensidig fordel å kombinere arkeologiske og sedimentologiske undersøkelser i Trondheim sentrum (Hansen 2020). De arkeologiske utgravingene muliggjør at de naturlige avsetningene under kulturlagene blir kortvarig blottlagt og tilgjengelig for sedimentologiske studier. Dette muliggjør detaljert tolkning av de yngste geologiske hendelsene lokalt, hvilket ellers er umulig for geologer i et nedbygget område. Omvendt kan de sedimentologiske tolkninger bidra til arkeologenes arbeid med å forstå landskapet rundt de første bebyggelsene og de fysiske prosesser som må ha påvirket menneskers liv og virke i forhistorisk tid. Denne rapporten oppsummerer og tolker de sedimentologiske data som ble samlet inn hhv. 16/10 og 4/11 (2019) samt 13/1 og 18/5 (2020) i forbindelse med NIKUs arkeologiske utgraving i Kjøpmannsgata 36-38 (Rostad et al. 2022).

2. LANDSKAPSMESSIG PLASSERING

Den arkeologiske utgravingen i Kjøpmannsgata 36-38 ligger på sletten til et hevet elvedelta langs Nidelven (Fig. 1 og 2). Utgravingen er dermed inkludert i det automatisk fredete område Middelalderbyen Trondheim (Askeladden ID 90288) på samme måte som den arkeologiske utgravingen i Søndre gate 7-11 (Sæhle et al. 2021; Fig. 1). En kombinasjon av geologiske og historiske data viser at leirskred har påvirket Nidelven og Nidelvdeltaets utvikling i årtusener (se L'Heureux et al. 2009; Hansen et al. 2011; Hansen et al. 2013). Dette støttes også av sedimentologiske undersøkelser i Søndre gate 7-11 (Hansen 2020). En tsunami har rammet Trondheim havn i nyere tid (L'Heureux et al. 2010). Les mer om landskapsutviklingen rundt Nidelvdeltaet i Reite et al. (1999) og Sveian et al. (2007).



Figur 1. Plassering av de aktuelle arkeologiske utgravinger langs Nidelva.



Figur 2. Graving av seksjon 2 i område 2 (Fig. 3). Øverste del av bryggehusene mellom Nidelva og Kjøpmannsgata i øst ses i bakgrunnen.

3. METODER

Sedimentologiske data ble i hovedsak registrert gjennom generell sedimentologisk beskrivelse av tilgjengelige profiler fra fotografier og notater samt detaljert logging av utvalgte seksjoner. Herved ble litologisk og strukturell informasjon identifisert som grunnlag for tolkning av sedimentære prosesser og inndeling i stratigrafiske enheter. MPS (maximum particle size) ble angitt for flere av lagene. Beskrivelsene ble supplert med fotodokumentasjon. Det ble tatt flere prøver til ev. senere analyse. Enkelte radiokarbondateringer ble utført av 14Chrono Centre, Belfast (2021) og inkluderes her. Dateringene er bestilt av NIKU og for detaljer rundt metoder og dateringsresultater henvises det til Rostad et al. (2022).

4. RESULTATER

Sedimentologiske data ble samlet i takt med at de arkeologiske utgravinger forflyttet seg og nådde ned til de naturlige lagene under kulturlagene. Sedimentologisk datainnsamling skjedde på fire tidspunkt: 16/10 og 4/11 (2019) samt 13/1 og 18/5 (2020). En oversikt over utgravingen i Kjøpmannsgate 36-38 er presentert i Figur 3. Beskrevne profiler er markerte med hhv. rød linje og svarte profilnavn, mens loggede seksjoner i to områder er angitt med rød linje og rød sirkel med svart tall.



Figur 3. Kart over den arkeologiske utgravingen i Kjøpmannsgata 36-38 (2020). Plassering av loggede seksjoner i hhv. område 1 og 2 er markerte med svarte tall på rød sirkel. De gule sirklene markerer steder der det er tatt prøver av organisk materiale til radiokarbondatering.

Profil A (16/10-2019)

Profil A ble kun besiktiget gjennom en kort befarings. Profilet viser brunsvarte kulturlag over et horisontalt og forstyrret, men utholdende sandlag (SL15960). Sandlaget ligger over et tynt, brunlig organisk-holdig sediment som er blottlagt på landoverflaten foran profilet (Fig. 4, 5).



Figur 4. Oversikt over profil A i (sør)østlig retning. Sandlaget (SL15960) under kulturlagene, er c. 20 cm tykt. Toppen av sandlaget er ca. 5 moh. ved prøveserien med hvite lapper.



Figur 5. Profil A sett mot sør med kulturlagene over sandlaget. Et tynt lag med innhold av organisk materiale under sandlaget sees på den horisontale overflaten i forgrunnen.

4.1 Profil B (4/11-2019)

Profil B ble, som for profil A, besiktiget gjennom en kort befaring (Fig. 6-9). Overflaten av profilet var frosset og vanskelig å rense ordentlig. Profilet viser det samme utholdende sandlaget (SL15960) under de brunsvarte kulturlagene på samme måte som beskrevet for profil A. I en del av profilet ble det gravd litt dypere, og enda et sandlag (SL16540) avdekket, som overlager et markant, rundt 5 cm tykt organisk-holdig, brunsvart lag. Under dette igjen er det blottlagt ca. 40 cm grov grus med diffuse skrålag (Fig. 7 og 8). De interne strukturene i de to sandlagene synes best på Figur 8 og 9 og beskrives i det følgende. Innmålingshøyder av sandlagene i profil B ble målt til 4,8 moh. ved basis og 5,2 moh. i toppen.

Begge sandlagene er relativt dårlig sortert med spredte grusklaster. Begge lagene inneholder biter av finere, organisk-holdig materiale som sees som mørke, mer eller mindre diffuse flekker i sanden (Fig. 8 og 9). Det øverste sandlaget (SL15960) virker strukturløst. Det nederste sandlaget (SL16540) utviser diffuse, uregelmessige strukturer og er dårligere sortert enn det øverste, hvilket sees av flere fargenyanser på grunn av små variasjoner i sedimentets sammensetning. Det nederste sandlaget er kanskje også litt grovere. I grensen mellom de to lagene er det et mørkt, tynt lag med litt høyere konsentrasjon av organisk-holdig material, hvilket svarer til den mørke overflaten ved foten av profil A (Fig. 4 og 5). Det er en svak tendens til at de diffuse strukturer i det nederste laget heller mot høyre, altså i østlig retning (Fig. 8). Det er også en svak tendens til at grensen mellom de to lagene enkelte plasser utviser en type lavt og assymmetrisk 'sikk-sakk' mønster med en helning mot høyre (Fig. 8).



Figur 6. Oversikt over utgravingen rundt profil B i midten sett i (nord)vestlig retning.



Figur 7. Profil B med grågul grus nederst som overlages av en organisk horisont (ved graveskjeens røde skaft). Over dette ligger det to sandlag, som er markerte med de tre nederste i den loddrette serien av hvite papirlapper som representerer en serie med arkeologiske notater. Over det dobbelte sandlaget er det en relativt markert og (nesten) horisontal grense til de overliggende grå- og brunlige kulturlag i øvre halvdel av fotoet. Ved de hvite lapper ble innmålingshøyder av det dobbelte sandlaget målt til 4,8 moh. ved basis og 5,2 moh. i toppen.



Figur 8. Detaljer i lagfølgen ved profil B. Over den organisk-holdige horisonten over den grove grusen, sees to dårlig sorterte sandlag som er strukturløst (øverst), eller med svakt uregelmessige strukturer (nederst). Inklusjoner av brunlig organisk-holdig materiale sees i sandlagene. Grensen mellom de to sandlagene utviser en type lavt 'sikk-sakk' mønster, se tekst.



Figur 9. Detaljer i lagfølgen ved profil B med arkeologisk benevnelse av lagene.

4.2 Seksjon 1 (13/1-2020)

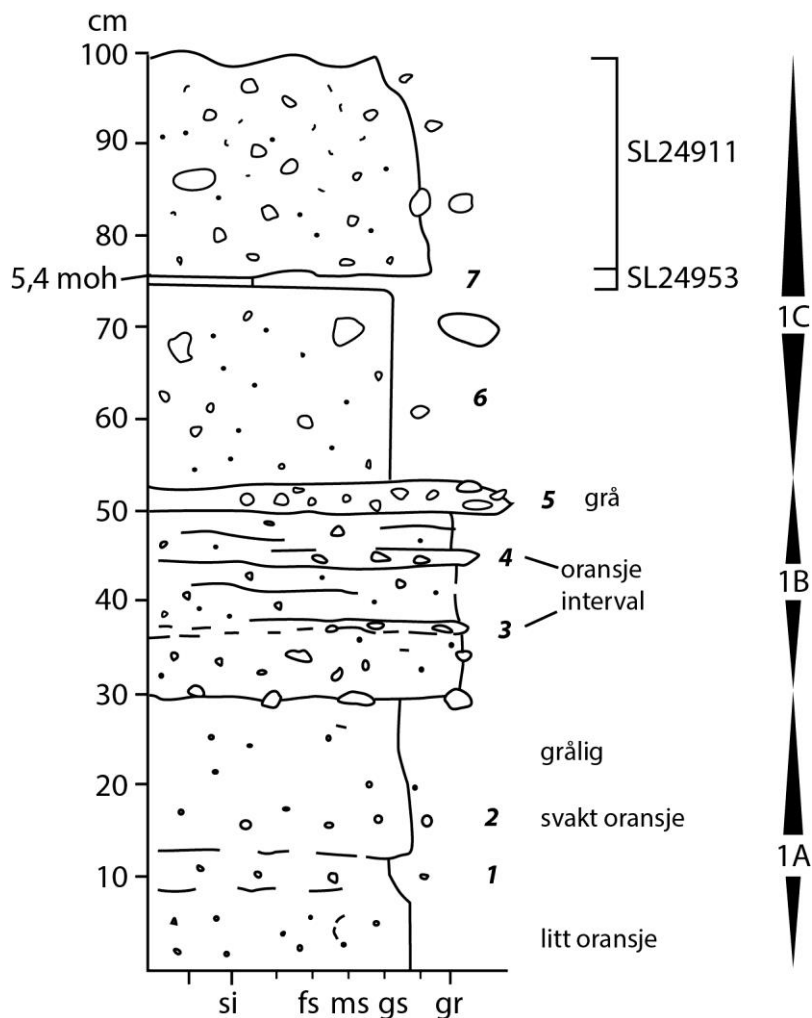
Seksjon 1 består av et 90-100 cm høyt snitt i overveiende grusig sand (Fig. 10-12). Lagfølgen inndeles i tre enheter (Fig 10B-12):



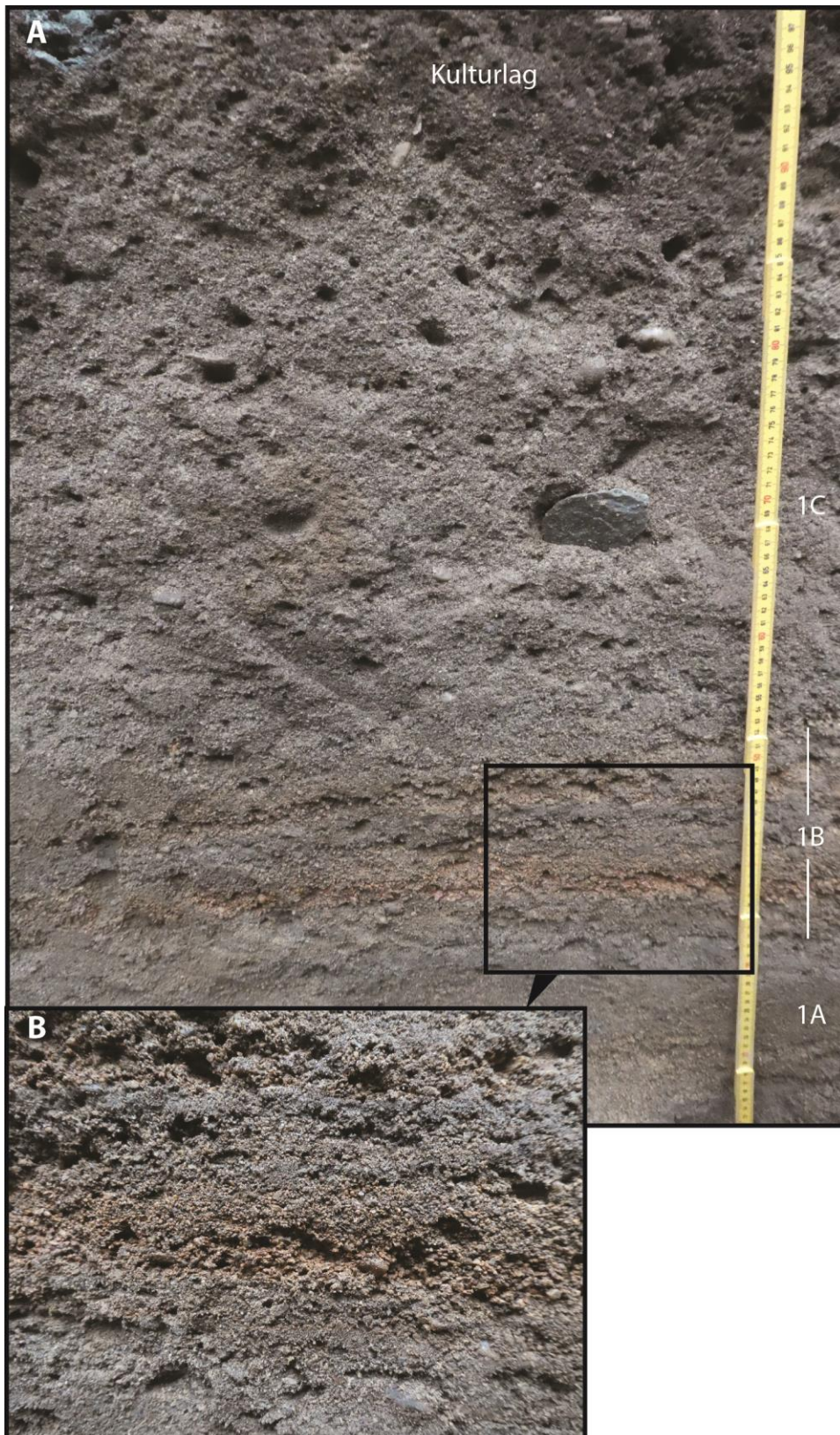
Figur 10. Oversikt over seksjon 1 i område 1 (Fig. 3). Profilet er orientert ca. øst-vest der vest er til venstre. Enheter er markert. Et tynt, organisk-holdig sandlag, som betegnes SL24953 av arkeologene, er markert med gule piler.

Enhet 1A utgjøres av de nederste 30 cm av seksjonen og domineres av svakt båndet, grov sand. Fargen varierer fra grålig til svakt oransje. Den overliggende **Enhet 1B** består av ca. 22 cm med lagdelt grus. Laget inneholder to interne, 1-2 cm tykke, relativt grove, oransje-farget lag. Fargen antas å skyldes jernutfellinger/-avsetninger (rust). Et grovt lag i toppen er mer grålig. **Enhet 1C** består av to ca. 25 cm tykke, dårlig sorterte lag av hhv. grov sand og grusig sand som er adskilt av et tynt sandlag med organisk materiale (5,4 moh.). De tykke lagene er strukturløse. En bratthellende flat stein ble observert i toppen av det nederste laget. Det øverste grusholdige laget er uregelmessig og uryddig. Det er svakt normalgradert, og det er en gradvis overgang til de brunlige kulturlagene over. Det er innsamlet 7 prøver av sedimentene som angitt i loggen, men disse er foreløpig ikke analysert (Fig. 11).

Arkeologene navngir det øverste, løse sandlaget SL24911, og antar at dette er et elveavsatt lag. Bunnen av sandlaget er innmålt av arkeologene til 5,4 moh. som dermed angir toppnivået for det tynne organisk-holdige sandlaget SL24953. Arkeologisk innmåling 25341 angir lokal topp av rustholdig grus ved 5,18 moh. mens 25336 angir bunn av rustholdig grus ved 5,03 moh.



Figur 11. Sedimentær logg med oversikt over lagfølgene i seksjon 1. De tre hovedenheter er markert (1A-1C). Arkeologenes benevnelser er også markert. Det 'oransje intervall' benevnes TN25341 av arkeologene.



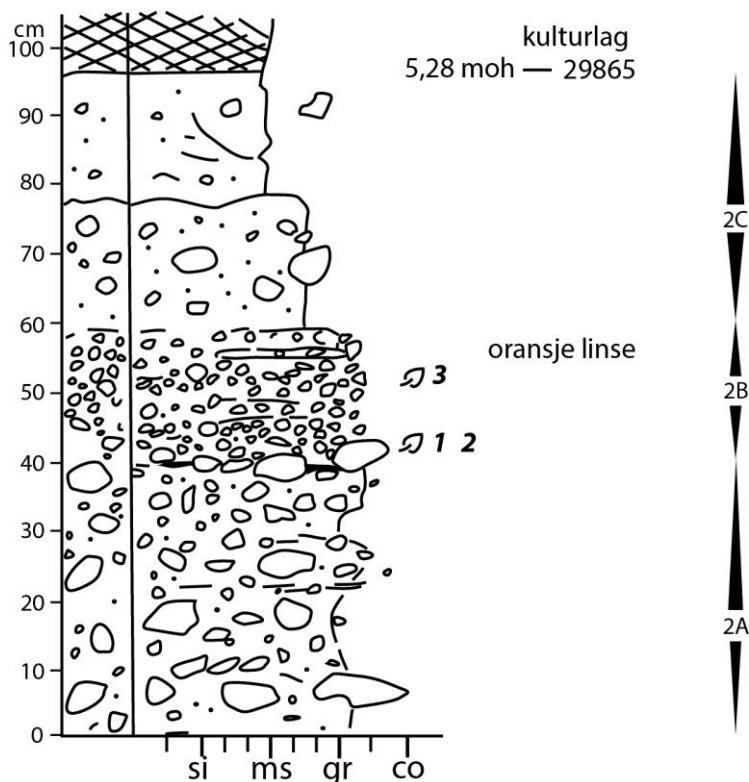
Figur 12. Detaljer av sedimentene ved seksjon 1. Bemerk de oransjefargede lagene i A) som er forstørret i B). Fargningen tolkes som et resultat av jernutfelling/-avsetning (rust). Den store flate klasten ved 70 cm merket heller mot nord.

4.3 Seksjon 2 (18/5-2020)

Seksjon 2 består av en knapp 100 cm tykk lagfølge der den nederste halvdel er grusig mens øverste delen er mer sandig (Fig. 13-16). Lagfølgen inndeles i tre enheter:

Enhet 2A nederst og består av >40 cm med klastrik grus med matriks av sand (MPS: 20 cm). En svak stratifikasjon kan anes i en del av laget og nær basis er det en tendens til imbrikasjon med klaster som heller i en sørlig retning. Toppen av enhet 2A er brunlig og inneholder organisk materiale (prøve 1). Her er det også litt større steiner. Enkelte steiner utviste et hvitlig mykt belegg som ble identifisert som forvitret kalkspat (bruser med syre). En av disse steiner inneholdt også grove kvartskrystaller (prøve 2). **Enhet 2B** består av ca. 20 cm med relativt velsortert grus med vekselvise horisonter i ren grus og gruslag med sandmatriks (MPS: 10 cm). Enheten er svakt lagdelt og stratifikasjonen heller svakt i nordlig retning. Øverst i enheten er det observert en 1-2 cm tykk linse av oransjefarget grus på grunn av (antatt) jernutfelling/-avsetning (rust). Det finnes klumper med organisk materiale i enhet 2B (prøve 3). Den øverste **enhet 2C** består av en lagfølge av to nesten 20 cm tykke lag av henholdsvis dårlig sortert sandig grus med en del klaster (nederst) og dårlig sortert sand med færre klaster (øverst). Det øverste laget synes litt uregelmessig og er svakt oransje på grunn av (antatt) jernutfelling/-avsetning (rust). Det er en relativ skarp grense til de organisk-holdige kulturlagene over.

Den øverste grense av lagfølgen under kulturlagene er innmålt av arkeologene til å ligge på 5,28 moh. (innmåling 29865).



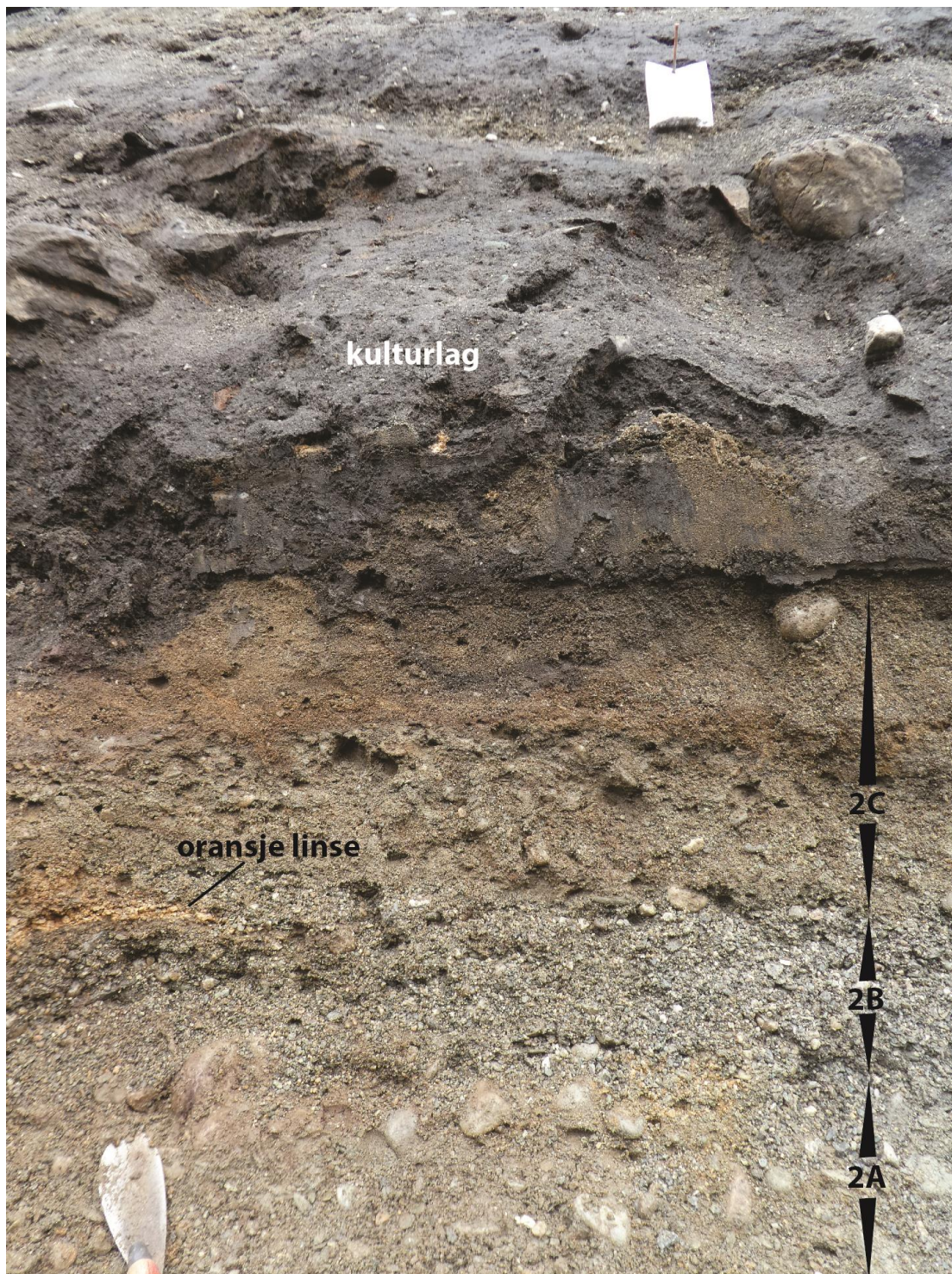
Figur 13. Sedimentær logg med oversikt over lagfølgene i seksjon 2. De tre hovedenhetene er markert med 2A-2C. Grensen mellom enhet 2A og 2B er markert med brede, svarte streker som representerer organisk-holdig material. Arkeologenes innmåling (29865) er markert.



Figur 14. Oversikt over deler av seksjon 2. Fotografiet er tatt i vestlig retning. Dobbelpil til venstre viser steiner med tendens til imbrikasjon. Den hvite pil til høyre markerer linse med oransje grus hvilket tilskrives jernutfelling/-avsetning (rust). Grensen ved foten av seksjonen til nedraste masser er stiplet i hvit. Det ligger også nedraste brune kulturlag ved hanskene.



Figur 15. Detalj av sedimentene i overgang mellom enhet 2A og 2B i seksjon 2. Bemerker oransjefarget linse øverst til venstre som antas å skyldes -/avsetning (rust, se Fig. 16).



Figur 16. Den sedimentære lagfølgen i overgangen til de overliggende organisk-holdige kulturlagene. Bemerkt oransjefarget linse 10-15 cm over graveskjeen som antas å skyldes jernutfelling/-avsetning (rust).

5. RADIOKARBONDATERINGER

Det er utført to radiokarbondateringer av arkeologene. Prøvesteder er markert med gul prikk i Fig. 3. Ved seksjon 1 i den sørlige del av utgravingsområdet er datering UB-43780 utført på en kullprøve (beskrevet som 'boblet' materiale: brent sopp/bein, ikke tre, innhold av sand/leire) tatt 5,63 moh. fra det øvre, forstyrrede sandlaget i Enhet 1C (svarende til lag 24911/24953 i Fig. 11). Dateringen gav **AD 775-974** (2σ). Det anses som en usikker datering på grunn av mulig marin reservoar effekt.

Ca. 8 m sørvest for seksjon 2 i den nordlige del av utgravingsområdet ble det tatt en makroprøve (trekull av or) til datering UBA-45205 fra det nederste sandlaget (SL16540). Prøven ble tatt 4,94 moh. 5 m SE fra profil B vist i Fig. 7-9. Av arkeologene blir sandlaget tolket som elvesand med antropogene forstyrrelser i et oversvømt område og anses som stratigrafisk over den naturlige undergrunnen. Dateringen gav **AD 775-991** (2σ).

6. SEDIMENTOLOGISK TOLKNING

Det er ikke mulig å korrelere seksjon 1 direkte med seksjon 2 og profil A og B. Tolkningene presentert herunder legger derfor særlig vekt på avsetningene i seksjon 2, og som med noenlunde sikkerhet kan korreleres med både Profil A og B. Tolkningene presentert her tar utgangspunkt i at lagfølgene beskrevet herover er altoverveiende av naturlig opprinnelse og at menneskelig påvirkning har vært underordnet, hvilket støttes av arkeologenes egne vurderinger. For tolkning av de overliggende kulturlagene (fase 1-2, Fig. 9) henvises det til Rostad et al. (2022).

6.1 Flomhendelser i Nidelvdeltaet

De sedimentære lagfølgene av sand og grus beskrevet herover er avsatte av strømmende vann i forbindelse med minst to kraftige flomhendelser i Nidelvdeltaet.

De groveste og mest usorterte gruslagene nederst i seksjon 2 (Enhet 2A) har tendens til imbrikasjon hvilket tyder på høy sediment konsentrasjon og de kraftige strømmene ser ut til å ha vært fra en sørlig retning. Et tilsvarende grovt lag av grus sees nederst i Profil B (Fig. 7 og 8). Det overlagrende organisk-holdige laget avspeiler et opphold og skifte i sedimentasjonsforholdene til lavere energi (Fig. 7 og 8). Toppen av dette finere laget ligger 4,8 moh. ved profil B. I seksjon 2 finnes en tynn horisont med restene av et (muligvis) tilsvarende organisk-holdig lag ved ca. 4,73 moh. (Fig. 13 v. prøve 1 og 2).

Over den organisk-holdige horisonten i seksjon 2 er det grus med intern veksling mellom velsorterte og usorterte gruslag (Fig. 13). Disse sedimentene avspeiler en ny puls av turbulente, sediment-holdige strømmene (Enhet 2B). Strømmen fraktet med seg organisk material (prøve 3) som muligens er borteodert fra deler av det organisk-holdige laget under. Enhet 2B har tilsynelatende begrenset utbredelse og gjenfinnes ikke i Profil B, hvilket tyder på en lokal lobe av grus. Enhet 2C i toppen utgjøres av en type oppoverfinende sekvens av nesten strukturløse lag av sand og grus. Denne lagfølgen ble avsatt av strømpulser i etterkant av Enhet 2B. Det strukturløse preget og dårlige sorteringen tyder på rask avsetning av materialet.

Det er sannsynlig at de to lagene i Enhet 2C kan korreleres til det dobbelte sandlaget i Profil B (Fig. 8 og 9). Det dobbelte sandlaget avspeiler avsetning fra to pulser av sandholdige

strømmer, med småsteiner og biter av organisk-holdig sediment. Sedimentene rakk ikke å organisere seg med tydelige sedimentære strukturer, men ble dumpet veldig raskt. Det kan se ut til at sedimentene nærmest fløt som en 'grøt' i siste fasen, der de avsluttende trekkspenninger deformerte både sedimentene og grensen mellom lagene. Dette kan muligens forklare de diffuse og svakt hellende strukturer.

Opprinnelsen til disse flomlagene er ikke helt klar, og det er flere muligheter. Perioder med kraftig nedbør eller snøsmelting i opplandet kan ha spillet en rolle. Imidlertid tyder lagenes karakter på at det er tale om kortvarige og kraftige pulser. Dette kan lede tankene hen på veldig plutselige hendelser som for eksempel dambrudd etter et skred som har demt opp elven. Et mulig alternativ er at flommen kom fra sjøen, som en tsunami. En slik tolkning er også foreslått som en mulighet for lag som ble avdekket under den arkeologiske utgravningen i Søndre gate 7-11 (se Hansen 2020).

6.2 Sammenligning med lagfølgene kartlagt i Søndre gate 7-11

Lagfølgene i profil B og seksjon 2, viser noe av de samme karaktertrekk som lagfølgene beskrevet for sedimentene under den arkeologiske utgravningen i Søndre gate 7-11 (Hansen 2020). Enhet 2A og nederste gruslag i Profil B beskrevet herover svarer muligens til de litt lavere-liggende Enhet I og Enhet II ved Søndre gate 7-11, der Enhet I utviser omtrentlig samme paleostrømretning som i Enhet 2A. Enhet 2B beskrevet i nærværende rapporten ligger i samme stratigrafiske nivået som Enhet III ved Søndre gate 7-11. Begge inneholder relativt velsorterte lag som er et resultat av turbulente strømmer, og begge inneholder lag med oransje jernutfellinger/-avsetninger (rust). Enhet 2C, som er lagdelt og sanddominert, ligger i samme stratigrafiske nivå som Enhet IV og V ved Søndre gate 7-11. Det trenger dog ikke å være tale om de helt samme lagene og det er stor forskjell i interne karaktertrekk.

Radiokarbondateringene som ble utført i forbindelse med de sedimentære lagfølger under utgravningene i Søndre gate 7-11 og i Kjøpmannsgata 36-38 har store overlapp.

6.3 Utfelling/avsetning av jernforbindelser (rust)

I Enhet 2B er det en markant oransje linse i grus som antas å inneholde jernforbindelser (jernoksidhydroksider, $\text{FeO}(\text{OH})\cdot n\text{H}_2\text{O}$ med Fe^{3+}). Det finnes tilsvarende rustholdige lag i Enhet 1B. Enhet III ved utgravningen i Søndre gate 7-11 utviste også lignende lag. Rusten finnes for det meste i gruslag med ganske åpen struktur. Det er forventet at gjennomstrømmende grunnvann, eller ev. perkolerende overflatevann, vil foretrekke å følge slike lag. Det er likevel spesielt at rusten følger lagdelingen så pass nøyaktig, hvilket åpner en mulighet for at den er synsedimentær, det vil si at den er akkumulert eller utfelt samtidig med sedimentene. Hvis utfelling hadde skjedd *etter* sedimentasjonen, for eksempel, på grunn av grunnvannsgjennomstrømning, kunne man forvente at de ikke fulgte lagdelingen like nøye. Dette også selv om grus med åpen struktur muligens kunne ha en fokuserende virkning på det gjennomstrømmende vannet. Det finnes heller ingen nærliggende vannstansende lag som i den grad ville kunne styre grunnvannsgjennomstrømningen. Hvis en synsedimentær tolkning favoriseres, er det to mulige forklaringer. Enten er rust blitt utfelt oppstrøms og dernest, som små partikler, blitt fraktet med strømmende vann og avsatt sammen med grusen. Alternativt kan oksygen-fattig vann med oppløst jern (Fe^{2+}), for eksempel fra et nærliggende myrområde, ha blitt involvert i flommen. Oksygen i vannet kan ha bidratt til oksidasjon og

utfelling av jernforbindelsene samtidig med at grusen ble avsatt. Dette støtter bildet av at sedimentasjonen må ha vært hurtig og episodisk.

7. KONKLUSJON

De sedimentære lagfølgene av sand og grus beskrevet herover er alle avsatte av strømmende vann under minst to kraftige flomhendelser i Nidelvdeltaet. Den yngste av flomhendelsene, som oppstod plutselig, kan potensielt ha oppstått fra sjøsida, men flere data trengs for å verifisere dette. Lagfølgene viser fellestrekk med lagfølgen tidligere beskrevet fra under den arkeologiske utgravingen ca. 100 m lengre sør i Søndre gate

7-11. Data og tolkninger som presenteres her kan brukes sammen med andre tilsvarende undersøkelser i Trondheim til bedre å forstå naturgrunlaget for de tidlige bosetninger i Trondheim.

8. Takk

Takk til NIKU for invitasjon til å studere sedimentene under de arkeologiske lagene i Kjøpmannsgata 36-38. En særlig takk til Silje Rullestad og Synne Husby Rostad for tilretteleggelse og fremvisning av utgravde profiler i sedimentene under de antropogene lagene og for diskusjon i felt. Også takk til Anna Petersen for diskusjon i felt. Synne hjalp også med kart over de arkeologiske utgravingene, informasjon om de arkeologiske registreringene og de utførte radiokarbondateringer. Takk til Terje Bjerkgården for bergartsbestemmelse og diskusjoner om rustutfelling.

9. REFERANSER

Hansen, L. (2020) Geologiske betingelser ved bosetting av et fjorddelta. Sedimentologisk undersøkelse i forbindelse med arkeologisk utgraving i Søndre gate 7-11, Trondheim (2016-17). NGU rapport 2020.016

Hansen, L., L'Heureux, J.-S., Longva, O. (2011). Turbiditic, clay-rich event beds in fjordmarine deposits caused by landslides in emerging clay deposits—paleoenvironmental interpretation and role for submarine mass-wasting. *Sedimentology* 58, 890–915.

Hansen, L., L'Heureux, J.S., Sauvin, G., Polom, U., Lecomte, I., Vanneste, M., Longva, O., Krawczyk, C.M. (2013). Effects of mass-wasting on the stratigraphic architecture of a fjord-valley fill: Correlation of onshore, shear-wave seismic and marine seismic data at Trondheim, Norway. *Sedimentary Geology* 289, 1–18.

L'Heureux, J.-S., Hansen, L., Longva, O. (2009). Development of the submarine channel at the mouth of the Nidelva River, Trondheimsfjorden, Norway. *Marine Geology* 260, 30–44.

L'Heureux, J.-S., Hansen, L., Longva, O., Emdal, A., Grande, L.O. (2010). The 1888 shoreline landslide and tsunami in Trondheimsfjorden, central Norway. *Marine Geophysical Research* 32, 313-329.

Reite, A.J., Sveian, H., Erichsen, E. (1999). Trondheim fra istid til nåtid -landskapshistorie og løsmasser. Geological Survey of Norway, Gråsteinen 5.

Rostad, S., Sæhle, I. & Rullestad, S. (2022). Arkeologisk utgraving i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21).

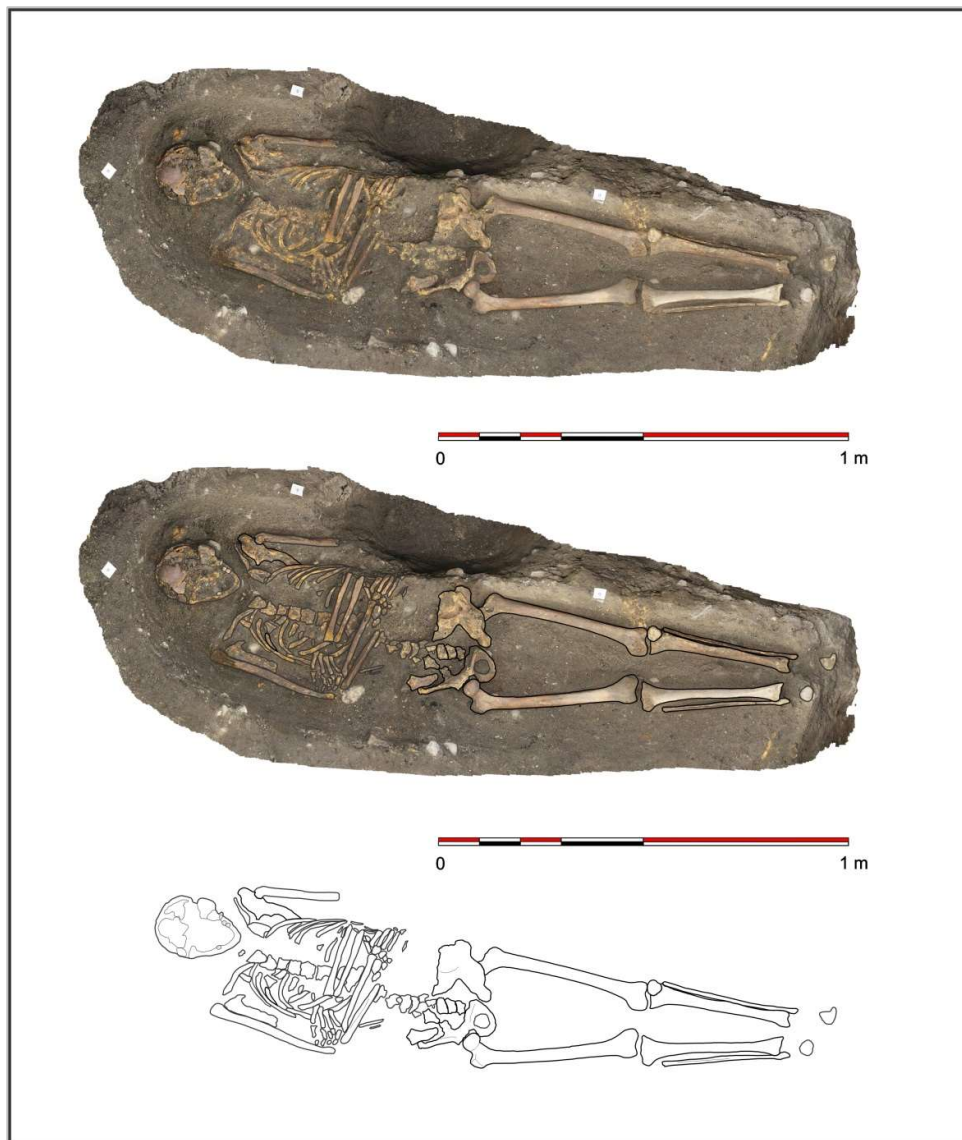
Sveian, H., Dahl, R., Løvø, G. (2007). In: Fremstad, E., Thingstad, P.G. (Eds.), *Nidelva fra istid til Brattøra: Nidelva, Trondheims hjerte. Bli med ut!*, 7, 14–31.

Sæhle, I., Petersén, A., Wood, P., Brink, K., Valstrand, N. E., Lorvik, K. (2021) Arkeologiske undersøkelser i Søndre gate 7-11, Peter Egges Plass, Krambugata 2-4 m.fl., Trondheim, Trøndelag (TA 2016/21, TA 2017/03). *Landskapsutvikling, tidlig urban aktivitet og middelalderk kirkested*. NIKU Oppdragsrapport 97/2021.

OSTEOLOGISK RAPPORT

TA 2019/20 Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim

Monica Fridén-Rolstadaas og Synne Husby Rostad





Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU)
 Storgata 2, Postboks 736 Sentrum, 0105 Oslo
 Telefon: 23 35 50 00
www.niku.no

Tittel Osteologisk rapport TA 2019/20 Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim	Rapporttype/nummer NIKU Oppdragsrapport 108/2021	Publiseringsdato 02.11.2022
	Prosjektnummer 1021646	Oppdragstidspunkt 18.11.2019- 10.01.2020
	Forsidebilde Grav 201 (N207376). Ortofoto: Da63975 (Tegning: Philip N. Wood, NIKU)	
Forfatter(e) Monica Fridén-Rolstadaas og Synne Husby Rostad	Sider 26	Tilgjengelighet Åpen
	Avdeling Arkeologi	

Prosjektleder Ingeborg Sæhle og Silje Sandø Rullestad
Prosjektmedarbeider(e) Monica Fridén-Rolstadaas og Synne Husby Rostad
Kvalitetssikrer Katharina Lorvik

Oppdragsgiver(e) Kjøpmannsgata Ung Kunst Eiendom AS
--

<p>Sammendrag</p> <p>Ved arkeologiske utgravninger i Kjøpmannsgata 36-38 i 2019 og 2020 ble det avdekket den nordlige enden av en intakt middelalderkirkegård. 36 graver ble avdekket i kirkegården, og av disse inneholdt 33 graver bevarte menneskelige levninger. Denne rapporten er en osteologisk analyse både av in situ-graver og de omrotede humanosteologiske levningene som ble funnet i tilknytning til utgravningen. Det meste av skjelettmaterialet hadde en svært dårlig bevaring, det var derfor kun mulig å gjøre en kjønnsvurdering av seks individer, mens aldersvurdering kunne gjøres på til sammen 21 individer. Det ble ikke registrert skjelettraumer, men fem individer hadde sykdomstrekk i bein eller tenner.</p>

Emneord grav, skjjelett, middelalderkirkegård, osteologi, Kjøpmannsgata, middelalderbyen trondheim

Avdelingsleder

Lise-Marie Bye Johansen

Forord

Ved arkeologiske utgravninger i Kjøpmannsgata 36-38 i 2019 og 2020 ble det avdekket den nordlige enden av en intakt middelalderkirkegård. 36 graver ble avdekket i kirkegården, og av disse inneholdt 33 graver bevarte menneskelige levninger. Denne rapporten er en osteologisk analyse både av in situ-graver og de omrotede humanosteologiske levningene som ble funnet i tilknytning til utgravningen. Det meste av skjelettmaterialiet hadde en svært dårlig bevaring, det var derfor kun mulig å gjøre en kjønnsvurdering av seks individer, mens aldersvurdering kunne gjøres på til sammen 21 individer. Det ble ikke registrert skjelettraumer, men fem individer hadde sykdomstrekk i bein eller tenner.

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon - materialet	7
2	Metode	7
2.1	Kjønn	7
2.2	Alder	7
2.2.1	Patologi og traume	8
3	Resultater	8
3.1	Innledning	8
3.2	Osteologisk gjennomgang av graver	12
3.2.1	Grav 201/N207376	12
3.2.2	Grav 202/N207377	12
3.2.3	Grav 203/N207378	13
3.2.4	Grav 204/N207379	13
3.2.5	Grav 205/N207380	13
3.2.6	Grav 206/N207381	14
3.2.7	Grav 207/N207382	14
3.2.8	Grav 208/N207383	15
3.2.9	Grav 209/N207384	15
3.2.10	Grav 210/N207385	16
3.2.11	Grav 211/N207386	16
3.2.12	Grav 212/N207387	17
3.2.13	Grav 213/N207388	17
3.2.14	Grav 214/N207389	17
3.2.15	Grav 215	17
3.2.16	Grav 216/N207390	18
3.2.17	Grav 217/N207391	18
3.2.18	Grav 218/N207392	18
3.2.19	Grav 219/N207393	19
3.2.20	Grav 220/N207394	19
3.2.21	Grav 221/N207395	19
3.2.22	Grav 222/N207396	19
3.2.23	Grav 223/N207397	19
3.2.24	Grav 224/N207398	19
3.2.25	Grav 225/N207399	19
3.2.26	Grav 226/N207400	20
3.2.27	Grav 227	20
3.2.28	Grav 228/N207403	20
3.2.29	Grav 229	20
3.2.30	Grav 230/N207404	20
3.2.31	Grav 231/N207401	20
3.2.32	Grav 232/N207402	20
3.2.33	Grav 233/N207405	20
3.2.34	Grav 234	20
3.2.35	Grav 235	21
3.2.36	Grav 236	21
3.3	Løsfunn	21
3.3.1	FB 21990	21
3.3.2	Øvrig løsfunn uten sikker kontekst	21
3.3.3	Løsfunn fra byggegrop i sør	21
3.3.4	Løsfunn funnet øst for kirkegården	22
3.4	Humanosteologisk materiale relatert til beingroper	22
3.4.1	24318 – fyll i beingrop 6 (SA 370)	22
3.4.2	24565 – fyll i beingrop 8 (SA 372)	22
3.4.3	Løsfunn i kanten av beingrop 1 (ikke innmålt)	22
4	Sammendrag	23
5	Figurer	24
6	Tabeller	24

7	Litteratur.....	24
8	Vedlegg.....	25

1 Introduksjon - materialet

Under utgravningen av kirkegården i Kjøpmannsgata 36-38 (TA 2019/20) ble det registrert 36 graver med varierende bevaringsgrad. I felt var det tre graver som overhodet ikke hadde menneskelige levninger bevart (grav 227, 229 og 235), én grav hadde skjelettmateriale som ble gjenbegravd på stedet (grav 236), mens to graver hadde svært fragmentert skjelettmateriale som ikke kunne analyseres etter opptak (grav 228 og 233). Flere av gravene var forstyrret av yngre nedgravninger (beingroper eller graver) eller moderne forstyrrelser som kjellere og byggegroper. For mer utfyllende informasjon om selve kirkegårds-utgravningen, se hovedrapporten for utgravningene i Kjøpmannsgata 36/38 (Rostad et al 2022 in prep.).

2 Metode

Alle beina ble, etter opptak, tørket sakte på funnkontoret, hvor de stod i åpne skuffer helt til analysen skulle gjennomføres. I etterarbeidsfasen ble skjelettelementene først rensset for jord. Dette ble gjort ved hjelp av børsting og forsiktig skraping med småredskaper hvor mulig. Beina ble ikke vasket, da de ble vurdert som for skjøre til å tåle dette. Det ble også tatt bilder av de kraniene som man var sikker på ikke kom til å bevares når all jord og sand ble fjernet. Dette arbeidet ble utført av Dag-Øyvind Engtrø Solem, NIKU. Målet med den osteologiske analysen var registrering av de enkelte beinelementer pr. individ, vurdering av bevaringstilstand, kjønns- og aldersbedømming og registrering av skjelettpatologi og -traumer

2.1 Kjønn

For å bedømme biologisk kjønn er man avhengig av at beinelementene hvor fysisk kjønnsvariasjon forekommer, for eksempel i kranium og bekken, og om denne er tydelig. Kraniet og bekkenet ble vurdert ut etter Buikstra & Ubelaker (1994). Seks punkter på kraniet ble gitt en score på 1 (kvinnelig) til 5 (mannlig). Tre punkter på bekkenet ble vurdert med en score fra en til tre, mens incisura ischiadica major (*greater sciatic notch*) ble gitt en score fra en til fem.

På grunn av dårlig bevaring er kjønnsvurderingen i denne analysen basert på trekk ved enkeltbein, som regel ikke en samlet vurdering av flere trekk. Kategorien «mulig» er benyttet i tilfeller hvor individet ikke har tydelige kjønnsdefinerende trekk, mangler de aktuelle beinelementene eller ikke har alle markører tilgjengelig for vurdering. En generell vurdering av størrelse og robustisitet bidrar også til tolkningen.

2.2 Alder

Alder hos voksne ble bedømt ut fra graden av tannslitasje, og fusjonering rørbeinsendene etter Brothwell (1981). Degenerative endringer i pubissymfysen etter Todd (1920). Suturlukking ble bedømt etter Buikstra og Ubelaker (1994). Hos ikke-voksne ble status for tannframbrudd vurdert etter Ubelaker (1989). Individet ble inndelt i to hovedkategorier «juvenil» og «adult», med flere underkategorier (Se tabell 1).

Hovedkategori	Underkategori
Juvenil	Baby <1 år
	Infans 1-12 år
	Juvenilis 12-18/20 år
Adult	Adultus 20-40 år
	Maturus 40-60 år
	Senilis 60+ år

Tabell 1:

Aldersinndeling brukt ved undersøkelsene Kjøpmannsgata 36-38

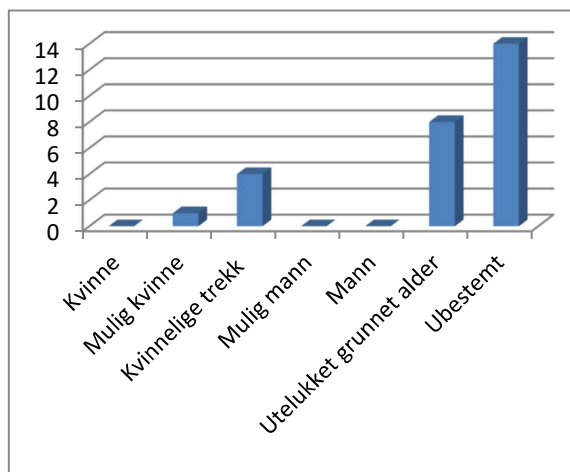
2.2.1 Patologi og traume

Forekomst av patologi og traumer ble vurdert etter Roberts og Manchester (2005). Med patologi menes alle forandringer på beina som følger av sykdom, og med traume menes alle forandringer forårsaket av slitasje, vold, brudd og lignende.

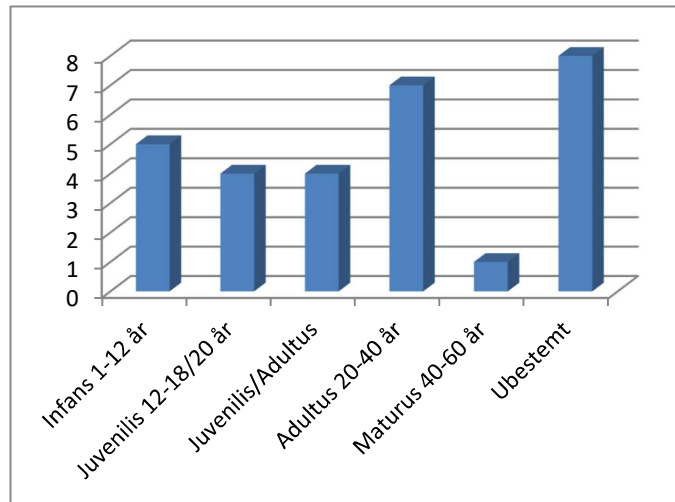
3 Resultater

3.1 Innledning

Trettititre av trettiseks graver inneholdt menneskelige levninger av varierende bevaring (kvantitativ og kvalitativ). De fleste var særdeles dårlig bevart, og gikk fort i oppløsning under rensing. I to graver var mer enn 2/3 deler bevart, i fire graver var halvparten av individet bevart, og i tjuetre graver var mindre enn 1/3 del bevart. På grunn av dårlig bevaring og ung alder på de fleste, var det mulig å gjøre en kjønnsvurdering kun av seks voksne individer. Av disse ble én bedømt som mulig kvinne, fire hadde beinelementer med kvinnelig uttrykk og én er ubestemt. Ingen individer hadde både bekken og kranieelementer bevart, så en viss feilmargin må regnes med. Åtte individer ble utelukket fra kjønnsvurderingen da de var for unge. Noen manglet de aktuelle beinelementene og er markert som «ubestemt».



Figur 1. Kjønnfordeling



Figur 2. Aldersfordeling

Aldersvurdering kunne gjøres med noe større sikkerhet og av flere individer. Tjueen av individene kunne aldersbestemmes, hvorav fem var barn, fire ungdommer, fire i overgang ungdom/voksen, sju var voksne og én var middelaldrende voksen. Åtte individer hadde ikke de rette beinelementene for å gjøre en god vurdering og er registrert som «ubestemt»

Det ble ikke funnet noen tegn på skjellettraumer hos individene. Dette kan enten skyldes at de rette beinelementene ikke var bevarte, eller at disse individene ikke har vært utsatt for sykdom eller skade som har satt spor i skjellettet. Fem individer hadde sykdomstrekk i bein eller tenner.

Grav 204 var et ungt individ på rundt 11 år med mulig emaljehypoplasi på begge fortennene i overkjeven. Emaljehypoplasi er en mineraliseringsforstyrrelse som sees som tversgående linjer i tannemaljen. Dette kan være tegn på fysisk eller ernæringsmessig stress i barndommen (Roberts & Manchester, 2005, s. 75).

Grav 221 ble vurdert som mulig kvinne, 35-45 år. Dette individet hadde beinpåleiring (osteofytter) i nakkevirvlene, bla. axis og atlas. Dette kan være en kompensasjonsreaksjon til et traume, det vil si at ved gjentagende og ofte tunge aktiviteter vil beinet danne ekstra bein. Dette kan føre til stivhet og smerter ved bevegelse (Roberts & Manchester, 2005, s. 140). Individet i grav 221 hadde en nokså mild form hvor man kan utelukke stivhet i nakken, men personen kan ha opplevd smerte ved vridning av hodet. Samme individ hadde også en abscess/tannbyll ved en jeksel på høyre side av underkjeven. Dette er et resultat av betennelse i kjevebeinet (Roberts & Manchester, 2005, s. 70). Hos individet i grav 232, har begge skinnbeina mulig periostal forandring. Det er observert langsgående linjer på skaftet som kan ligne forandringer ved beinhinnebetennelse (Roberts & Manchester, 2005, s. 172), men det er noe usikkert om disse forandringene skyldes sykdom eller tafonomiske (bevaring) forhold. Individene i gravene 212 og 222 hadde begge karies på en jeksel hver. Tannstein ble registrert på tre individer, grav 209, 220 og 221. Ingen av de nevnte forholdene har direkte sammenheng med dødsårsak.

Et spesielt funn dukket opp under rensing av grav 207. En kobberbit kom til syne ved rensing av bakhodet. Det ble tatt røntgen av denne, men det var dessverre ikke mulig å se hva slags gjenstand det var og om den hadde noen sammenheng med kroppen/kraniet. Under rensing ble dessverre kraniet såpass ødelagt at alle spor etter gjenstanden forsvant. Kraniet var veldig skjørt, og tålte ikke mye håndtering før det gikk i oppløsning. Det eneste man kunne si var at det var et yngre individ,

basert på at ikke alle tenner hadde brutt fram, blant annet var kinn Tennene synlige inne i kjevebeinet. Kobberbiten kan ha være rest av en kistespiker.



Figur 3. Fortann fra grav 204 med emaljehypoplasi markert med pil. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.



Figur 4. Kobberbit inntil kraniet fra grav 207. Rød pil er kobberbiten, blå pil er kranietaket. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.



Figur 5. Karies på jeksel fra grav 212. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.



Figur 6. Grav 221. Atlas, axis og andre nakkevirvler med beinpåleiring. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.



Figur 7. Skinneben fra grav 232 med mulig periostal forandring. Øverst til høyre er høyre skinneben og nederst til høyre er venstre skinneben. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.

3.2 Osteologisk gjennomgang av graver

Under følger en osteologisk beskrivelse av skjelettet i gravene, for mer om den arkeologiske konteksten, se hovedrapporten. Merk at alderskategoriene som er benyttet i vedlagte osteologisk katalog er videre enn i rapportteksten.

3.2.1 Grav 201/N207376

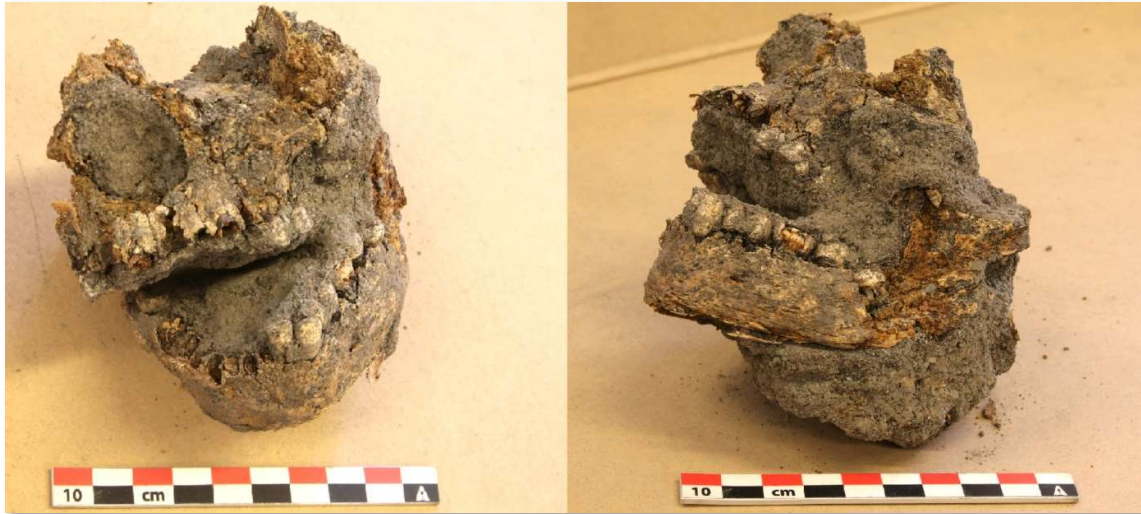
Nesten komplett individ, vurdert som ungt. Kjønn lot seg dessverre ikke bestemme, og det var ingen synlig patologi eller traume på beinelementene. Individets lengde i felt er målt til 165 cm, men dette er et minimumsmål siden føttene ikke var komplette. Tennene var nesten ikke slitt, men mest på høyre side. Bevaringsgraden er god.

3.2.2 Grav 202/N207377

Delvis komplett individ, hvor nedre del av skjelettet mangler. Analysen viste at dette er et barn på rundt 7,5-8 år gammel, og kjønn blir derfor ikke vurdert grunnet lav alder. Det ble ikke registrert noen tegn på patologi eller traumer på beinelementene. Fotstillingen er registrert som samlet, og lengde i felt var 90 cm. Tennene var litt slitt, men ikke såpass at dentinet var blitt eksponert. Bevaringsgraden er dårlig til middels.

3.2.3 Grav 203/N207378

Øvre del av skjelettet var bevart i graven, nedre del var kuttet av moderne forstyrrelser. Alder er basert på tannframbrudd, og vurdert til aldersgruppen juvenil uten at det kan spesifiseres nærmere. Kjønn er ikke vurdert grunnet lav alder. Det var ingen synlig patologi eller traume på de beinelementene som var bevart. Lengde målt i felt av bevart skjelett var 58 cm. Tennene er svært slitte.



Figur 8. Fragmentert kranie i grav 203, med nesten hel mandibula og deler av maxilla bevart. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.

3.2.4 Grav 204/N207379

Kranium og noen nakkevirvler. Basert på tannframbrudd så ble individet vurdert å være et barn, rundt 11 år. Forandringer i tannemaljen på fortennene er tolket som en mild form for emaljehypoplasi. Dette kan indikere vitaminmangel under dannelse av tennene (Roberts & Manchester, 2005). Det ble ikke registrert noen slitasje på tennene. Beinelementene er ekstremt skjøre, og dårlig bevart.



Figur 9. Flatpresset juvenilt kranium i grav 204. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.

3.2.6 Grav 206/N207381

Kranium og noen nakkevirvler. Basert på tannframbrudd er individet vurdert å være et barn på rundt 6 år. Det er ikke registrert noe patologi eller traume på beinelementene, og ingen tannslitasje. Skjelettet er ekstremt skjørt. Graven var kuttet, så nøyaktig lengde er ikke mulig å fastslå, men 56 cm var synlig i felt. Bevaringstilstand er dårlig.



Figur 10. Fragmentert mandibula og maxilla bevart i grav 206. Foto: Synne Husby Rostad

3.2.7 Grav 207/N207382

Kraniedeler, tenner, del av overkropp. Det er ikke mulig å vurdere kjønn, dette på grunn av bevaringstilstand og alder. Trolig et barn, mellom 7 og 9 år, vurdert ut fra graden av tannframbrudd. Tennene var svært lite slitt, og flere tenner var i utvikling, men ennå ikke frambrutt. Det var ingen synlige tegn på patologi eller traumer. Det bevarte skjelettet ble i felt målt til 40 cm, og kisterester ble registrert. Kraniet var ekstremt skjørt, og gikk i oppløsning under rensing. En kobberbit ble funnet under det som trolig var tinningbeinet (fig. 4). Beinet gikk dessverre i oppløsning under rensing så det er vanskelig å si for sikkert. Det ble tatt røntgenbilde av kobberbiten og kraniet, uten at dette avslørte noe nærmere. Bevaringsgrad er dårlig.



Figur 11. Svært fragmentert mandibula og maxilla i grav 207. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.

3.2.8 Grav 208/N207383

Kraniefragmenter. Kjønn lot seg ikke vurdere grunnet ung alder og dårlig bevaringstilstand. Alder ble vurdert til rundt 10 år, dette basert på tannframbrudd. De fleste tennene har ingen slitasje, men en jeksel fra underkjeven kan ha slitasje eller karies. Den mastiske overflaten er dessverre i svært dårlig tilstand. Ingen patologi eller traume ble registrert. Skjelettet ble i felt målt til 44 cm. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.9 Grav 209/N207384

Kraniefragmenter. Kraniet var helt ved opptak, dvs. holdt sammen av jordmasser, men fragmentert ved rensning. Mulig kvinne, aldersgruppe 25-35, basert på tannslitasje. Det er ikke registrert patologi eller traume, men dette kan skyldes dårlig bevaring. Tennene er slitt, og det var tannstein på fire tenner i underkjeven. Individet ble i felt målt til 59 cm. Bevaringsgrad er dårlig.



Figur 12. Kranium i grav 209, trolig en kvinne i alderen 25-35 år. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.

3.2.10 Grav 210/N207385

Nesten komplett skjelett, dessverre var det i mye dårligere tilstand etter opptak enn i felt og er i stor grad fragmentert. Kjønn var dessverre ikke mulig å bestemme, da de rette beinelementene manglet og tilstanden på beina var for dårlig. Alder ble vurdert på tannslitasje til ca. 17-25 år. Ingen patologi eller traume registrert. Skjelettet ble målt til 158 cm i felt. Tennene er nesten ikke slitt, og uten tannstein. Middels god bevaringstilstand.

3.2.11 Grav 211/N207386

Deler av overkropp og armer, kjønn kunne ikke bedømmes. Alder er basert på fusjonering av proksimal overarmsepyfyse og individet er antatt å være eldre enn ca. 20 år. Ingen synlig patologi eller traume ble registrert hos dette individet. Skjelettet ble i felt målt til 59 cm. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.12 Grav 212/N207387

Kraniedeler og et par rørbeinsfragmenter. Det var ikke mulig å bedømme kjønn. Alder ble vurdert til 17-25 år basert på tannslitasje. Det er svært lite slitasje å spore på tennene, og ingen patologi eller traume ble registrert. Individet ble målt til 97 cm i felt. Bevaringstilstanden er dårlig.

3.2.13 Grav 213/N207388

Kraniefragmenter og ett rørbeinsfragment. Det var ikke mulig å bedømme kjønn. Alder er vurdert til gruppen 12-18/20 år. Det er ikke observert noen slitasje på tennene. Det er ikke funnet tegn på skjelettpatologi eller traumer og bevaringsgraden er dårlig.

3.2.14 Grav 214/N207389

Kraniedeler og noen nakkevirvler. Kjønn er ikke mulig å bedømme på grunn av dårlig bevaring, men alder er vurdert til under 18 år basert på tannutvikling. Det ble ikke registrert tegn til patologi eller traumer hos individet, og tennene hadde ingen slitasje. Hodet var vendt mot nord, og det bevarte skjelettet ble målt til 39 cm i felt.



Figur 13. Fragmentert del av mandibula i grav 214. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.

3.2.15 Grav 215

Bestod av flere fragmenter av nedre ekstremiteter. Ingen alder og kjønn ble mulig å bedømme da alt var fragmentert. Det var heller ingen synlig patologi eller traume. Bevart skjelett ble målt til 72 cm ute i felt. Bevaringsgraden er dårlig.

3.2.16 Grav 216/N207390

Bestod av kraniet og noen nakkevirvler. Basert på kraniet ble individet tolket som mulig kvinne, og alder ble vurdert til 25-35 basert på tannslitasje. Ingen patologi eller traume ble registrert. Tennene hadde varierende grad av slitasje. Ingen tannstein ble registrert. Hodet lå vendt mot øst, og det bevarte skjelett ble målt til 47 cm i felt. Bevaringsgrad er dårlig til middels.



Figur 14. Kranium i grav 216, trolig en kvinne i alderen 25-35 år. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.

3.2.17 Grav 217/N207391

Bestod av kraniefragment med noen tenner. Det var ikke mulig å bestemme kjønn. Alder bedømt til juvenil basert på tannframbrudd. Skjelettet er målt til 110 cm ute i felt. Bevaringsgrad er dårlig

3.2.18 Grav 218/N207392

Bestod av sju fragmenter av venstre lårbein og fire fragmenter av høyre lårbein. Kun diafysen var bevart. Det var dessverre ikke mulig å gjøre hverken kjønn- eller aldersvurdering av dette individet. Det ble ikke registrert noe patologi eller traume heller. Individet var i svært dårlig tilstand, men lengden på skjelettet ble målt til 80 cm ute i felt. Bevaringsgrad er svært dårlig.

3.2.19 Grav 219/N207393

Bestod av fragmenter av øvre og nedre ekstremiteter. Dessverre var skjelettet i såpass dårlig tilstand at alder og kjønn ikke kunne bedømmes. Det ble heller ikke registrert noen patologi eller traume. Det bevarte skjelettet ble målt til 135 cm i felt. Bevaringsgraden er dårlig.

3.2.20 Grav 220/N207394

Bestod av kraniet og fotbein. Kjønn er vurdert til mulig kvinne, men er kun basert på øynehulens form og det er derfor usikkert. Alder er vurdert ut fra tannslitasje og individet ble vurdert til å være 25-35 år. Ingen synlig patologi eller traume. Tennene var godt slitt, og det ble registrert tannstein på fem tenner i underkjeven. Hodet var vendt mot nord, og armstilling og armene lå vinkelrett over magen. Føttene var samlet, og det kan indikere bruk av svøp. Skjelettet ble målt til 160 ute i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.21 Grav 221/N207395

Bestod av kraniet i mange fragmenter. Kjønn ble vurdert til trolig kvinne, og alder basert på suturer er 30,5 +/- 9,6 år, og basert på tannslitasje 35-45 år. Av patologiske forandringer ble det funnet beinpaleiring på de øvre nakkevirvlene atlas og axis (osteofytter) som kan komme av repetitiv aktivitet gjerne over noe tid. Symptomer kan være smerte i det påvirkede området og stivhet (Robert & Manchester, 2005: s. 139-140). Ved første jeksel på høyre side av underkjeven var det en forandring i beinet etter en abscess/tannbyll. Tannstein kan ha bidratt til at denne har utviklet seg (Roberts & Manchester, 2005:70), men det er vanskelig å si. Det ble funnet tannstein på flere tenner. Alle tennene er svært slitte. Skjelettet ble målt til 44 cm ute i felt. Bevaringsgraden er dårlig.

3.2.22 Grav 222/N207396

Bestod av kranium i flere fragmenter og tenner. Tolket som mulig kvinne, men det er kun basert på observasjon av parti omkring øynehulen. Alder ble basert på tannslitasje, og er vurdert til 25-35 år. Det ble observert mulig karies på jeksel 2 i underkjeven, ellers ingen patologi eller traume. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.23 Grav 223/N207397

Bestod av flere fragmenter av fotbein og ett fragment av albuebein. Kjønn og alder er dessverre ikke mulig å bedømme. Det var heller ingen patologi eller traume å registrere på dette individet. Ute i felt ble det målt til å være 99 cm. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.24 Grav 224/N207398

Bestod av mange små kraniefragmenter. Alder og kjønn er derfor ikke mulig å bedømme, det samme gjelder patologi og traume. Skjelettet er målt til 110 cm ute i felt, men på grunn av dårlig bevaringstilstand var det kun mulig å ta inn noen få fragmenter.

3.2.25 Grav 225/N207399

Fragmenter av lårbein og høyre overarm. Alder og kjønn kunne ikke bedømmes. Det var heller ikke mulig å se spor etter patologi eller traume. Individet ble målt til 99 cm langt ute i felt. Bevaringsgraden er dårlig.

3.2.26 Grav 226/N207400

Kranium og noen nakkevirvler. Kjønn er ikke mulig å bedømme, da de rette beinelementene mangler. Alder er basert på tannslitasje, og er vurdert til 17-25 år. Tennene er varierte slitte, og ingen patologi eller traume er registrert. Skjelettet ble målt til 60 cm i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.27 Grav 227

Ingen menneskelige levninger bevart i graven.

3.2.28 Grav 228/N207403

Ingen menneskelige levninger bevart. Skjelettet var etter opptak og tørking for fragmentert for en osteologisk vurdering.

3.2.29 Grav 229

Ingen menneskelige levninger bevart i graven.

3.2.30 Grav 230/N207404

Skjelettet bestod av to større fragmenter og et mindre fragment, i tillegg til mange småfragmenter, av det som i felt kunne identifiseres som skjelettets høyre overarm- og underarmsbein. Kun diafysen var bevart. Bevaringsgrad svært dårlig.

3.2.31 Grav 231/N207401

Bestod av flere uidentifiserte fragmenter, som var såpass fragmenterte at de ble til støv da de ble rensset. Skjelettet ble målt til 150 cm ute i felt. Bevaringsgrad er svært dårlig.

3.2.32 Grav 232/N207402

Bestod av fotbein i fragmenter, det var derfor ikke mulig å si noe om kjønn. Alder er basert på fusjonering av rørbeinas epifyser, og ble vurdert til å tilhøre et voksent individ. En nærmere aldersvurdering er dessverre ikke mulig. Mulig periostal forandring på leggbein, mulig beinhinnebetennelse, men noe usikkert. Total lengde på skjelettet er 26 cm målt ute i felt. Bevaringsgrad er god.

3.2.33 Grav 233/N207405

Ingen menneskelige levninger bevart. Skjelettet var etter opptak og tørking for fragmentert for en osteologisk vurdering.

3.2.34 Grav 234

Bestod av kun et skjelettavtrykk. Ingen bein var bevart. Lengde på skjelettet ble målt til 58 cm i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

3.2.35 Grav 235

Ingen menneskelige levninger bevart i graven.

3.2.36 Grav 236

Kun ett dårlig bevart fragment av ett kranium (calvarium) ble registrert i felt. Dette ble gjenbegravd på stedet.

3.3 Løsfunn

Løsfunn som løsbain funnet inntil kirkegården er rester av flere individer fra forstyrrede beingrop- og/eller gravkontekster der beina er fjernet fra sin opprinnelige kontekst. Alle løsfunnene under ble funnet i omrodede masser, det vil si blandet kirkegårdsjord/sand og etterreformatisk- eller moderne byggegropsavfall. Ingen av beina lå bevist samlet eller, men lå spredt og tilfeldig gruppert i lommer inntil kirkegården. Total vekt på løsfunnene med menneskelige levninger er ca. 12,5 kg (12 519,2 gram). Av dette var det kun mulig å vurdere kjønn på åtte beinelementer, hvorav ett er definert som ubestemt, fem har kvinnelige trekk og fem har mannlige. Aldersvurdering ble kun gjort på tjuefire beinelementer, hvor av fire tilhørte ett eller flere individer i juvenilskategorien, nitten var fra adultuskategorien og ett fragment i matuskategorien. Patologiske forandringer kunne observeres på to beinelementer, ett individ hadde trolig jernmangel, en nakkevirvel hadde forandringer på kroppen. Minimum antall voksne individer er tretten, dette er basert på antall høyre lårbein funnet i alle kontekstene, mens for juvenilt er antallet to, basert på antall venstre overarmsbein. Det vil si at det minimum dreier seg om rester av femten individer. Det er flere faktorer som kan tilsi at et høyere tall bør beregnes, en av dem er at ingen av beinelementene brukt i beregningen er kjønnsvurdert og en finere inndeling etter kjønnskategori har ikke vært mulig. Mange elementer er ikke aldersvurdert eller sidebestemt, noe som også ville kunne bidratt til å øke individantallet.

3.3.1 FB 21990

Omrodede skjelettlevninger av menneske ble funnet nær byggegropen, i omrodede masser, sør for og i tilknytning til det østlige kirkegårdsområdet. Funnet bestod av tjuesju kraniefragmenter, to lårbeinsfragmenter, ett fragment av albuebein, ett av spolebein, ett bekkenfragment, seks løse tenner, to uidentifiserte rørbeinsfragmenter og mange uidentifiserte fragmenter. Det ble registrert lite synlig skjelettpatologi eller traumatisk skade. En kraniedel som bestod av flere skalletakelementer ble bedømt til å ha mannlige trekk og alder er vurdert til 51 +/- 12,6 år basert på suturene. Dette skalletaket hadde mulig porotisk hyperostose på venstre og høyre issebein, dette kan i så fall være tegn på jernmangel (Roberts & Manchester, 2005, s 229-230). Bevaringsgraden er god. Total vekt er 6383,6 gram.

3.3.2 Øvrig løsfunn uten sikker kontekst

Bestod av flere kraniefragmenter. Ingen synlig patologi eller skade etter traume er registrert. Bevaringsgrad er god. Total vekt er 67 gram.

3.3.3 Løsfunn fra byggegrop i sør

Disse omrodede skjelettlevningene ble funnet nær byggegropen, i omrodede masser, sør for og i tilknytning til det østlige kirkegårdsområdet. Bestod av fire bekkenfragment, ett nesten helt bekken, atten lårbeinsfragmenter, tre nesten hele lårbein, seks overarmsbeinfragmenter, ett nesten helt skinneben, ti skinnebensfragmenter, sju uidentifiserte rørbeinsfragmenter, to kraniefragmenter, ett

fragment av skulderblad, ett nesten helt skulderblad, tre albuebeinsfragmenter, ett leggbeinsfragment, ca. tjuetre uidentifiserte fragmenter, to løse tenner, ett uidentifisert pyramidebein og ett fotrotsbein. To kraniefragment hadde kvinnelige trekk, ett overarmsbeinfragment kommer trolig fra en mann, ett bekkenfragment ble tolket som mannlig, det nesten hele bekkenet er tolket som kvinnelig, og ett bekkenfragment er tolket som mulig mann. Ett lårbeinsfragment er tolket som juvenilt, de tre nesten hele lårbeina kommer begge fra adultus-kategorien, to overarmsbeinfragment er trolig juvenilt, overarmsbeinet som er tolket som trolig mann er også i adultus-kategorien, det nesten hele skinnebenet tilhører ett voksent individ, det samme gjør to skinnebensfragmenter, de to kraniefragmentene som er tolket som trolig kvinne er også i adultus-kategorien, det nesten hele skulderbladet kommer fra et voksent individ. Ingen synlig patologi eller traume ble registrert på dette beinmaterialet. Bevaringsgraden er god. Total vekt er 4614,2 gram.

3.3.4 Løsfunn funnet øst for kirkegården

Omrotede fragmenter av menneskebein funnet nær moderne kjeller, i omrodede masser, øst for det østlige kirkegårdsområdet. Funnet bestod av fem lårbeinsfragmenter, to overarmsbeinfragmenter, ett albuebeinfragment, ett ribbeinsfragment og ett uidentifisert rørbeinsfragment. Ett overarmsbein er tolket som trolig mannlig og ett overarmsbein er tolket som trolig kvinnelig, dette basert på størrelse. To lårbeinsfragment, begge overarmsbeinfragmentene og albuebeinfragmentet er fra voksne individer. Bevaringsgraden er god. Total vekt er 793,6 gram.

3.4 Humanosteologisk materiale relatert til beingroper

I forbindelse med utgraving av kirkegården ble det registrert samlinger av bein i tilknytning til de største og tidligst registrerte beingropene på kirkegården. Disse mindre nedgravningene eller samlingene med menneskebein (se kap. 3.4.1 og 3.4.2) ble på denne tiden av utgravningen ikke registrert som et overordnet beingropfunn og heller ikke noe som hørte under de store beingropene. Materialet er derfor gjennomgått i etterkant og beskrivelsen av det osteologiske materialet er oppsummert under. I tillegg ble det registrert løsfunnet bein i tilknytning til beingrop 1 (kap. 3.4.3), et materiale som ikke regnes som en egen beingrop, men som har inneholdt et samlet skjelettmateriale funnet i kanten av en beingrop.

3.4.1 24318 – fyll i beingrop 6 (SA 370)

Bestod av ett kragebeinsfragment og flere uidentifiserte fragmenter. Kragebeinet er vurdert til å tilhøre et juvenilt individ. Ingen synlig patologi eller traumerelatert skade ble registrert. Bevaringstilstanden var middels. Totalt vekt 3,5 gram.

3.4.2 24565 – fyll i beingrop 8 (SA 372)

Bestod av ett spolebeinsfragment, fire nakkevirlver, to brystvirlver, en usikker ryggvirvelfragment, tre finger- / tåbein, ett ribbeinsfragment, to kraniefragmenter, ett skulderbladfragment og to uidentifiserte rørbeinsfragment. Det var observert patologiske forandringer på kroppen til en nakkevirlvel, det er ellers ikke registrert skjelettpatologi eller traumerelatert skade på beinelementene. Bevaringstilstanden var god. Total vekt er 92,9 gram.

3.4.3 Løsfunn i kanten av beingrop 1 (ikke innmålt)

Løsbena ble funnet i omrotet kirkegårdsjord og byggegrop, inntil den sør-vestlige kanten av nedgravningen til beingrop 1. Beina ble samlet inn siste dag i felt, og ble funnet på et nivå som

tilsvaret toppen av fyllet i beingropa. Funnet bestod av ett kranium, ett pannebeinsfragment, ett skaft av overarmsbein, ett bekkenfragment, ett overkjevefragment, ett skaft av lårbein og ett skaft av albuebein. Kraniet er vurdert til ubestemt kjønn, det vil si at det har både kvinnelige og mannlige trekk, og aldersvurdert til 39+ basert på suturene. Bekkenfragmentet er vurdert til voksen kvinne. Ingen patologi eller skade etter traume er registrert. Bevaringsgrad er god. Total vekt er 564,4 gram.

4 Sammendrag

Rapporten gjelder katalogisering og osteologisk analyse av menneskelige levninger fra 33 in situ graver, av beinmateriale funnet i tilknytning til beingroper, i tillegg til en analyse av spredt løsfunnet menneskebein fra kirkegårdsområdet. Bevaringsgraden er generelt dårlig. For in situ-gravene var kjønnsvurdering derfor mulig for kun seks voksne individer, hvorav én er bedømt som mulig kvinne, fire hadde kvinnelig uttrykk og én er ubestemt. Åtte individer var for unge til å bli inkludert. Tjueen av individene kunne aldersbestemmes, ni barn og unge, fire i overgang ungdom/voksen, og åtte voksne. Det ble ikke funnet noen tegn på skjelettraumer. Fem individer hadde sykdomstrekk i bein eller tenner.

Estimat for minimumsantall individer blant redeponerte bein funnet i byggegroper og i omrotede masser på kirkegårdsområdet er 15 og utgjør ca. 40 % av antallet in situ graver og ca. 30 % av det totale antallet individer som er funnet på kirkegården.

Ingen av løsfunnene beskrevet i kap. 3.3 vil bli innlemmet i Vitenskapsmuseets samling, etter museets eget ønske.

Alle levninger relatert til beingropene magasineres ved NTNU Vitenskapsmuseet. Det foreligger en separat osteologisk rapport for beingropene (Møller-Nilsen & Lorvik 2022).

5 Figurer

Figur 1. Kjønnfordeling	8
Figur 2. Aldersfordeling	9
Figur 3. Fortann fra grav 204 med emaljehypoplasi markert med pil. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.....	10
Figur 4. Kobberbit inntil kraniet fra grav 207. Rød pil er kobberbiten, blå pil er kranietaket. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.....	10
Figur 5. Karies på jeksel fra grav 212. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.	11
Figur 6. Grav 221. Atlas, axis og andre nakkevirvler med beinpåleiring. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.	11
Figur 7. Skinneben fra grav 232 med mulig periostal forandring. Øverst til høyre er høyre skinneben og nederst til høyre er venstre skinneben. Foto: Monica Fridén-Rolstadaas, NIKU.....	12
Figur 8. Fragmentert kranie i grav 203, med nesten hel mandibula og deler av maxilla bevart. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.....	13
Figur 9. Flatpresset juvenilt kranium i grav 204. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.....	13
Figur 10. Fragmentert mandibula og maxilla bevart i grav 206. Foto: Synne Husby Rostad	14
Figur 11. Svært fragmentert mandibula og maxilla i grav 207. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.....	15
Figur 12. Kranium i grav 209, trolig en kvinne i alderen 25-35 år. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU...	16
Figur 13. Fragmentert del av mandibula i grav 214. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU.	17
Figur 14. Kranium i grav 216, trolig en kvinne i alderen 25-35 år. Foto: Synne Husby Rostad, NIKU...	18

6 Tabeller

Tabell 1: Aldersinndeling brukt ved undersøkelsene Kjøpmannsgata 36-38.....	8
---	---

7 Litteratur

Brothwell, D. R. (1981). *Digging up bones. The excavation, treatment and study of human skeletal remains*. Ithaca, New York: Cornell University Press

Buikstra, J. E., & Ubelaker, D. (1994). *Standards for data collection from human skeletal remains*. Research series no. 44. Fayetteville, Arkansas: Arkansas archeological survey research series no 44.

Møller-Nilsen, K.L.R, & Lorvik, K. 2022. TA 2019/21, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Humanosteologisk analyse av menneskelige levninger fra tre beingroper. *NIKU Oppdragsrapport 95/2022*.

Roberts, C. og Manchester, K. (2005). *The Archaeology of Disease*. Stroud: The History Press

Rostad, S., Sæhle, I. & Rullestad, S. 2022 in prep. *Arkeologiske utgravinger i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21*. NIKU Rapport

Todd, T.W. 1920 Age changes in the pubic bone: I. The white male pubis. *American Journal of Physical Anthropology*, 3: 467-470

Ubelaker, D.H. 1989. *Human Skeletal Remains: Excavation, Analysis, Interpretation (2nd Ed.)*. Washington, DC: Taraxacum.

8 Vedlegg

Referansenøkkel for inventarliste

Inventarliste

Gravkatalog

Norsk institutt for kulturminneforskning er et uavhengig forsknings- og kompetansemiljø med kunnskap om norske og internasjonale kulturminner.

Instituttet driver forskning og oppdragsvirksomhet for offentlig forvaltning og private aktører på felter som by- og landskapsplanlegging, arkeologi, konservering og bygningsvern.

Våre ansatte er konservatorer, arkeologer, arkitekter, ingeniører, geografer, etnologer, samfunnsvitere, kunsthistorikere, forskere og rådgivere med spesiell kompetanse på kulturarv og kulturminner.

www.niku.no

NIKU Oppdragsrapport 108/2021

NIKU hovedkontor
Storgata 2
Postboks 736
Sentrum
0105 OSLO
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tønsberg
Farmannsveien 30
3111 TØNSBERG
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Bergen
Dreggsallmenningen 3
Postboks 4112
Sandviken
5835 BERGEN
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Trondheim
Kjøpmannsgata 1b
7013 TRONDHEIM
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tromsø
Framsenteret
Hjalmar Johansens gt.
14
9296 TROMSØ
Telefon: 77 75 04 00

Katalog for kirkegården i Kjøpmannsgata

Grav-ID	Skjelett-ID	Museumsnr	Kjønn	Alder	Patologi	Traume	Gjenbegravd	Kommentar
201	21635	207376	Ubestemt	Adultus 20-40 år	Ingen synlig	Ingen synlig		Vurdert ungt, ung voksen
202	21600	207377	Ikke mulig å vurdere	Infans 1-12 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
203	21765	207378	Ikke mulig å vurdere	Juvenilis 12-18/20 år	Ingen synlig	Ingen synlig		Juvenil, alder uspesifisert
204	21710	207379	Ikke mulig å vurdere	Infans 1-12 år	Trolig emaljehypoplasi på fortenner i overkjeven	Ingen synlig		
205	21715	207380	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		
206	21805	207381	Ikke mulig å vurdere	Infans 1-12 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
207	21978	207382	Ikke mulig å vurdere	Infans 1-12 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
208	21991	207383	Ikke mulig å vurdere	Infans 1-12 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
209	22269	207384	Mulig kvinne	Adultus 20-40 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
210	22333	207385	Ikke mulig å vurdere	Juvenilis 12-18/20 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
211	22324	207386	Ikke mulig å vurdere	Adultus 20-40 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
212	22353	207387	Ikke mulig å vurdere	Juvenilis 12-18/20 år	Karies på en jeksel	Ingen synlig		Kun røtter bevart på 4 tenner. Juvenilis-adultus, 17-25 år
213	22382	207388	Ikke mulig å vurdere	Juvenilis 12-18/20 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
214	22395	207389	Ikke mulig å vurdere	Juvenilis 12-18/20 år	Ingen synlig	Ingen synlig		Ekstra løsfunn inkluderer 1 mandible fragment som ikke passer til individet, samt 1 maxilla fragment med 5 tenner fra gravfyll
215	22416		Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Ett par fragmenter kommer trolig fra ulna, 5 fragmenter som trolig kommer fra femur, 3 fragmenter som trolig kommer fra tibia, 2 uid fragmenter som kommer enten fra femur eller tibia
216	22444	207390	Mulig kvinne	Adultus 20-40 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
217	22556	207391	Ikke mulig å vurdere	Infans 1-12 år	Ingen synlig	Ingen synlig		Juvenil, alder uspesifisert
218	22559	207392	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Dårlig bevart
219	24728	207393	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Skjelettlengde +/- 150 cm
220	24750	207394	Kvinne	Adultus 20-40 år	Ingen synlig	Ingen synlig		
221	24748	207395	Mulig kvinne	Adultus 20-40 år	Beinpålagring på atlas, axis, c2 og c3. Fistel/abscess ved molar i mandible dx	Ingen synlig		I overgang adultus-maturus
222	24769	207396	Mulig kvinne	Adultus 20-40 år	Karies på en jeksel	Ingen synlig		
223	24776	207397	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		
224	24905	207398	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		
225	24932	207399	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Dårlig bevart
226	25009	207400	Ikke mulig å vurdere	Juvenilis 12-18/20 år	Ingen synlig	Ingen synlig		Svært dårlig bevart. Juvenilis-adultus, 17-25 år
228	25052	207403	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Fragmentert, svært dårlig bevaring
230	402320	207404	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		
231	25228	207401	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Pulverisert
232	25351	207402	Ikke mulig å vurdere	Adultus 20-40 år	Trolig periostitt på begge skaftene til skinnbenene	Ingen synlig		Kun fotbeina utgravd, resten av graven ble ikke lokalisert
233	26235	207405	Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Svært fragmentert rest av hodeskallen, noen tenner. Ingen osteologisk vurdering.
234	26254		Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig		Avtrykk. Svært små fragmenter.
236			Ikke mulig å vurdere	Ikke mulig å vurdere	Ingen synlig	Ingen synlig	Ja	Ingen osteologisk vurdering. Kun et svært dårlig bevart kranie i graven

TA 2019/21 KJØPMANNSGATA 36-38, TRONDHEIM

Humanosteologisk analyse av menneskelige levninger fra tre beingroper

Kristin L.R. Møller-Nilsen, Katharina Lorvik





Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU)
 Storgata 2, Postboks 736 Sentrum, 0105 Oslo
 Telefon: 23 35 50 00
www.niku.no

Tittel TA 2019/21 Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim Humanosteologisk analyse av menneskelige levninger fra tre beingroper	Rapporttype/nummer NIKU Oppdragsrapport 95/2022	Publiseringsdato 02.11.2022
	Prosjektnummer 1021645	Oppdragstidspunkt Mars 2020-Juni 2020; Nov. 2020-Mars 2021
	Forsidebilde Synne Husby Rostad utgraver toppfyllet i beingrop 1. Da62865_0075	
Forfatter(e) Kristin L.R. Møller-Nilsen, Katharina Lorvik	Sider 55	Tilgjengelighet Åpen
	Avdeling Arkeologi	

Prosjektleder Ingeborg Sæhle og Silje Rullestad
Prosjektmedarbeider(e) Kristin L.R. Møller-Nilsen; Katharina Lorvik
Kvalitetssikrer Katharina Lorvik

Oppdragsgiver(e) Kjøpmannsgata Ung Kunst Eiendom AS
--

<p>Sammendrag</p> <p>Denne rapporten omhandler den osteologiske analysen av humanosteologisk materiale fra beingroper som ble avdekket under NIKUs utgravninger i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Den arkeologiske undersøkelsen begynte sommeren 2019 og ble avsluttet våren 2020. De arkeologiske resultatene fra undersøkelsen er presentert i en egen rapport. Det er foretatt katalogisering og osteologisk analyse av i alt 5554 enkeltbein fra tre separate nedgravninger, beingrop 1-3. Arbeidet omfattet innsamling, katalogisering og osteologisk analyse, samt klargjøring av materialet for innlemming i NTNU Vitenskapsmuseets samling. Den osteologiske analysen er i hovedsak utført av Kristin Møller-Nilsen, med bidrag fra Katharina Lorvik. Rapporten er skrevet av Kristin Møller-Nilsen og Katharina Lorvik. Synne Husby Rostad har bidratt med arkeologisk informasjon der dette har vært nødvendig. Det humanosteologiske materialet er en viktig kilde til kunnskap om middelalderbyens befolkning og utvikling, og den osteologiske analysen har frembrakt data som vil kunne benyttes videre i studier av gravpraksis, demografi, tafonomi og andre bevaringsrelaterte problemstillinger. Funnet representerer en arkeologisk kontekst som er lite kjent i Trondheim, og en materialkategori; redeponerte menneskelige levninger, som er underrepresentert i arkeologiske samlinger og forskning.</p>
--

Emneord Grav, skjelett, kirkegård, kulturlag, beinkasse, kranier, beindepot, miljøovervåking, tafonomi, kirkested, paleopatologi

Avdelingsleder

Lise Marie Bye-Johansen

Forord

Denne rapporten omhandler den osteologiske analysen av humanosteologisk materiale fra beingroper som ble avdekket under NIKUs utgravninger i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. Den arkeologiske undersøkelsen begynte sommeren 2019 og ble avsluttet våren 2020. De arkeologiske resultatene fra undersøkelsen er presentert i en egen rapport. Det er foretatt katalogisering og osteologisk analyse av i alt 5554 enkeltbein fra tre separate nedgravninger, beingrop 1-3. Arbeidet omfattet innsamling, katalogisering og osteologisk analyse, samt klargjøring av materialet for innlemming i NTNU Vitenskapsmuseets samling. Den osteologiske analysen er i hovedsak utført av Kristin Møller-Nilsen, med bidrag fra Katharina Lorvik. Rapporten er skrevet av Kristin Møller-Nilsen og Katharina Lorvik. Synne Husby Rostad har bidratt med arkeologisk informasjon der dette har vært nødvendig. Det humanosteologiske materialet er en viktig kilde til kunnskap om middelalderbyens befolkning og utvikling, og den osteologiske analysen har frembrakt data som vil kunne benyttes videre i studier av gravpraksis, demografi, tafonomi og andre bevaringsrelaterte problemstillinger. Funnet representerer en arkeologisk kontekst som er lite kjent i Trondheim, og en materialkategori; redeponerte menneskelige levninger, som er underrepresentert i arkeologiske samlinger og forskning.

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon	7
1.1	Kildeverdi og problemstillinger	9
2	Metode	10
2.1	Utgravingsmetode	10
2.2	Osteologisk etterarbeid og analyse	11
2.1	Database/registreringskatalog	12
2.2	Merking og pakking	13
2.3	Osteoarkeologisk metode og registrering	13
2.4	Datering og isotopanalyse	15
3	Resultat	15
3.1	Resultat for materiale som inngår i MIA-beregningen	16
3.1.1	Demografisk informasjon	16
3.1.2	Patologier (sykdomstegn og traume)	17
3.1.3	Ikke-anatomiske varianter	18
3.2	Observasjoner fra øvrig materiale	18
3.2.1	Alder- og kjønnsfordeling	18
3.2.2	Metrisk informasjon	20
3.2.3	Øvrige bein	20
3.3	Datering og isotopanalyse	25
4	Diskusjon	25
5	Oppsummering og konklusjon	28
6	Litteratur	30
7	Vedlegg	32
7.1	Fordeling av elementtyper, beingrop 1	32
7.2	Fordeling av elementer, beingrop 2-3	33
7.3	Bevaringsgrad	33
7.4	Aldersgruppering	34
7.5	Maksimalmål, Ulna, Radius og Fibula	35
7.6	Mål Clavicula	40
7.7	Mål Femur	41
7.8	Mål Humerus	47
7.9	Mål Tibia	50
7.10	Dateringsresultater	53
7.11	Resultat isotopanalyse	56

1 Introduksjon

I forbindelse med den arkeologiske utgravningen av Kjøpmannsgata 36-38 i Trondheim (TA 2019/10, Rostad et al. 2022) i 2019 ble det avdekket en middelaldersk kirkegård (TA 2019/20) og ti såkalte *beingroper*: nedgravninger av varierende størrelse og karakter, fylt med omrotede menneskebein (TA 2019/21). Denne rapporten omhandler den osteologiske analysen av deler av materialet fra tre av disse beingropene (beingrop 1, 2 og 3). Beingrop 4 ble dokumentert og gjenbegravd på stedet, og det humanosteologiske materialet i beingrop 6 og 8 er beskrevet i en egen rapport, hvor også den humanosteologiske analysen av de intakte gravene på kirkegården er presentert (Fridén-Rolstadaas 2022). Detaljerte beskrivelser av beingropene finnes i den arkeologiske rapporten for Kjøpmannsgata 36-38 (Rostad et al. 2022).

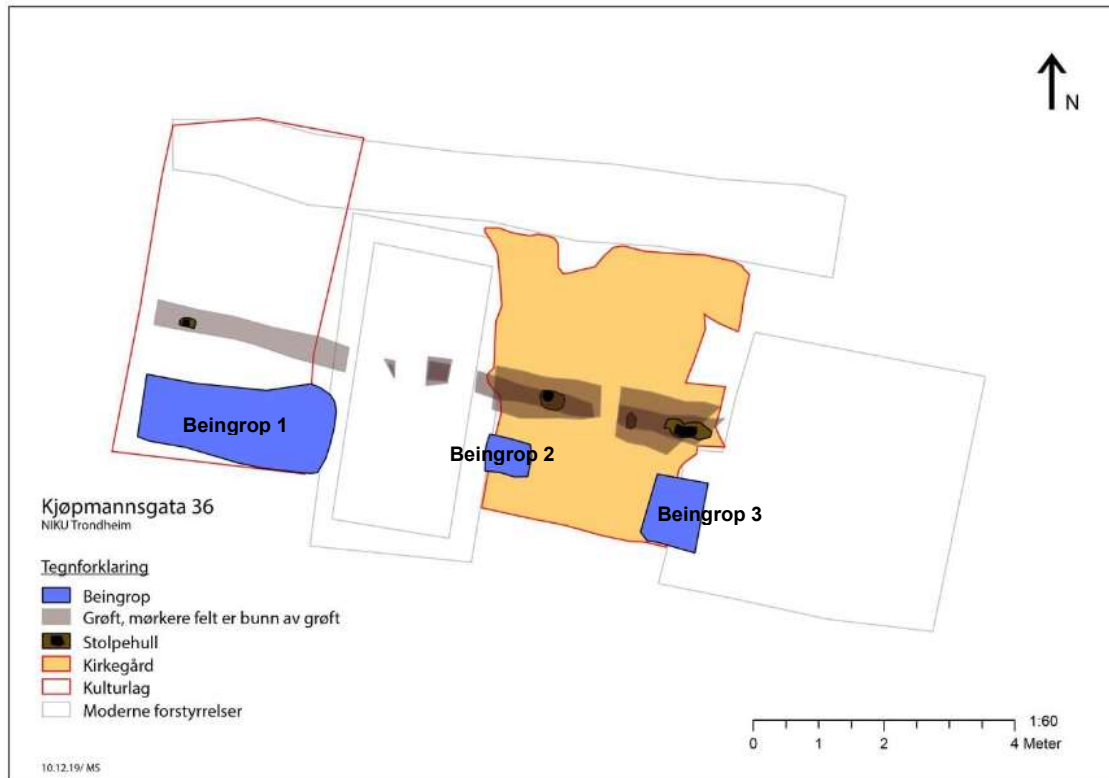
Under den pågående maskinavdekkingen av tiltaksområdet i Kjøpmannsgata 36-38 ble det den 8.7.2019 påvist en stor beingrop i det sørøstre hjørnet av feltet. Riksantikvarens opprinnelige vedtak (ref. 06/04095-48) fastslår at vedtaket ikke omfatter uforutsette funn av automatisk fredete kulturminner som er av en slik viktighet at de må dokumenteres spesielt. Området med beingropen ble ansett som uforutsette funn av en slik viktighet at de måtte dokumenteres spesielt, jf. kulturminneloven § 8 andre ledd. Riksantikvaren ble informert om funnet i notat datert 2.8.2019 (ref. 106/19 554.31).

Den 19.8.2019 mottok NIKU oppdragsbestilling (ref.:06/04095-91) der Riksantikvaren ba NIKU utarbeide forslag til prosjektbeskrivelse og budsjett for innsamling av skjelettet materialet fra beingropa (beingrop 1). I slutten av november 2019 ble den antatte østlige forlengelsen av beingropa (heretter beingrop 2), samt deler av enda en grop av samme type (beingrop 3) avdekket, og i e-poster datert 11. og 12.12.2019 ba Riksantikvaren NIKU om å innlemme også disse funnene i prosjektbeskrivelsen. Arbeidet skulle omfatte innsamling, katalogisering og osteologisk analyse av materialet i gropene, samt klargjøring av materialet for innlemming i NTNU Vitenskapsmuseets samling, etter nærmere anvisning fra museet. Prosjektplanene ble utarbeidet etter at beingrop 1 var delvis utgravd, og beingrop 2 og 3 var avdekket i plan. Justert prosjektbeskrivelse og budsjett ble oversendt Riksantikvaren 09.01.2020 (ref. 3/20 554.31). Endelig vedtak ble fattet 09.1.2020 (ref. 20/00692-4).

Ved maskinell overvåking av området i mars 2020 ble det observert to nye beingroper (beingrop 9 og 10), og disse ble raskt dokumentert, innmålt og utgravd. Ved maskinell overvåking av fjerning av graveskråninger i sørvest i forbindelse med preparering for jetpeling inn mot naboeiendommen, ble det oppdaget enda en beingrop (beingrop 4). Denne kunne ikke dokumenteres i plan. Funn fra denne beingropen ble i samråd med Riksantikvaren gjenbegravd på stedet.

For nærmere arkeologisk beskrivelse av beingropene henvises det til hovedrapporten.

Den osteologiske analysen foregikk i Bergen i to omganger, første gang fra mars 2020 til starten av juni 2020, deretter fra november 2020 til tidlig mars 2021.



Figur 1. Kart over lokaliteten Kjøpmannsgata 36-38 som viser beingropene i relasjon til påvist kirkegård, bevarte kulturlag og moderne forstyrrelser (kartgrunnlag: Statens kartverk, geovekst: NIKU)



Figur 2. Beingropa under utgraving. Bildet viser situasjonen i øvre del av gropa.

1.1 Kildeverdi og problemstillinger

Menneskelige levninger og gravmateriale er en svært viktig kilde til kunnskap om demografi og menneskers oppvekst og helse, kosthold, sosiale organisering, tro og ritualer. En svært stor andel av menneskelige levninger fra middelalderkirkegårder er omrotede bein, spesielt i tilfeller der kirkegården har vært i langvarig bruk. *In situ*-gravene som gjenfinnes arkeologisk utgjør bare en liten andel av de gravlagte, og materialet kan være heftet med systematisk skjevhet som er vanskelig å oppdage, f.eks. en underrepresentasjon av barn, eldre graver, og deler av kirkegården (Karlberg 2008:165-170; Magnell 2008:145). Grovt kan en skille mellom redeponert materiale som finnes spredt i et kirkegårdsdrag uten identifiserbare stratigrafiske relasjoner, og det som forekommer innenfor avgrensede kontekster. Sistnevnte vil normalt ha høyere kildeverdi, f.eks. osteologisk materiale fra ossuarier/beindepoter (APABE 2017:43). Såkalte beinhus (ossuarier), bygget over eller under bakken, eller beindepoter, i groper eller kasser forekom både i middelalder og senere, men bruken er lite kjent innenfor det som ble det protestantiske område, Nord-Europa/Skandinavia. Også i middelalderen har det vært nødvendig å håndtere omrotede levninger i kirkegårdsjorden. Grad av forstyrrelse av eldre graver kom an på hvor intensivt brukt kirkegården hadde vært, og om gravene var markerte på overflaten. Disse levningene ble for eksempel lagt tilbake i nye graver. Med reformasjonen ble det alminnelig praksis å gjenbegrave levninger fra eldre graver i beindepoter/beingroper på en annen del av kirkegården. Eldre beinhus og krypter kan da ha blitt systematisk ødelagt og jevnet med jorden. Denne praksisen er lite kjent, og ofte tolket kun som en praktisk ordning ved intensiv bruk av kirkegårder (Craig-Atkins 2019:145-146,162). Praksis for deponering av menneskelige levninger og endringer i denne, reflekterer samfunnets holdninger til døden, og bruken av beingroper er kulturhistorisk interessant.

Riksantikvarens har i *Faglig program for middelalderarkeologi* pekt ut noen satsningsområder som skal ligge til grunn for forvaltningsmessige prioriteringer. Spesielt aktuelt i denne sammenhengen er punkt 9.2. *Sakrale steder*. Her beskrives behovet for kartlegging og sikring av kunnskap fra nedlagte kirkesteder; bedre forståelse av kirkens betydning i den tidlige urbaniseringen og den viktige betydningen skjelettmateriale og kirkegårdsmateriale har som kilde til kunnskap om befolkningen og byens utvikling (Johannessen & Eriksson 2015:14;179-180).

I prosjektplanen ble det skissert en rekke aktuelle problemstillinger som viser noe av forskningspotensialet som kan ligge i et materiale som den omtalte beingropa:

- Hvordan kan man forstå utbredelsen og bruken av ulike typer beindepoter (beingroper, beinhus/ossuarier, krypter)?
- Hvilke aktiviteter førte til anleggelse av kassen? Ble den etablert som en enkelthendelse eller ble den brukt gjentatte ganger over tid. Kan anleggelsen knyttes til omreguleringer av arealet rundt kirkegården, ombygging eller utvidelse av en kirke, funksjonsendring av gravplass/ endring i gravleggende befolkning?
- Kan datering eller funnsammensetningen gi informasjon om hvilken kirkegård materialet kommer fra og evt. hvilken del? Kan homogenitet indikere at opphavskirkegården har vært inndelt i soner eller at det har forekommet segregering basert på kjønn, alder, status eller annet. Kan det identifiseres marginale grupper?
- Hvilken datering har materialet? Beingroper som er etablert i nyere tid kan inneholde levninger fra kirkegårdens eldste fase. Systematisk analyse av innholdet i beingropene, kan gi holdepunkter for å gjenfinne disse eldste elementene, f.eks. ut fra variasjon i bevaringstilstand.
- Hvem er de gravlagte og hvor kommer de fra? Beingroper kan inneholde både omrotede enkeltbein og større deler av skjeletter, avhengig av hva som førte til at de ble etablert.

Stratigrafisk dokumentasjon, systematisk registrering og påfølgende osteologisk analyse kan bidra til å estimere antall, gjenfinne enkeltindivider og definere deponeringshistorikk. Dette kan igjen bidra til å komplettere biomolekylære og kjemiske analyser for en bedre forståelse av menneskers livshistorie, geografiske mobilitet, kosthold og sosiale status.

- Hvilken demografisk sammensetning har materialet, og hvordan kan dette gjenspeile befolkningen? Trekk ved kjønns- eller aldersfordelingen som avviker fra det som normalt er forventet kan f.eks. si noe om bakenforliggende hendelser (epidemier, konflikter), sosial segregering eller representativitet. Omrotet materiale har ofte en annen demografisk profil enn enkeltgraver, f.eks. kan barn være underrepresenterte i intakte graver, men forekomme oftere i omrotet kontekst.
- Hvordan kan helsemessige forhold i befolkningen belyses? Ved å inkludere data fra omrotet materiale vil funnfrekvensen av sjeldent forekommende sykdomsspor i skjelettet kunne øke, og i kombinasjon med f.eks. aDNA-analyser kan dette være et viktig bidrag både til arkeologisk og samfunnsmedisinsk forskning. En uvanlig stor forekomst av sykdomsspor eller traumer/f.eks. våpenskader kan være tegn på at materialet er fra en del av kirkegården som har hatt en spesiell funksjon eller forbeholdt en spesiell gruppe mennesker. Det kan f.eks. skyldes sanering av en del av kirkegården som har hatt lavere status enn resten, eller redeponering av materiale fra massegraver.
- Miljøovervåking (MOV). Ved lokaliteten Kjøpmannsgata 36-38 er det både funnet levninger av individer i *in situ*-graver og en stor mengde oppgravde, redeponerte bein. Materialet bør være godt egnet for kartlegging og komparativ analyse av forhold som påvirker bevaring av menneskelige levninger på kirkegårder i en middelalderby (se forslag til MOV-undersøkelse i prosjektbeskrivelse for Riksantikvaren ref.nr.: 06/04095-92, NIKU prosjekt 1021646).

Beingropene er del av en overordnet kontekst der både byen, kirkegården med eventuelle graver, evt. bygningsrester, andre fysiske strukturer, gravskikk og andre kilder til kunnskap om befolkningen inngår. Beingroper og i dette tilfellet større trekasser til oppsamling av menneskelige levninger er avgrensede arkeologiske kontekster som er konstruert for et visst formål. Levningene kan være lagt ned i løpet av en kort periode, og ha et svært avgrenset opphavsområde, noe som i så fall vil ha betydning for materialets representativitet. *Stratigrafiske forhold* som avdekkes ved arkeologisk undersøkelse kan si noe om deponeringshistorikk. Fremtidige arkeologiske undersøkelser i nærhet til funnstedet eller av samme funnkategori, og komparative analyser av osteologisk materiale fra sammenlignbare kontekster, vil bidra til å belyse denne typen funn ytterligere.

NIKU anbefalte at alle de omrotede humane levningene fra beingropene skulle ivaretas i sin helhet fordi de har høy vitenskapelig verdi som en enhet.

2 Metode

2.1 Utgravingsmetode

Beingrop 1 (SA244) var den første som ble observert i utgravningsområdet, og denne ble delvis tømt i forbindelse med den arkeologiske utgravningen relatert til hovedprosjektet (TA 2019/10). På dette tidspunkt ble det osteologiske materialet samlet inn grovt i nivåer og dokumentert ved hjelp av foto/fotogrammetri og tilhørende beskrivelser i Intrasis. Materialet ble tørket sakte over flere dager i egnede hyller, og deretter forsiktig børstet og pakket i esker midlertidig for å unngå mer skade på materialet. Da det høsten 2019 ble bestemt at utgravningen av beingropene skulle prosjekteres med separat budsjett ble alt arbeid med beingropa midlertidig stanset.

I prosjektplanen oversendt Riksantikvaren d. 07.01 2020 anbefalte NIKU å grave ut det resterende materialet i beingrop 1, samt de resterende udokumenterte beingropene (SA 245: beingrop 2 og SA 246: beingrop 3), i større detalj for å sikre materialets informasjonsverdi. Det ble derfor anbefalt at beingropene skulle utgraves i sjikt, med innmåling med totalstasjon av hvert enkelt større beinelement. Hvert sjikt skulle deretter dokumenteres ved georefererte vertikale foto/fotogrammetri og beskrivelser i Intrasis. Formålet var å opprettholde og dokumentere en relativ kronologi og sikre relevant informasjon om deponeringsforløpet, øke muligheten for *reassosiering* av skjelettdeler og forståelse av bruken av kassen. Noe av jordmassene fra beingrop 1 ble såldet.

Ved praktisk gjennomføring av feltarbeidet ble det anerkjent at den anbefalte utgravingsmetodikken ville være for tidkrevende for å få gjennomført utgravingen av alle beingropene. Det ble vurdert at det største informasjonspotensialet lå i beingrop 1, og at denne derfor skulle forsøkes utgravd tilnærmet i tråd med anbefalingene. De resterende beingropene ble kun målt inn i plan, og deretter ble det humanosteologiske materialet fjernet sjiktvis med tilhørende fotodokumentasjon og beskrivelse i Intrasis. For lokalisering i plan, ble det benyttet et rutenett, som i utgangspunktet ble satt opp som referanse for MOV-prøver.

Beingrop 1 ble delt inn i rutenett av 10 like store kvadranter/ruter, navngitt A-J. Denne inndelingen skulle sikre en mer nøyaktig innmåling og dokumentasjon av plasseringen av hvert beinelement i gropa, da det grunnet tidshensyn ikke ville være mulig å måle inn alle beinelementer enkeltvis med totalstasjon. I praksis ble det gjennomført innmåling kun av større beinelementer, mens fragmenter ble samlet inn per sjikt og rute. Hvert sjikt ble i tillegg dokumentert både ved foto, fotogrammetri, og beskrivelse i Intrasis. Prøver ble tatt jevnlig og fra hvert sjikt. Dybden av hvert sjikt sammenfalt omtrentlig med tykkelsen på et bekket, eller et liggende rørbein. En hodeskalle kunne i teorien befinne seg i flere sjikt, men ble kun løftet opp når det var helt eksponert fra sanden. På ortofoto av de ulike sjiktene ser man derfor at større bein som hodeskaller og bekket er synlig i flere sjikt.

2.2 Osteologisk etterarbeid og analyse

Den osteologiske analysen skulle ifølge prosjektplanen omfatte identifikasjon av skjelettdeler, samt dokumentasjon av kjønns- og alderskarakteristika og forekomst av synlige sykdomstegn og skader. Prosjektet skulle også omfatte arbeid som var nødvendig for om mulig å fastslå beingropas alder, enten gjennom stratigrafisk dokumentasjon eller radiologisk datering av gropas treforing. Det ble tatt ut C14-prøver fra bein og treverk (se vedlegg 7.10). Formål med den detaljerte feltdokumentasjonen og etterarbeidet var å sikre det innsamlede materialets kunnskapspotensial ved å tilrettelegge for magasinerings/arkivering jf. RA's retningslinjer for budsjettering (§2.1.3.). I tillegg til osteologisk analyse og katalogisering skulle etterarbeidet klargjøre materialet for innlemming i NTNU Vitenskapsmuseets samling (inkluderer merking/pakking - frysing og avlevering).

Formålet med den osteologiske analysen var å dokumentere og sikre materialet for best mulig å tilgjengeliggjøre det for fremtidig forskning. Dette ble gjort gjennom å utarbeide en inventarliste/katalog over materialet hvor identifikasjon av elementer og grunnleggende demografisk og patologisk informasjon ble registrert. Grad av *individualisering* skulle begrenses til estimering av individantall etter egnede velanvendte metoder. *Reassosiering av beinelementer* i større grad enn dette lå utenfor oppdraget, men i likhet med annen videre forskning på materialet vil et evt. fremtidig forsøk på dette kunne ta utgangspunkt i de grunnlagsdata som foreligger i dette prosjektet.

For å gjøre håndteringen av det store volumet med skjelettleivninger enklere ble en del større, rengjorte elementer, og beinelementer med spesielt stort informasjonspotensial, slik som kranier, bekket og hele rørbein registrert først. Kranier fikk slik sitt endelige MUSIT-nr. med det samme. Det resterende materialet skulle nummereres ihht. NTNU Vitenskapsmuseet krav om undernummerering etter beinslag i løpende nummerserie uten hull. Materialets volum var ca. 250 esker á 70 x 40 x 20 cm. Det var for tid- og plasskrevende å sortere alt materialet før eller underveis i registreringsarbeidet.

Hvert beinelement måtte derfor merket med en midlertidig unik identifikasjonskode som besto av tre bokstaver for elementtype (for eksempel Fem for femur/lårbein, Hum for humerus/overarmsbein osv.), og en stigende nummerserie per beinelement. Endelige undernumre ble først påført i NIKUs lokaler i Trondheim etter at registreringen av alle bein var fullført, og det endelige antallet av hvert beinslag var kjent. Det er kobling mellom de midlertidige identifikasjonskodene og endelige undernummer i MUSIT. I vedleggene til denne rapporten er det kun oppgitt midlertidige identifikasjonskoder («Assigned ID»).

Individantall ble estimert med utgangspunkt i antall av de enkelte beinslag med hensyn til beinsegmenter/ deler og side, kjønn, alder og forekomst av patologi.

Grunnleggende registrering og analyse av materialet lå til grunn og materialet måtte være katalogisert og godt merket for at sammenblanding ikke skulle skje. Muligheten for individualisering er avhengig av materialets sammensetning, bevaringsstilstand og tilgjengelig stratigrafisk informasjon (som kan gi et godt utgangspunkt for romlige analyser). Det er stort potensial for å utforske denne type data videre, men det går utover rammene av for denne rapporten.

2.1 Database/registreringskatalog

Å arbeide med omrotede og/eller disartikulerte levninger er annerledes enn å arbeide med hele individer. I stedet for å registrere enkeltindivider, registreres beinslag eller beinfragmenter for seg. Detaljeringsgraden i informasjonen som registreres pr. element kan variere. I dette tilfellet fulgte registreringsmetodikken NTNU Vitenskapsmuseets dokumentasjonskrav for innlemming i magasin. Hvert enkelt bein eller beinfragment skulle registreres, merkes og pakkes separat. Det var forventet at datasettet for prosjektet ville bli veldig stort. Det var derfor ikke gunstig å bruke tradisjonelle registrerings skjema, men det ble satt opp en egen registreringsdatabase i Microsoft Access 2010. Resultatet av analysen kunne da foretas direkte for å unngå duplikater (Brickley og Smith 2017:21). Arbeidet baserer seg i stor grad på de samme metodene som anvendes ved hele skjeletter, men med noen tilpasninger for dette materialet. Databasen fulgte samme oppsett som Møller-Nilsen (2019), men modifisert etter erfaringer fra prosjektet i 2019. Standardisert formatering av f.eks. svaralternativer var tidsbesparende og gjorde det lettere å hente ut informasjon. Databasen ble delt inn i en hovedkatalog og i følgeskjema. I hovedkatalogen ble det registrert identifiserende informasjon, inventar (beinelement, beinsegment, side, midlertidig nummerering, individnummer, og demografisk informasjon (alder, kjønn, antall bein av samme slag, patologi). I tillegg er det lagt inn en kolonne for merknader (notes), hvor opplysninger om antall, bevaring framgår, samt en kolonne for «kommentar» hvor det ble skrevet hvilke bein som lå i samme pose/rom. Dette ble blant annet gjort i tilfelle det blir aktuelt å gjøre forsøk på individualisering på et senere tidspunkt. Det er også lagt til kolonner for kommentarer. Tanninventar, alder- og kjønnsscore per trekk, samt alle mål, ble registrert i egne skjema. Fordi osteologisk fagterminologi ofte er engelsk og latin, og fagfeltet er lite Norge, er det valgt å gjøre tilgjengeligheten større ved å bruke disse som databasespråk.

Materialet er katalogisert i Universitetsmuseenes felles IT-system for gjenstandskatalogisering (MUSIT). Det humanosteologiske materialet fra beingrop 1 – 3 er katalogisert på samme N-nummer: N207339. Hvert enkelt beinelement¹ er innlemmet med et eget undernummer, og er også merket med det respektive undernummeret. Ett enkeltindivid fra beingrop 1 er registrert med N-nummer N207371. Gjenstandsmaterialet fra gropene er katalogisert under N207350. NTNU Vitenskapsmuseet har gjort et uttrekk av relevante felter fra hovedkatalogen til sin gjenstandsdatabase MUSIT. Følgende informasjon er tilgjengelig i databasen i tillegg til opplysningene i MUSIT: patologi type; patologi

¹ Det er tilfeller der flere elementer er samlet på samme nr. dette kommer frem i MUSIT. Merk at NTNU har foretatt en forenklet tilleggsregistrering av noe materiale i etterkant av NIKUs registrering (ett element pr. post). Dette materialet kan skilles ut ved at ikke ble tildelt en såkalt elementkode i MUSIT.

lokalisering, ikke-metriske trekk, aldersintervall, tafonomi, bevaringstilstand, kvantitativ bevaring: segment, del, samt grunnlaget for alders- og kjønnsbedømmingen.

2.2 Merking og pakking

Alt humanosteologisk materiale fra før 1537 som ble vurdert som kvalifisert til inntak i Vitenskapsmuseets samlinger er pakket etter gjeldende museumsstandard og avlevert museet ved prosjektets avslutning. Det innsamlede materialet ble pakket i syrefritt silkepapir, merket og lagt i syrefrie esker for avlevering. Tyngre elementer er pakket nederst og silkepapir er lagt mellom slik at materialet ligger stabilt i esken. Etter krav fra NTNU Vitenskapsmuseet ble alt materialet frosset ned én gang før innlemming i magasin.

I beinslag hvor det naturlig forekommer et stort antall i kroppen (ryggvirvler, ribbein) ble flere fragmenter samlet på samme undernummer. Dette er i tilfelle reflektert i kolonnen for antall. Beina er organisert per elementtype slik at alle elementer av samme beinslag har etterfølgende undernumre. Det ble primært brukt en Staedtler Pigment Liner 0.05 til merking rett på beina, men på noen elementer var det for mye overflateflaking til at pennen fikk tak. Det ble da brukt Staedtler Pigment Liner 0.1 penn eller tilsvarende. Der hvor elementer ikke kunne merkes direkte ble det anvendt merkelapper av syrefritt papir. Det ble brukt tyvek-poser der dette var mulig, men ved fare for avflaking var glatte lynlåsposer opplevd som mer skånsomt og benyttet om nødvendig. Syrefritt silkepapir er benyttet etter behov.

2.3 Osteoarkeologisk metode og registrering

Metodene som er anvendt fulgte i stor grad Møller-Nilsen (2019), og er i hovedsak tradisjonelle metoder med modifikasjoner og tilpasninger etter behov.

Det ble foretatt en anatomisk sortering og beregning av MIA (minste individantall). MIA-estimat er antallet av det beinelementet som forekommer oftest i materialet. Beregningsmåten benyttes ofte ved analyser av omrotede levninger som ikke kan individualiseres på analysetidspunktet. Dette er levninger fra sekundærkontekst, og det var sannsynlig at disse var mer skadet eller fragmentert enn individuelle, in situ graver. Økt fragmentering gir større risiko for å telle elementer «dobbel». For å unngå underestimering av antall individer på grunn av manglende intakte elementer eller overestimat på grunn av fragmentering, ble hvert beinslag delt inn i flere soner med trekk det finnes kun ett av i beinelementet, såkalt «Zonation (etter Knüsel og Outram 2004, med egne modifikasjoner). Metoden gir et mer korrekt bilde av bevarings- og fragmenteringsgrad enn tradisjonell registrering, særlig når beinmaterialet er stort.

Eksempelvis har vi kun én høyre lårhals. Der hvor elementet var sterkt fragmentert ble det registrert som «ingen sone tilgjengelig» for å unngå overrepresentasjon ved telling. Hver sone ble deretter talt opp.

Materialets bevaringsgrad ble registrert som veldig god, god, middels eller dårlig, med mulig tilleggsinformasjon (fragmentering, erosjon, rotmerker o.l.).

Biologisk alder og biologisk kjønn ble estimert der dette var aktuelt. Biologisk alder estimeres for barn primært ut ifra kriterier for biologisk modning, mens det for voksne er fra biologisk degradasjon/slitasje. Særlig sistnevnte varierer veldig, så det er størst usikkerhet knyttet til aldersestimat på voksne. Elementene ble vurdert som enten biologisk «voksen» eller «juvenilt» (0-18/20 år). Alderskategoriene som ble anvendt vises i Tabell 1. Det ble også benyttet mellomkategorier for en noe finere inndeling, eksempelvis Adultus/Maturus, for individer i øvre sjikt av adultus- kategori, nedre del av maturus). Så spesifikk alder som mulig ble anvendt, men ofte var det kun mulig å bruke en overordnet alderskategori fordi det i levninger av denne typen ikke er mulig å kryssreferere forskjellige trekk. Alder på juvenile elementer ble bestemt ut fra tannutvikling og tannfrembrudd (AlQahtani 2008), ut ifra

lengden på de større rørknoklene, leddenes sammenvoksing, og på pannebein ut ifra generell størrelse og proporsjoner (Scheuer et al 2000). Hos voksne med fullt utviklet tannsett (25+ år) ble alderen bestemt basert på grad av tannslitasje (Brothwell 1984, Miles 1962). I tillegg ble forandringer i hoftebeina inkludert der det var mulig (Buckberry & Chamberlain 2002, Lovejoy 1985 in Buikstra og Ubelaker 1994), men disse var ofte påvirket av tafonomisk skade/erosjon.

Overordnet kategori	Inndeling	Inndeling (detalj I)	Inndeling (detalj II)
Barn	Baby (<1 år)	Perinataalt (0 mnd)	Infans Ia (1-3 år) Infans Ib (4-6 år)
		Neonataalt (0-3 mnd)	
		Post-neonataalt (3mnd-1år)	
		Infans I (1-6 år)	
Voksen	Infans (1-12 år)	Infans II (7-12 år)	
		Juvenilis (12-18/20 år)	
		Adultus (20-40 år)	
		Maturus (40-60 år)	
	Senilis (60+ år)		

Tabell 1: Oversikt over anvendte alderskategorier. Så spesifikk alder som mulig ble anvendt, men ofte kunne det kun deles inn i overordnede kategorier.

Biologisk kjønn er bedømt ut fra morfologiske trekk og størrelse. Graden av kjønnsdimorfisme (biologisk kjønnsforskjell) ligger på en skala fra grasilt til robust, og ble scoret som "Female", "Female?", "Indetermined", "Male?", og "Male", samt "Child" (juvenile elementer), "N/A" (ikke relevant), og «N/P» (ikke mulig). Morfologiske trekk ble vurdert i kranier, kjevebein (Mandibula) og hoftebein (Os Coxae). Trekk på hodeskallen som ble vurdert var øyebrynsbuen (arcus superciliaris), øyehulens øvre kant (margo supraorbitalis), ørebensknuten (processus mastoideus) og nakkebenslinje- og fremspring (linea nuchalis superior), øyehulens utforming og kinnbeinas utstrekning og form, grad av parietal og frontal forhøyning, samt generell størrelse og robustisitet. I kjevebeinet ble hakens fremspring (protuberantia mentalis), generell størrelse og robustisitet vurdert, og til dels vinkel på underkjevegrenen (ramus mandibulae). I hoftebeina ble acetabulum, den store hoftebensinnkjæringens vinkel (incurvatura ischiadica major), ramus, preaurikulær sulcus, subpubic-vinkelen og generell robustisitet vurdert (Buikstra og Ubelaker 1994). Mål ble tatt av knokkelhodene på lårbein (femur) og overarmsbein (humerus) og ble vurdert etter Stewart (1979). På de større rørknoklene ble det hvis mulig tatt mål ved bruk av et målebrett, målebånd, og/eller skyvelær. På overarmsbein og lårbein ble det tatt mål av knokkelhode, maks lengde, kondyle-bredde og dimensjon på diafysen. På spolebein, albuebein, skinnebein, leggbein og kragebein ble det kun tatt mål av maks lengde. Høyde ble kun estimert for lårbein, hvor utregningen fulgte Sjøvolds (1990) regresjonsformel, tabell: «caucasians independent of sex». Det ble ikke prioritert å ta mål av kranier, flere av dem hadde dessuten bruddskader. Det ble gjort en vurdering av såkalte ikke-metriske trekk, det vil si anatomiske varianter av strukturer i beina som er utenfor det vanlige, men ikke sykelige. Det er forstått slik at slike trekk kan forekomme i en genetisk opphopning. Disse ble registrert primært etter Berry and Berry (1967) og Finnegan (1978), men med detalj fra Mann og Hunt (2013), Mann, Hunt et al. (2016) og Piagkou et al (2013).

Sykdomsforandringer (patologi) og traumer ble kun registrert dersom dette var tydelig utenfor normal beindannelse, størrelse, eller fasong, men det er noen begrensninger i metoden siden en ikke kan få en helhetlig vurdering av sykdomstegn i kroppen (Nikita 2017:303). Trekkene ble registrert som tilstede/ikke tilstede, type lesjon (medfødt, traumatisk, osv), med en forenklet beskrivelse av sykdomsuttrykk og distribusjon på beinet etter en forenkling av Lovell (2000). Sykdomstegn som ofte opptrer i arkeologiske kontekster ble scoret etter alvorlighetsgrad for å gjøre registrering fortere. Dette gjaldt tannstein og remodellering rundt tennene (etter Brothwell 1982), forandringer i øyehulen (etter Cole og Waldron 2019) og degenerative forandringer i ryggspylen (etter Historic England Mays, pers. komm.) Disse trekkene ble scoret fra 1-3. Forandringer i beinhinnen (kan være tegn på beinhinnebetennelse) ble vurdert som et ikke-spesifikt sykdomsuttrykk med enten en langsom sykdomsprosess (hvilken som helst inflammasjon av området) eller en aggressiv sykdomsprosess (sannsynligvis systemisk infeksjon) (etter Weston 2008) og ble scoret 1-2. Tanntap før død, ble registrert etter grad 1-4 (tap av én tann, to-tre tenner, flere tenner eller alle).

2.4 Datering og isotopanalyse

Det ble tatt ut 39 prøver av rørbein fra alle beingropene, fordelt med flere prøver pr. sjikt. Prøvene ble tatt ved hjelp av en Dremel multikutter med 38 mm blad og sendt til radiokarbon og isotopanalyse ved 14CHRONO Centre, Queen's University, Belfast. Prøvene var merket 1021645-BG/1-39; UB no.45550 -45588. Se vedlegg 7.10 og 7.11 for oversikt over prøver og resultater. Resultatene av isotopanalysen er vedlagt som de forelå fra lab, og er ikke tolket eller bearbeidet videre innenfor rammen av dette prosjektet.

3 Resultat

Resultatdelen omhandler materiale som ble registrert av NIKU. Totalt antall esker var 259. 200 av disse ble katalogisert fullstendig av NIKU, og det er dette materialet som inngår i denne rapporten. Det består av levninger fra beingroper 1-3. Fra beingrop 1 inngår både håndplukket og såldet materiale. Eskene som måtte utelates fra hovedanalysen pga. tidspress besto av materiale fra beingrop 1.

Totalt 5545 beinelementer fordelt på 3735 poster i databasen fra beingrop 1, 2 og 3 ble gjennomgått i forbindelse med den osteologiske analysen foretatt av NIKUs distriktskontor i Bergen. NTNUs foretok en forenklet tilleggsregistrering av det resterende materialet etter at det primære analysearbeidet var ferdigstilt. Opplysninger om dette finnes i MUSIT. Fordelingen av elementtyper som inngår i denne rapporten framgår av vedlegg 7.1 (beingrop 1) og vedlegg 7.2 (beingrop 2 og 3). Bevaringsgrad er representert i vedlegg 7.3, og aldersgruppering i vedlegg **Feil! Fant ikke referanse kilden..** Det har blitt tatt mål av 434 elementer hvorav 129 lårbein ble vurdert for kjønn og/eller høyde, og 154 kranier og 106 hoftebein ble vurdert for alder og/eller kjønn. Målene er oppgitt i vedlegg 7.5; 7.6; 7.5; 7.6; 7.7). Tanninventering ble foretatt for 526 under-/overkjever som også har blitt anvendt til vurdering av tannhelse, alder, og kjønn hvor det var mulig. Data fra beingrop 1-3 presenteres her samlet, men vil kunne skilles ut ved behov. Etableringen av gropene representerer tre ulike hendelser, men det er ikke avklart hvor nært disse ligger hverandre i tid. Dateringer på enkeltbein i gropene faller i hovedsak innenfor intervallet i 1100-1250 VT (se vedlegg 7.10). Grop 2 og 3 utgjør en mindre andel av det totale materialet enn grop 1, og sammenslåingen er ikke forventet å gjøre data mindre representative. Resultatene som inngår i denne analysen, tar utgangspunkt i ca. (70 %) av innkommet materiale og må ses på som foreløpige og ikke forstås som en komplett analyse av hele beingropsmaterialet.

Resultatene presenteres i to deler: Den første seksjonen inneholder resultater basert på det beinelementet som MIA (minste individantall) er estimert fra. Antall individer, kjønns- og aldersfordeling og forekomst av patologi og ikke-metriske trekk presenteres for denne gruppen. Her er det ikke noen fare for overlapp, da fragmentene definitivt representerer forskjellige individer. I den andre seksjonen vil forenklede resultater fra det øvrige materialet som kan være med på å nyansere bildet av materialet bli presentert. Vi vet selvsagt ikke sikkert i hvor stor grad de øvrige levningene bare er andre deler av kroppen til de individene vi allerede har talt opp (MIA) eller om de må telles

som «nye» individer, men noe av potensialet som ligger i å inkludere omrotede arkeologiske levninger i analysen av en lokalitet vil likevel synliggjøres. Resultatdelen inkluderer også alder- og kjønnsfordeling basert på kjevebein og bekken. Til slutt presenteres noen eksempler som kan være med på å fortelle noe om livet til de som er representert i beingropene og om arbeidet ellers.

3.1 Resultat for materiale som inngår i MIA-beregningen

3.1.1 Demografisk informasjon

MIA er beregnet ut fra antall venstre pannebein (sone 2), hvor det er registrert 261 stykker, fordelt som 219 kranier med en eller flere soner tilgjengelig for vurdering, og 42 som kun var pannebein (enten sone 1 og 2, eller kun sone 2). Av disse ble 141 plassert i overordnet aldersgruppe «voksen», 12 i ubestemt gruppe, som «adult/voksen?», 11 i overgangen mellom ungdom og ung voksen, 7 «ubestemt», 3 som «juvenilt?» og 87 som «juvenile». Oversikt over fordeling av alderskategorier er tilgjengelig i Tabell 2. Her er aldersgruppering fordelt etter hvilket beinslag som kunne vurderes; «Kranium» forstått som et kranium med flere soner tilgjengelig for vurdering blant annet minst én overkjeve; «Kranium – fragmentert» forstått som kranium bestående av flere deler for vurdering, men uten overkjever; og frontalbein. Som vist i tabellen (N=259) mangler det to individer i forhold til hvor MNI kommer fra (N=261). Dette skyldes forskjell i hvordan tabeller hentes ut.²

Overordnet aldersgruppe	Undergrupper alder	Kranium	Kranium (fragmentert)	Frontalbein	Totalt
Juvenil/ikke voksen	Baby (< 1 år)		4	7	11
	Infans Ia (1-3 år)		2	4	6
	Infans Ib (4-6 år)			1	1
	Infans I (1-6 år)	1	5	7	13
	Infans II (7-12 år)	17	5		22
	Infans (1-12 år)	2	9	6	17
	Infans/Juvenilis		1		1
	Juvenilis (12-18/20 år)	7			7
Overgang	Juvenilis/Adultus	7	4		11
	Adult/voksen				
Adult/voksen	Adultus (20-40 år)	38	3		41
	Adultus/Maturus	8			8
	Maturus (40-60 år)				
	Maturus/Senilis	5	1		6
	Senilis (60+)		1		1
	Voksen	35	40	8	83
Ubestemt	Ubestemt		6	1	7
	Juvenilt?		1	2	3
	Adult/voksen?	1	8	3	12
Totalt		122	95	42	259

Tabell 2: Resultat av aldersfordeling fra minimum antall individer. Fordelt på alder og hvor intakt elementet var.

Som det framkommer av Tabell 2 er alle aldre representert, fra barn under ett år (N=11) til individer med en alder 60+ (N=1). Det er en ganske jevn fordeling av overordnede alderskategorier for juvenile elementer, mens det hos voksne klart er aldersgruppen 20-40 år som dominerer. Det er kun syv

² Databasen er blitt gjennomgått, og det ene individet er N207339:11, en nær intakt hodeskalle tilhørende et voksent individ. Her har det skjedd en feil i registrering, hvor inventarinformasjon er registrert, men tilhørende informasjon (alder, kjønn og patologi) ikke er registrert. Her vil det være mulig å hente ut informasjon om dette individet, men fordi beinelementene var pakket bort på lager innen rapporten ble skrevet var det ikke mulig å foreta en kontrollregistrering før beina ble returnert til Trondheim. Det siste individet som ikke har spesifikk informasjon tilhører kranie (fragmentert), men det lot seg ikke identifisere hvilket element som ikke er blitt med i tabellen uten å måtte sjekke hvert element manuelt.

individer registrert med alder over 40 år. Til gjengjeld er det registrert 83 individer tolket til å være voksne, deriblant 75 kranier (både hele og fragmenterte). Det er ikke avklart hvilken alderskategori disse tilhører. Dette kan skyldes bevaringsforhold og/eller sykdomstegn i tennene eller munnen som gjør at aldersbestemning ikke var mulig ved anvendte metoder, eksempelvis tanntap. Det er 11 individer estimert til å være i overgangen juvenil/voksnet, dette vil typisk være individer som tilnærmet har fått visdomstennene (~25 år), men de er ikke helt på plass enda. I tillegg er det 22 individer som er ubestemte, med mulig dreining mot juvenil eller voksent.

128 av elementene kunne bli vurdert for kjønn. Kjønnfordeling per alderskategori er tilgjengelig i Tabell 3.

Alder- og kjønn, kranium	Female	Female?	Indetermined	Male?	Male	Grand Total
Kranium	15	25	40	29	19	128
Juvenilis/Adultus	4	1		2	1	8
Adultus (20-40y)	4	13	15	3	7	42
Adultus/Maturus	2	1	3	2		8
Maturus/Senilis	1		2	2	1	6
Senilis (60+y)				1		1
Adult	3	9	19	19	10	60
Adult?	1	1	1			3
Grand Total	15	25	40	33	19	128

Tabell 3: Kjønnfordeling per alderskategori, basert på kranier.

Det er flere hodeskaller med mannlige trekk (N=52) enn med kvinnelige (N=40), antall udefinerte er (N=40). Om man vurderer kjønnstrekk sammen med alder, er det en fordeling mot yngre individer med mer kvinnelige trekk, men det er tydelig flest individer med mannlige trekk som dominerer kategorien «voksen» hvor spesifikk alder ikke er tilgjengelig. Totalt fremstår det da som en noenlunde jevn kjønnfordeling.

3.1.2 Patologier (sykdomstegn og traume)

Av de 261 elementene som utgjør MIA (dvs. venstre frontalbein med eller uten andre deler av kraniet intakt, ble det observert en form for sykdomstegn i 85 stykker (2/3), i tillegg til 8 med mulige sykdomstegn. Ikke overraskende er det primært forskjellige tannproblemer som dominerer. Tannproblemer av varierende grad ble observert i 55 stykker. Det er en del tilfeller av sterk slitasje på tennene, i 46 stykker helt ned på roten. Ni stykker hadde kun sterk slitasje som uttrykk (deriblant to individer mellom 7-12 år), mens de øvrige hadde det i sammenheng med andre sykdomstegn. Fire voksne hadde det i kombinasjon med et meget komplisert sykdomsuttrykk bestående av tannbyll (abscesser), periodontitt og/eller tann-tap av varierende grad. Dette gjaldt blant annet et individ (N207339:97) med 9 abscesser som påvirket minst 11 tenner, og hvor abscessene hadde gått gjennom nesegulvet. Hull i én eller flere tenner (karies) ble observert hos syv individer, hvorav tre stykker hadde det i flere tenner. Tanntap av varierende grad ble observert hos 9 stykker, hvorav syv ikke var gitt annen alderskategori enn «adult». Dette skyldes i stor grad at tanntap gjør det umulig å anvende tannslitasje som aldersestimat. Det er vanskelig å si om dette gir et korrekt bilde av sykdomsforekomst i tanngården fordi flere av kraniene manglet deler av, eller hele, overkjevebeinet og/eller tenner var tapt etter nedlegging.

Andre sykdomstegn gjaldt forandringer i øyehulen, hvor det ble observert 11 stykker med grad 1 og 9 med grad 2. Ifølge Cole og Waldron (2019) representerer grad 1 sannsynligvis en form for normal variasjon på grunn av utvikling, mens grad 2 kan skyldes patologi. Ettersom det hos flere individer med grad 2 også ble observert et lite lag med ny beinformasjon kan dette tyde på at det skyldes en systemisk patologi.

To individer hadde blitt utsatt for vold, både skarp og stump vold, men tilhelet i begge tilfeller. Det første individet var representert ved hjerneskalen (selve hvelvet som holder hjernen, består av pannebeinet, issebeina, og bakhodebeinet), med robuste trekk (forstått som «Mannlig?») og med nær fullstendig tilgrodde sømmer/suturer og et eldre utseende. På høyre side av hodet, ved møtepunktet mellom pilsøm (sutura sagittalis) og høyre kronsøm (sutura coronalis), var det en tilhelet 2,5 cm sirkulær indentasjon fra et slag med et butt instrument (stump vold). Det andre individet var representert av et nært komplett pannebein (CraE1 234) av en voksen med et kraftig/robust utseende (forstått som «Male?»). Dette individet hadde et tilgrodd traume (ante-mortem) over venstre øye hvor det var etterlatt en indentasjon i foramen supraorbitale. I tillegg ble det observert et utilhelet kutt to cm over øyet som ble forstått som å ha skjedd rundt død tidspunktet (peri-mortem skarp vold).

3.1.3 Ikke-anatomiske varianter

Det ble observert flere forskjellige ikke-metriske trekk i hodeskallene (131 av 261 hadde ett eller flere trekk, 24 kunne ikke vurderes³). De to mest fremtredende trekkene som gikk igjen i flere individer var tilstedeværelsen av åpen eller til dels åpen pannesøm (metopisme) og/eller en særlig fremstikkende knute på bakhodebeinet (occipital bunning). Metopisme i forskjellig grad ble observert hos 68 individer (av totalantall 261), hvorav 23 stykker hadde helt åpen pannesøm. Dette gjaldt individer fra alderskategorier 7-12 år og til de eldste gruppene, og var representert hos begge kjønn (flest female?). Resterende søm, altså hvor sømmen er lukket, men det er fortsatt synlig «arr» av forskjellig typer som presentert i Piagkou et al (2013) ble observert i 45 stykker. Om en regner alle forekomster av metopisme sammen ble det observert hos 26%. Om kun komplett metopisme skal medregnes utgjør dette 8,8%. Vanlig forekomst i Norge ligger mellom 5-10% (Snl, nettsøk 24.6.2022: Metopisme), så avhengig av hva som medregnes, og hvordan statistikken for metopisme er utregnet, er det forekomst enten i øvre sjiktet av normal forekomst eller sterkt over.

«Bunning» (engelsk) av bakhodebeinet ble observert hos 28 stykker. Dette ble observert i aldersgrupper fra Infans II, til juvenilis og til voksne i flere kategorier. Knuten varierte fra å være av vanlig formasjon, men noe mer utstikkende, til å være utstikkende med flere ekstra suturalbein langs bakhodesømmen. Ekstra bein varierte fra ett eller to, og ett individ (N207339:3) hadde så mange som 23 mindre bein langs sømmen. Ekstra bein opptrådte mest i kranier med et kraftigere utseende. Forekomsten fremstår som ganske likt fordelt mellom kvinner og menn.

3.2 Observasjoner fra øvrig materiale

3.2.1 Alder- og kjønnsfordeling

I Tabell 4 er alder og kjønnsfordeling for underkjevebein presentert. Dataene er filtrert gjennom det som er betegnet som sone 1 som er området hvor jekslene sitter på høyre side (se 2.3 for valgt metodikk). Data inkluderer både intakte og fragmenterte kjevebein hvor denne delen er til stede. Fra denne delen kan det observeres hvorvidt visdomstennene er frembrutt, noe som gjøre det mulig å skille mellom voksne og juvenile elementer. Området er ganske robust og er derfor oftere bedre bevart enn andre deler av beinet, til og med hos unge individer. Området har også ofte bedre sjanser for å bevare tenner fordi jekslene ofte sitter i, særlig sammenlignet med overkjever. Samlet sett kan man derfor ofte få mer spesifikke aldre enn fra overkjever.

Nesten alle aldre er inkludert, fra de yngste individene (<1 år) til rundt 60 år. Av disse var det 55 stykker som hadde mistet én eller flere tenner, og åtte stykker hadde tap av hele tanngarden. To av disse ble identifisert som Maturus/Senilis basert på generelt uttrykk, mens seks av disse ble registrert som overordnet kategori «adult». Kjønnsfordeling ser ut til å ha en sterk overvekt mot mannlige trekk (N=48) sammenlignet med kvinnelige (N=15), men dette kan skyldes bevaringsmessige forhold. Blant

³ Forekomst regnes ut fra totalt antall, 261.

annet var det ikke mulig å vurdere kjønn i 70 voksne individer. Mer robuste elementer (mannlige trekk) har generelt bedre bevaring, og de fleste intakte kjevebeina ble registrert som mannlige.

Sone 1 mand.	Female	Female?	Indetermined	Male?	Male	Child	N/A	N/P	Total
Baby (<1 år)						3			3
Infans Ia (1-3 år)						4			4
Infans Ia/Infans Ib						4			4
Infans Ib (4-6 år)						12			12
Infans I (1-6 år)						1			1
Infans I/Infans II						1			1
Infans II (7-12 år)						21			21
Infans/Juvenilis						2			2
Juvenilis (12-18/20 år)		1		1		15	3		20
Juvenilis/Adultus		1	1	1	1		1	2	7
Adultus (20-40 år)	2	2	7	1	5		2	5	4
Adultus/Maturus	1	2	9	5	4		1	2	4
Maturus (40-60 år)	1			1	2		1		5
Maturus/Senilis				1	3		3		7
Adult	1	3	8	8	5		6	41	72
Unidentified							1		1
Juvenile?							1		1
Adult?	1						1		2
Total	6	9	25	28	20	63	20	50	221

Tabell 4 Alder og kjønnsfordeling for underkjevebein (mandibulae)

I Tabell 5 Tabell 5 er alder- og kjønnsfordeling presentert for høyre hoftebein, filtrert gjennom området for den store hoftebeinsinnskjæringen (Incisura ischiadica major) (sone 5). Dette området bevares ofte også i fragmentert tilstand, og kan anvendes til å gi et kjønnsestimat også når det er sterkt fragmentert. Hoftebein med både kvinnelige og mannlige trekk er representert i alle de midtre alderskategorier. I yngste og eldste kategori er kun kvinnelige trekk registrert, men det er kun representert ett individ i hver kategori. Kjønn blir vanligvis ikke vurdert for ikke-voksne individer, men eksempelet under var såpass tydelig (bredt). Det er en lett overvekt av kvinnelige trekk, men dette kan også skyldes fragmenteringsgrad. Når elementer er sterkt fragmentert er det lettere å identifisere en tydelig bred vinkel (kvinnelig trekk) enn smal vinkel (mannlig trekk), selv om den generelle bevaringen av mer intakte elementer er bedre der elementene er robuste (mannlig trekk).

OsC høyre sone 5	Female	Female?	Indetermined	Male?	Male	N/P	Total
Juvenilis12-18/20y)	1						1
Juvenilis/Adultus			3	1	1		5
Adultus (20-40y)	5	2	5	2	4		18
Adultus/Maturus	1	7		2	1		11
Maturus (40-60y)	1	3	2	2		1	9
Maturus/Senilis	1			1			2
Senilis (60+y)	1						1
Adult	8	8	5	6	5	8	40

Adult?					1	2	3
Indetermined						3	3
Grand Total	18	20	15	14	12	16	93

Tabell 5: Alder- og kjønnsfordeling presentert for høyre hoftebein, basert på forekomsten av partiet rundt hoftebeinsinnskjæringen (incisura ischiadica major)

3.2.2 Metrisk informasjon

Høydeestimatet er basert på mål av venstre lårbein ettersom det var flest intakte av disse hvor maksimal lengde kunne måles (N=47). Utregningen er basert på Sjøvold (1990) fordi den er uavhengig av kjønn. Kjønnsutregning for knokkelhode for lårbein fulgte Stewart (1979). Mål og høydeutregning er tilgjengelig i Tabell 6, fordelt etter kjønnsestimert (N=43).

N=43, ±4.52	Female	Female?	Indetermined	Male?	Male
Range	150,17-166,21	160,95-170	166,17-173,31	176,72-177,88	169,36-176,72
Outlier	178,8		195,66	189,38	181,4
Antall	20	4	11	3	5

Tabell 6: Mål og høydeutregning, venstre femur, etter kjønn

Høyde varierte fra 150.17 ± 4.52 cm, til 195.66 ± 4.52 cm. Gjennomsnittlig høyde er på 166.2 ± 4.52 cm, og median høyde 165.68 ± 4.52 cm. Av disse var det to med beregnet høyde over 180 cm (N207339:2612, Fem 17 og N207339:2549, Fem 139), og disse trakk snittet opp. Uten disse inkludert blir gjennomsnittlig og median høyde 165 ± 4.52 cm. Det var også tre elementer med lave verdier (140, 142, og 144 cm for henholdsvis N207339:2619, Fem 185; N207339:2416, Fem 173 og N207339:2440, Fem 51), men siden det var noe usikkert om disse faktisk var voksne ble de ikke medregnet selv om epifysene var fullstendig tilvokst.

3.2.3 Øvrige bein

I følgende underkapitler vil det kort bli presentert noen observasjoner fra øvrige bein enn frontalbein sone 2. Dette er ikke en fullstendig presentasjon, men viser til potensialet for videre forskning.

3.2.3.1 Tanntilstand, tenner i kjeve

Av de 222 underkjevebeina som inkluderte høyre område for høyre jeksler var det 138 stykker med en form for patologi, deriblant 15 juvenile elementer. Tilstanden var mest alvorlig hos 36 individer, som alle hadde flere tannbyller. Hos 42 individer var det observert noe forandring i kjevebeinet (tannkjøttbetennelse). Hos fem av disse var det tydelige groper for utviklet periodontitt, hvor tannkjøttbetennelse påvirker selve festet for tennene. Hos ett av disse individene (N207339:1022, Man 135) var dette så langkommet at det trolig var utviklet kronisk beinbetennelse (osteomyelitt) med infeksjon spredt til selve beinstrukturen. Elementet var dårlig bevart, men beinet inneholdt alle aktuelle registreringsområdene for høyre tenner og framtenner (sone 1,2,7 og 14), og var fortykket og av noe irregulær form. Det var tanntap av alle tenner i disse områdene, og det var tegn etter dreneringspunkter etter abscesser.

Fire elementer viste tegn på mineraliseringsforstyrrelser i form av emaljehypoplasi. Dette sees som horisontale tversgående linjer i tannemaljen, og assosieres ofte med fysisk eller ernæringsmessig belastning i barndommen mens tennene er under utvikling (Roberts & Manchester, 2005:75). Dette gjaldt tre voksne og ett barn (juvenilis) (N207339: 896, 1111, 1069 og 1138, elementkoder hhv. Man 36, 197, 299 og 300). Det ikke-voksne individet hadde én linje på en hjørnetann og første forjeksler, mens to av de voksne hadde to-tre linjer på forskjellige tenner. Hos disse tre indikerer plassering i tanngarden og på tennene at belastningen skjedde mellom fem og syv-års alderen. Hos det siste, individ N207339:1111, Man 197 (se Figur 3) var det gjentatte linjer over alle tilgjengelige tenner, noe som indikerer en belastning gjennom hele perioden i barndommen hvor de permanente tennene er i utvikling. I tillegg var området for venstre hjørnetann ujevnt og forstyrret, noe som kan skyldes et

traume eller slag mot området. Et sannsynlig resultat av denne forstyrrelsen ble at venstre hjørnetann ikke har brutt frem, (synlig i kjevebeinet på bildet). Dette individet sannsynligvis også beholdt melketannen i dette området.



Figur 3: Emaljehypoplasi, N207339:1111 (Man 197)

Øvrige observasjoner av tannhelse ligner overkjeven. Det var flere tilfeller av slitasje (N=91), deriblant hos fem barn hvorav tre stykker var i alderen 3-6 år. Felles for de fleste var at det enten gjaldt alle tenner, eller som hos yngre individer, at det primært påvirket første jeksel. Hos flere av individene kunne øvrige tenner være i tålig god stand, men med eksponering av dentin i første jeksel. Dette gjorde det vanskeligere å vurdere alder fordi de øvrige tennene tilsier én alder, mens slitasjen på første jeksel tilsier en annen, høyere alder. I tillegg kan dette ha gitt plager i området slik at personen har valgt å tygge på motsatt side. Ettersom ikke alle kjevebein var intakte er det mulig at aldersestimatet enten er undervurdert (det er ikke blitt tygget på den siden) eller at slitasjen fremstår som større enn hva som er forventet for den aktuelle aldersgruppen. Det er interessant at det samme kunne observeres hos individer som fortsatt hadde melketenner. Det var to voksne (17-25 år) og ett barn (12-18/20 år) som skilte seg ut fra de øvrige elementene med eksepsjonelt gode tenner uten noe som helst tegn på slitasje/polering av tannemaljen (N207339:927, 973, 1047, hhv. elementkode Man 41, 114, 165).

3.2.3.2 Forekomst av traume

Det ble observert tegn på traume i ti elementer, hvorav to er presentert tidligere. De andre åtte er; Et høyre overarmsbein med et peri-mortem 3 cm diagonalt kutt (N207339: 1485 Hum 206); to venstre overarmsbein med tilhelet eller nesten tilhelet fraktur av diafysen med noe minimal forkortelse av beinet (N207339:1487, Hum 207 og N207339:1486, Hum 212); et venstre spolebein med et tilhelet Smiths fraktur med minimal forkortelse (N207339: 2116, Rad 22); et venstre lårbein med et dreiningsbrudd av skaftet som var nesten tilhelet, litt skjevstilt, men ellers ganske fint grodd (Figur 4, N207339:2664, Fem 276); et høyre lårbein med et tilhelet innkilt lårhalsbrudd med markant forkortning av lårhalsen og mulig etterfølgende dysplasi og artritt (N207339: 2402, Fem 158); et høyre pannebein med deler av venstre pannebein med spor etter skarp vold (N207339: 423, CraEI 180) på to punkter. Den første lesjonen har gått parallelt med beinet og kuttet av en del av skallen, mens den andre har gått rett gjennom pannen, like over øyet (Figur 5). Denne delen var en fragmentert del av et pannebein (ingen sone tilgjengelig, ikke medregnet i MIA) med et nedadgående hogg i koronalt plan over øyet (N207339:428, CraEI 246). De to siste skadene er påført rundt dødstidspunktet (perimortem) og ville ha vært dødelige.



Figur 4: venstre lårbein med et dreiningsbrudd av skaftet som var nesten tilhelet. (N207339;2664, Fem 276)



Figur 5: høyre pannebein med deler av venstre pannebein som har blitt utsatt for skarp vold (N207339/423, CraEI 180)

3.2.3.3 Forekomst av forandringer i bihulene

Forandringer i bihulene og nesegulvet ble observert i de fleste individer som hadde dette området intakt og synlig (innvendig struktur som kun er mulig å observere f.eks. brudd eller fragmentering). Hos de fleste var det tegn til langsom utvikling av tilstanden, noe som indikerer en kronisk inflammasjon. Hos flere så dette ut som vist for to overkjevebein fra et voksent individ i alderen 20-40 år, se Figur 6, til venstre. Her er det ny beinformasjon i bihulene som gir et spindelnev-lignende utseende (N207339:617, Max 89). Dette er annerledes enn hos et barn i alderen 7-12 år (N207339:214, Cra206), Figur 6, til høyre, hvor forandringen i nesegulvet og sidene inn mot bihulene fremstår som en aktiv beinhinneinflammasjon, muligens indikativ for infeksjon. Dette er en lysegrå, porøs hinne som skiller seg fra fargen ellers.



Figur 6. Ny beinformasjon i bihulene i overkjeven hos et voksent individ i alderen 20-40 år, til venstre (N207339:617, Max 89). Samme tilstand hos barn, til høyre (N207339:214, Cra206)

3.2.3.4 Andre observasjoner

For den nedre halvdel av beingrop 1 ble det benyttet en dokumentasjonsmåte som var ment å tilrettelegge for å rekonstruere deponeringssekvenser/- historikk og eventuelt identifisere mulig hele, men disartikulerte individer. Osteologiske data i kombinasjon med GIS-analyse skulle bidra til å synliggjøre mulige sammenhenger mellom beinelementene og dermed gi et grunnlag for en evt. individualisering av materialet basert på biologiske karakteristika eller osteometri. Da det ble klart i løpet av utgravningen at graving og dokumentasjon til planlagt detaljnivå ble for tidkrevende og komplekst å gjennomføre, ble metodikken endret. Mye av innholdet i gropen lå med kraftig vinkling, og det var ingen indikasjoner på sammenheng, hverken anatomisk eller størrelsesmessig (aldersmessig) mellom elementer. Bruken av rutenettet sammen med sjiktvis fotodokumentasjon er forventet å ha ivare tatt informasjon om slike eventuelle sammenhenger i dette tilfellet og tilpasningene underveis er bør ikke ha ført til særlig tap av informasjon.

Det kan synes som det var plassert en del større elementer som intakte hodeskaller, lårbein og lignende i den øvre delen av beingrop 1, mens bein og beinfragmenter var gradvis mindre med dybden. Dette kan for eksempel skyldes at bein er blitt stablet annerledes i toppen av kassen, at en del mindre deler har blitt transportert nedover i gropene eller at bein i bunnen av gropa er komprimert og knust i større grad enn høyere oppe. Elementene som MIA er basert på, er fordelt med 186 stykker fra beingrop 1, kontekst 1400, 65 fra den nedre delen av kassen, hvor rutenett ble benyttet, og 10 fra beingrop 3. Alle aldre er representert i hele beingrop 1, men det er en overvekt av voksne og eldre barn (7-12 år, 12-18/20 år) framfor yngre individer (inkludert småbarn) i kontekst 1400. Om man fordeler kun juvenile elementer utenom kranier, er 626 funnet fra kontekst 1400, og 236 fra rutenett. Av disse er henholdsvis 260 og 103 elementer av større og stort sett komplette rørknokler. I 1400 er det en tydelig overvekt av større elementer fra eldre barn og voksne, mens det er flere yngre individer representert ved forskjellige beinslag i bunnen av kassen. Data samsvarer dermed for flere elementkategorier.

Noen eksempler som viser nytten i detaljert sjiktvis dokumentasjon, er funn av et skinnebein (Tib 145) fra rutenett 23414/G, og et leggbein (Fib 34) fra rutenett 23414/E. Begge bein har et lignende sykdomsuttrykk, og det er mulig at disse hører til samme individ. Ettersom de var registrert som funnet i nærheten av hverandre og pakket samlet på samme sjiktnr., var det også mulig å gjøre en rask sammenligning. Videre ble det funnet to albuebein (N207339:1608 og 1611, Uln 87 og 88, Figur 7), henholdsvis høyre og venstre, som ble funnet i samme kontekst (23414/F). Disse var «speilbilder» av hverandre, med samme forekomst av remodellering og bøyning av beinet. Disse er trolig også fra samme individ. Ved et eventuelt fremtidig forsøk på paring/individualisering av levningene, er det derfor stort potensiale i å se på fordelingen av beinslag etter sjikt og ruter.

3.2.3.5 N207371 - Baby

Det var meldt fra felt at det var funnet noen små bein samlet som var antatt å tilhøre samme individ. Tolkningen var basert på størrelse og at de så ut til å ligge nært anatomisk riktig. Det var tydelig at disse levningene tilhørte et svært ungt individ ettersom de var meget små og lette og med helt åpne leddender. Disse levningene skilte seg såpass mye ut fra det øvrige materialet at de ble målt inn med eget Intrasis-nummer i felt (23242) og gitt et eget N-nummer (N207371). Det var derfor av interesse om analysen kunne sannsynliggjøre at disse levningene tilhørte samme individ. Det ble funnet 13 beinelementer som kunne se ut til å høre sammen, seks små fragmenter av ribbein, to nær komplette venstre ribbein, ett komplett første venstre ribbein, én komplett åpen ryggtagg, ett nær komplett midtstykke av et venstre albuebein, og store deler av midtstykket til et venstre spolebein. De artikulerende delene av albuebeinet og spolebeinet passet sammen. Det ble tatt mål av det intakte første ribbeinet (= 32 mm) og av albuebeinet (=58 mm), begge tilsvarer mål for spedbarn mellom 38 uker in utero og fødsel. Det konkluderes med at det er mest sannsynlig at dette er en diskartikulert kropp hvor delene fra samme graven er kommet i beinkassen samtidig. Dokumentasjonen muliggjør sporing av eventuelle andre lignende tilfeller. Beinelementene lå i dette tilfellet ikke i anatomisk orden, men sjiktvis graving gjorde gjør det lettere å oppdage eventuelle tilfeller hvor en intakt eller bare delvis oppløst kropp er deponert.



Figur 7: Albuebein (ulnae) funnet i samme kontekst/rute 23414/F. Foto: Kristin L. R. Møller-Nilsen



Figur 8: Levninger som kan komme fra samme spedbarn, intrasisnr. 23242, beingrop 1 (N207371). Foto: Kristin L. R. Møller-Nilsen.

3.3 Datering og isotopanalyse

Det er foretatt 39 ¹⁴C-dateringer av diverse rørbein spredt i alle beingropene, og de fleste sjikt er representert med flere dateringer. De fleste dateringene ligger innenfor tidsrommet 1100-1250 EVT (se vedlegg 7.10). Det henvises til den arkeologiske rapporten for identifikasjon av sjikt og informasjon om relativ kronologi og arkeologisk kontekst. Se vedlegg 7.11 **Feil! Fant ikke referanse-kilden.** for resultater av isotopanalysen.

Dateringene viser at kassene er fylt med rester etter graver av varierende alder, hvor dateringer plasserer disse i hovedsak i tidlig middelalder.

Det er påvist flere individer som er representert med flere enn ett bein, og det kan derfor være potensiale for ytterligere individualisering (f.eks. ved osteometriske analyser) ved å ta utgangspunkt i nærhet mellom elementer.

4 Diskusjon

De analyserte levningene fra de tre beingropene representerte minst 261 individer av ulik alder og kjønn. MIA-beregningen er gjort på antall venstre pannebein, 259 er aldersbedømt. Som det framkommer av Tabell 2 er alle aldre representert, fra barn under ett år, inkludert peri- og neonatale (N=11) til individer med en alder 60+ (N=1). Det er de mest robuste beinslagene fra kraniet som opptrer hyppigst. En generell trend er at jo eldre et individ er, dess mer av kraniet er bevart samlet. Dette stemmer med hva som er forventet med tanke på biologisk modning og grad av sammenvoksing (suturer), samt hvor skjøre beina er. De yngste individene er kun representert ved enkelte pannebein eller mer fragmenterte kranier. Dette er forståelig ettersom kraniebein vokser gradvis sammen til voksen alder. Det er flest voksne i aldersgruppen 20-40 og barn i aldersgruppen 7-12 år. Det er også flere juvenile individer representert i hver overordnet alderskategori fra 0 år til 17-25 år.

Den største utfordringen med å analysere disartikulerte skjeletter er at det ikke blir mulig å vurdere flere trekk hos samme individ. Det er en mulig feilkilde at MIA-beregningen her er gjort med utgangspunkt i frontalbeinet, som ofte er fragmentert. Det kan da fremstå yngre, altså mer juvenil, enn det er og en risikerer å underestimere alder. Det ble tatt kontrollmål for å bedømme størrelse der det var mulig.

Det er liten representasjon av de eldste alderskategoriene, til tross for at det er mange hodeskaller registrert som «voksen» i materialet. Dette skyldes i stor grad tafonomiske prosesser, gjerne i kombinasjon med sykdom eller aldersrelaterte forandringer som har gjort bena skjøre. Tenner i overkjeven løsner lett og går ofte tapt. Det var flere kjever med komplett eller nært komplett tanntap. Det er mulig at dette representerer eldre individer, men aldersbedømming ut fra tannstatus har ikke vært mulig. Det ble kryssreferert med postkranielle elementer, som også viser at alle aldre er inkludert, fra de helt yngste og de helt eldste individene.

128 av elementene kunne bli vurdert for kjønn. Kjønnfordelingen ser ut til å være ganske jevn, men det flere individer ble plassert i en mellomkategori, og det var flere tilfeller hvor kjønn ikke kunne defineres tydelig. Det er en lett overvekt av hodeskaller med mannlige trekk (N=52) sammenlignet med kvinnelige (N=40). Om man vurderer kjønnstrekk sammen med alder, er det en fordeling mot yngre individer med mer kvinnelige trekk, men flest individer med mannlige trekk i kategorien «voksen» hvor spesifikk alder ikke er tilgjengelig.

Dataene både fra kranier, kjever, bekken, lårbein og overarmsbein viser også at begge kjønn er representert og med lignende fordeling. Om en velger å analysere det resterende materialet bør dette også inkluderes, for å se om bildet fortsatt er det samme.

Av de 261 elementene som utgjør MIA ble det observert en form for sykdomstegn i 85 stykker, og det er det primært tannproblemer som er registrert, spesielt vanlig er sterk tannslitasje, men også noen med tannbyller og tanntap. I andre beinelementer/beinslag, er det også observert patologi, i kjevebein hos inntil 60% av individene (merk at det ikke er mulig å si sikkert om dette er samme individer som beregnet for frontalbein).

Forekomsten av sykdomstegn, traumer og distribusjon av høyde er innenfor hva man kunne forvente. Forekomst av skader etter vold og tannsykdom taler for et mulig hardt liv, mens forekomsten av tilhelede brudd, og da særlig alvorlige brudd i lårbein, kan indikere at man er blitt godt ivaretatt likevel. Forandringer i nesehulen er blitt satt i sammenheng med kronisk bihulebetennelse på grunn av eksponering for røyk fra ildsted innendørs, og dette er en mulig tolkning her også. Det er også interessant at tennene hos flere individer har dentineksponering i et mønster som samstemmer med et inntak av syrlig mat. Forekomsten var hyppig hos begge kjønn, og til og med hos yngre individer. Denne distribusjonen kan tyde på at dette har med kostholdet å gjøre.

Halvparten av individene i MIA-beregningen hadde ikke-anatomiske morfologiske trekk, hvor av ¼ hadde metopisme (åpen skallesøm). Dette er høyt i forhold til registrert forekomst i Norge i dag. Høy forekomst av de anatomiske variantene, metopisme og «bunning», kan tale for en genetisk opphopning blant individene. Videre studier av forekomst på andre lokaliteter både i og utenfor Trondheim, vil kunne belyse om dette er et særegent lokalt fenomen eller i tråd med generell forekomst i Norge. På dette stadiet fremstår det som om individene i beinkassene representerer en generell middelalderbefolkning som man ellers ville ha forventet. Det er ikke noe som på dette tidspunktet taler for en overhyppighet av visse alders- eller kjønnsgrupperinger.

Materialet ble samlet inn i sin helhet for å kunne sikre størst mulig representativitet. Det er ikke foretatt et utvalg av f.eks. kranier eller andre større knokler til inntak begrunnet f.eks. med at disse har størst informasjonspotensial. I tillegg til generell kunnskap om individ og samfunn sikrer man slik data som kan bidra til estimater av individantall eller gi grunnlag for videre reassosiering av elementer. Dessuten representerer det omrotdede materialet allerede et utvalg av den gravlagte befolkning som det ikke var ønskelig å redusere ytterligere. Sampling vil også kunne begrense mulighetene for kartlegging av patologier og traumer, og forståelse for hvordan sykdom har virket på skjelettet. Kranier med tenner er spesielt egnet for biomolekylære analyser, ettersom en her kan hente ut informasjon fra enkeltindivider. God kunnskap om det osteologiske materialet, også makroskopisk, gir bedre grunnlag for å utforme gode problemstillinger som bør ligge til grunn for destruktive prøveanalyser. Morfologiske og kjemiske/biomolekylære data bør komplettere hverandre.

En hypotese var at det kunne finnes en høyere andel levninger av små barn og spedbarn i omrotet kontekst enn blant in situ-gravene (Magnell 2008:131). Dette er bekreftet. Om man tar hensyn til at in situ-gravene til sammenligning var svært dårlig bevarte, slik at kun halvparten kunne aldersbedømmes blir andelen barn under 7 år fortsatt litt høyere. Dette en data som er av betydning for å kunne besvare sentrale spørsmål f.eks. i hvilken grad tidlige byene var befolket primært av voksne, enslige arbeidere, eller om byen var befolket i større grad av familiegrupper med barn; hvilken rolle hadde barna i byen, i hvilken grad de var til stede og fra hvilken alder. Levningene fra beingropene utgjør ca. 90 % av det totale beregnede individantallet for lokaliteten (36 graver mot MIA 261). Bevaringstilstanden var også høyere i beingropene enn i in-situ-gravene fra samme lokalitet i Kjøpmannsgata (Rolstad in prep.)

Materialets sammensetning viser tydelig at dette er en sekundærdeponering. ¹⁴C-analyser foretatt på bein fra de fleste definerte sjiktene i beingropene daterer de menneskelige levningene grovt innenfor tidsrommet ca. 950-1290 EVT (se vedlegg 7.10). Dette bekrefter antakelsen om at beingroper kan inneholde rester av de eldste gravene på kirkegården. Dateringene viser også at graver eller deler av graver fra en lengre bruksperiode kan være lagt i kassen samtidig, og det kan tyde på at kassene er brukt i forbindelse med en større rydding eller sanering av et større areal på en kirkegård. Det er bekreftet at selv om kassene ble etablert i etter-reformatorisk tid er innholdet i kassene flere hundre år eldre og dermed automatisk fredet. Flere dateringer vil muliggjøre flere analyser, både av variasjon over tid, og bevaringsforhold.

Forekomst av større beinslag er høyere enn små, og fordelingen innad i kassen tyder på at levningene er blitt plassert der etter at bløtvevet var fullstendig nedbrutt. Bevaringstilstand for elementer som lå dypere ned i kassen ser ut til å ha vært noe dårligere enn for de som lå høyere oppe. Dette kan skyldes høyere fragmenteringsgrad, altså at mindre og mer fragmenterte bein har falt ned eller andre forhold som forringer eller fremmer bevaring. Ca. ¼ av beinelementene i beingrop 1 er fra den nedre delen som ble dokumentert i rutenett. Fordelingen både i antall og etter beinslag mellom de to nivåene ser nokså lik ut, med både større rørbeinsdeler, kranier (hele og deler) og små fragmenter representert. Det er en noe større andel av mindre uidentifiserte fragmenter og tenner i de nedre sjiktene.

Eventuell senere forsøk på reindividualisering fordrer detaljert registrering og at materialet er så representativt som mulig. Funn av mulig sammenhørende elementer i nærheten av hverandre jf. funn av spedbarn N207371, viser at det er potensiale for å bearbeide data ytterligere med dette som formål.

Å utforske flere mulige kombinasjoner av datapresentasjon var utenfor målsetningen for dette prosjektet, men det er et stort uutnyttet informasjonspotensial i materialkategorien. Både beingroper og spredte omrotede menneskelevninger opptrer ofte på arkeologiske utgravninger og det er gjort stadig mer arbeid på denne type kildemateriale (Adams and Byrd 2008, 2014; Osterholtz et al. 2014; Osterholtz 2016). At kunnskapspotensialet ikke alltid er helt tydelig, kan skyldes at materialkategorien ikke er godt kartlagt og at det fortsatt mangler systematisk innsamlet materiale.

Det er mer krevende å hente ut informasjon av disartikulert og omrotet materiale fordi man ikke kan sammenligne og kryssreferere trekk for biologisk alder og kjønn, eller for sykdomsspor i kroppen slik man kan med individualiserte skjeletter. Det er også ofte stort volum på materialet, både fysisk og med tanke på datamengde. Ressursbruk ved innsamling, katalogisering og analyse må stå i forhold til faglig utbytte og prosjektets formål. I situasjoner lik beingropene bør detaljeringsgrad på feltdokumentasjonen være slik at så mye informasjon om relativ stratigrafi ivaretas, mens grad av detalj må avgjøres i felt, og f.eks. økes om det observeres mulig anatomisk sammenheng mellom elementer. Visuell dokumentasjon har stor informasjonsverdi.

Katalogisering og analyse bør primært ta sikte på å få etablert en grunnleggende inventarie/katalog som forenkler tilgang til materialet ved fremtidige analyser, og detaljeringsgraden bør ikke bli så høy at den står til hinder for at materialet ivaretas og magasineres når det vurderes som nødvendig. En enkel

kartlegging av kjønns- og aldersparametre og forekomst av patologi kan gjøres sammen med inventeringen. Eventuelle uttak av naturvitenskapelig prøvemateriale vil også kunne gjøres i denne fasen, før materialet pakkes for magasinerings. Der det er hensiktsmessig, og ikke vil bidra til tap av kontekstinformasjon, vil det lette arbeidet å samle flere elementer av samme beinslag, eller brede kategorier bein, f.eks. kranialt/post-kranialt, aksialt/appendikulært etc., i enheter som kan splittes opp igjen ved senere analyse. Å merke, registrere og pakke hvert beinelement enkeltvis er svært tidkrevende. Ved stort volum, vil sortering til beinslag kreve veldig mye plass. Det bør vurderes å både sortere og nummerere materialet samtidig. Dette vil vanskeliggjøre klassifikasjon hvor en benytter en løpende nummersekvens pr. beinslag, men reduserer arbeidsmengden betraktelig ved at man ikke trenger å gå gjennom alt materialet flere ganger. Pakking ordnet etter beinslag vil fortsatt være mulig med denne fremgangsmåten. Kildeverdien til dårlige bevarte elementer må vurderes både ut fra prosjektet og materialet som helhet, og med tanke på informasjonspotensialet i de enkelte elementer, (også mindre fragmenter). Metodeutvikling for analyser av omrotet og disartikulert skjelettmateriale skjer hurtig, og dagens innsamlingspraksis bør hensynta at det er et ukjent potensial i fremtidig forskning. Det som vi oppfatter som lite informasjonsgivende i dag, kan vise seg å være nødvendig for videre arbeid. Det er også et etisk aspekt knyttet til en praksis som stykker opp individer/mennesker videre og til kassering av utvalgte deler av levninger som er funnet i en samlet kontekst.

Inntak av omrotede menneskelige levninger må vurderes med bakgrunn i at *in situ*-graver, ikke nødvendigvis er helt representative for en lokalitet. Både omrotet materiale og *in situ* graver fra samme kirkegårds-kontekst må ses i sammenheng, det vil resultere i et høyere antall (MIA) enn om man kun forholder seg til *in situ*-graver, som uansett vil være et minimumsantall. Det vil også kunne bidra til at flere aldersgrupper blir representert, for eksempel en større andel av de yngste individene ned til under ett år. Dette vil dermed gir rom for en bredere diskusjon rundt demografiske forhold (Møller-Nilsen 2019, Sellevold og Hommedal 2008, Hamre 2006). Det bidrar til å utvide datagrunnlaget for studier av morfologisk variasjon i skjelettet, og øker materialets representativitet.

Stratigrafisk dokumentasjon, systematisk registrering og påfølgende osteologisk analyse bidrar til å komplettere biomolekylære og kjemiske analyser for en bedre forståelse av menneskers livshistorie, geografiske mobilitet, kosthold og sosiale status.

5 Oppsummering og konklusjon

Det er foretatt katalogisering og osteologisk analyse av i alt 5554 enkeltbein fra tre separate nedgravninger, beingrop 1-3, i forbindelse med en arkeologisk kirkegårdsundersøkelse i Kjøpmannsgata 36-38 i Trondheim (TA 2019/10, TA 2019/20). Arbeidet omfattet innsamling, katalogisering og osteologisk analyse, samt klargjøring av materialet for innlemming i NTNU Vitenskapsmuseets samling.

De omrotede humane levningene fra beingropene ble samlet inn og magasinert i sin helhet med begrunnelsen at de har høy vitenskapelig verdi. Levningene representerer en arkeologisk kontekst i Trondheim som er lite kjent, og en materialkategori, redeponerte menneskelige levninger, som er underrepresentert i arkeologiske samlinger og forskning.

Mye av materialet er gravd ut i sjikt og enten målt inn enkeltvis eller lokalisert i rutenett for å sikre materialets informasjonsverdi. Noe materiale ble også såldet. Hvert sjikt ble dokumentert med foto, fotogrammetri og beskrivelse i Intrasis. Det er foretatt 39 dateringer av bein fra de fleste av sjiktene og av treverk fra kassene.

Det meste av menneskelige skjelettlevninger fra beingrop 1-3 ble systematisert, registrert og magasinert⁴. Registreringsarbeidet ble i hovedsak gjort av NIKU (200 av 259 esker) med supplerende

forenklede registreringer ved NTNU i forbindelse med innlemming av materialet i museets samling. Alt arbeidet ble utført med midler fra prosjektets budsjett.

Prosjektet har besvart flere faglige problemstillinger ihht. prosjektplanen blant annet om når og hvordan beingropene er brukt og om materialets demografiske sammensetning (jf. kap. 1.1). Data vil kunne benyttes statistisk ved forsøk på individualisering, eller ved andre metriske analyser, i komparasjon med andre datasett på redeponerte menneskelige levninger eller in situ-graver fra Trondheim eller andre lokaliteter. Det er av stor betydning at det er ivaretatt levninger og finnes omfattende data både fra in-situ-graver og beingroper ved samme lokalitet. Prosjektet har i tillegg frembrakt data som vil kunne benyttes videre i studier av tafonomi (læren om nedbrytning) og bevaringsrelaterte problemstillinger. Dette kan kompletteres av andre miljøovervåkningsdata fra in-situ gravene på samme lokalitet, og representerer dermed en ny og bred kartlegging av bevaringsforhold i kirkegårds kontekst.

Prosjektet svarer på forvaltningens behov for kartlegging og sikring av kunnskap fra nedlagte kirkesteder; bedre forståelse av kirkens betydning i den tidlige urbaniseringen og den viktige betydningen skjelettmateriale og kirkegårdsmateriale har som kilde til kunnskap om befolkningen og byens utvikling, som beskrevet i Riksantikvarens faglige program (Johannessen & Eriksson 2015:14;179-180). At de omrotede humane levningene fra beingropene er samlet inn systematisk, som en enhet har ivaretatt materialets representativitet og vitenskapelige verdi så langt som mulig, og gjør materialet mer egnet til fremtidige analyser enn tidligere innkomne omrotede menneskelige levninger, som har lite tilknyttet informasjon om kontekst og utvalg. Stort omfang av tilhørende arkeologisk dokumentasjon, fotomateriale og kartlegging av romlig distribusjon og relativ kronologi styrker forskningspotensialet ytterligere.

6 Litteratur

- Adams BJ, Byrd JE (eds.) 2008. *Recovery, Analysis, and Identification of Commingled Human Remains*. New York: Springer
- Adams BJ, Byrd JE (eds.) 2014. *Commingled Human Remains: Methods in Recovery, Analysis, and Identification*. San Diego: Academic Press
- AlQahtani, S. (2008). "Atlas of tooth development and eruption. Barts and the London School of Medicine and Dentistry." London, Queen Mary University of London.
- Berry, C., and R. Berry (1967). "Epigenetic variation in the human cranium. *Journal of anatomy*101(Pt 2): 361
- Brickley, M. and M. Smith (2017). Compiling a skeletal inventory: disarticulated and commingled remains. In: Mitchell, P. and Brickley, M. (eds). Updated guidelines to the standards for recording human remains. Reading, Chartered Institute for Archaeologists: 20-24.
- Brothwell, D. R. (1982). *Digging up bones: the excavation, treatment, and study of human skeletal remains*, Cornell University Press.
- Buckberry, J. L., & Chamberlain, A. T. (2002). Age estimation from the auricular surface of the ilium: a revised method. *American Journal of Physical Anthropology: The Official Publication of the American Association of Physical Anthropologists*, 119(3), 231-239.
- Cole, G. and Waldron, T., 2019. Cribra orbitalia: Dissecting an ill-defined phenomenon. *International Journal of Osteoarchaeology*, 29(4), pp.613-621.
- Finnegan, M. (1978). "Non-metric variation of the infracranial skeleton." *Journal of Anatomy*125(Pt 1): 23
- Hamre, S. 2006. Final report for the preliminary osteological analysis of the human skeletal remains from Nonneseter, Bergen.
- Knüsel, C.J. and Outram, A.K., 2004. Fragmentation: the zonation method applied to fragmented human remains from archaeological and forensic contexts. *Environmental Archaeology*, 9(1), pp.85-98.
- Magnell, O. (2008). *Tafonomi-läran om kvarlevornas historia. Biologisk antropologi med human osteologi*. N. Lynnerup, P. Bennike and E. Iregren. Denmark, Gyldendal forlag: 121-146.
- Mann, R.W. and Hunt, D.R., 2013. *Photographic regional atlas of bone disease: a guide to pathologic and normal variation in the human skeleton*. Charles C Thomas Publisher.
- Mann, R.W., Hunt, D.R. and Lozanoff, S., 2016. *Photographic regional atlas of non-metric traits and anatomical variants in the human skeleton*. Charles C Thomas Publisher.
- Miles, A. (1962). *Assessment of the ages of a population of Anglo-Saxons from their dentitions*, SAGE Publications.
- Møller-Nilsen, K. L. R (2019). *Nonneseter. A macroscopic study of commingled and disarticulated remains from a Medieval nunnery*. Upublisert masteroppgave. Institutt for arkeologi, historie, kulturvitenskap og religionsvitenskap. Universitetet I Bergen.
- Nikita, E. (2017). Osteoarchaeology: a guide to the macroscopic study of human skeletal remains. Amsterdam, Elsevier.
- Osterholtz AJ, Baustian KM, Martin DL (eds.) 2014. *Commingled and Disarticulated Human Remains: Working Toward Improved Theory, Method, and Data*. New York: Springer

-
- Osterholtz AJ (ed.) 2016. Theoretical Approaches to Analysis and Interpretation of Commingled Human Remains. New York: Springer
- Piagkou, Maria & Skandalakis, Panayiotis & Paraskevas, G. & Repousi, Elpida & Piagkos, Giannoulis & Natsis, Konstantinos. (2013). Incidence of the metopic suture in adult Greek population of the 20th century.
- Roberts, C. and Manchester, K., 2005. The Archaeology of Disease. Stroud.
- Rolstadaas, M.F. & Rostad, S. 2022. Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. *NIKU Oppdragsrapport 108/2021*.
- Rostad, S., Sæhle, I. & Rullestad, S. 2022 in prep. *Arkeologiske utgravinger i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21*. NIKU Rapport.
- Scheuer, L., S. Black, and A. Christie (2000). Developmental juvenile osteology. London, Academic Press.
- Sellevoid, B.J. and Hommedal, A.T., 2008. Archaeological Bones–The Anatomy of an Abandoned Churchyard. *Norwegian archaeological review*, 41(1), pp.71-84.
- Sjøvold, T., 1990. Estimation of stature from long bones utilizing the line of organic correlation. *Human evolution*, 5(5), pp.431-447.
- SnI, nettsøk 24.6.2022: <https://sml.snl.no/metopisme>
- Weston, D. A. (2011). "Nonspecific infection in paleopathology: interpreting periosteal reactions." A companion to paleopathology: 492-512.

7 Vedlegg

7.1 Fordeling av elementtyper, beingrop 1

NISP grop 1 Beinelement	Beingrop 1 - kontekster		Totalt
	Grop 1 - 1400	Grop 1 - med rutenett	
Store rørknokler	936	386	1322
Lårbein	291	82	373
Overarmsbein	181	74	255
Albuebein	158	59	217
Skinnebein	140	74	214
Spolebein	126	50	176
Leggbein	40	47	87
Ribbein	613	131	744
Ribbein	613	131	744
Ribbein	439	73	512
Ribbeinsfragment	164	52	216
Første ribbein	10	6	16
Ryggvirvler	356	53	409
Atlas	12	3	15
Axis	10	1	11
Øvrige ryggvirvler	334	49	383
Uidentifisert - kraniebein/fragment	357	41	398
Identifiserte kraniebein	326	56	382
Uidentifisert - fragment	90	273	363
Kjevebein	269	49	318
Hoftebein	244	62	306
Hoftebein	229	62	291
Hoftebeinsfragment	15		15
Kranie/hodeskaller	225	70	295
Løse tenner	25	117	142
Kragebein	57	7	64
Skulderblad	52	5	57
Uidentifisert - rørknokkelfragment	31	16	47
Fotrotsbein	38	3	41
Uidentifisert - rørknokkel	19	16	35
Korsbein	15	13	28
Korsbein - nær intakt	9	9	18
Korsbein - segment	6	4	10
Mellomhåndsbein	23	3	26
Mellomfotbein	20	3	23
Fingerbein	11	3	14
Brystbein	6	4	10
Ikke menneskelig	6	2	8
Håndrotsbein	1	3	4
Første tåbein	3		3
	0		0
Totalt	3723	1316	5039

7.2 Fordeling av elementer, beingrop 2-3

NISP grop 2 og 3 Beinelement	Beingroper		
	Grop 2	Grop 3	Totalt
Uidentifisert - fragment	143	29	172
Uidentifisert - rørknokkelfragment	46	27	73
Uidentifisert - kraniebein/fragment	57	14	71
Store rørknokler	25	45	70
Lårbein	10	16	26
Overarmsbein	4	8	12
Albuebein	2	2	4
Skinnebein	4	13	17
Spolebein	3		3
Leggbein	2	6	8
Identifiserte kraniebein	7	16	23
Uidentifisert - rørknokkel	13	8	21
Hoftebein	6	9	15
Ikke menneskelig	5	8	13
Kjevebein	6	5	11
Kranie/hodeskaller		10	10
Løse tenner	4	3	7
Ribbein		7	7
Ryggvirvler	3	3	6
Atlas	2	1	3
Øvrige ryggvirvler	1	2	3
Fotrotsbein	1	1	2
Mellomfotbein		2	2
Kragebein	1		1
Fingerbein		1	1
Patella		1	1
Totalt	317	189	506

7.3 Bevaringsgrad

Bevaring	Antall
Non-human	21
Excellent	272
Good	1482
Intermediate	2176
Poor	1594
Totalsum	5545

7.4 Aldersgruppering

Aldersgruppe	Antall
Non-human	21
Adult	2661
Adult?	309
Indetermined	1442
Juvenile	1022
Juvenile?	90

7.5 Maksimalmål, Ulna, Radius og Fibula

Bone element	Assigned ID	Side	Adult/juvenile	Max Length (mm)	Comment
Fibula	Fib 2	Right	Juvenile	54	
Fibula	Fib 21	Right	Juvenile	34	
Fibula	Fib 22	Left	Adult	344	
Fibula	Fib 34	Left	Adult	339	
Fibula	Fib 4	Left	Adult	349	
Fibula	Fib 51	Left	Adult	370	37.05 cm
Fibula	Fib 57	Left	Adult	354	
Fibula	Fib 63	Right	Juvenile	645	Slightly damaged ends, not enough to change measurement
Fibula	Fib 74	Right	Juvenile	275	Obs - broken in 2 pieces, held together for measurement
Radius	Rad 106	Left	Adult	217	
Radius	Rad 110	Left	Adult	262	
Radius	Rad 111	Left	Adult	242	
Radius	Rad 112	Left	Adult	250	
Radius	Rad 113	Left	Adult	224	
Radius	Rad 114	Right	Adult	226	
Radius	Rad 115	Left	Adult	222	
Radius	Rad 116	Left	Adult	220	
Radius	Rad 117	Left	Juvenile	210	
Radius	Rad 118	Right	Adult	220	
Radius	Rad 119	Right	Adult?	210	Does not have dist.
Radius	Rad 120	Right	Adult	236	
Radius	Rad 121	Right	Adult	232	
Radius	Rad 122	Right	Adult	221	
Radius	Rad 123	Right	Adult	234	
Radius	Rad 124	Right	Adult	259	
Radius	Rad 125	Left	Adult	228	

Bone element	Assigned ID	Side	Adult/juvenile	Max Length (mm)	Comment
Radius	Rad 126	Left	Adult	214	
Radius	Rad 127	Right	Adult	222	Obs - damaged styloid process
Radius	Rad 128	Right	Adult	240	
Radius	Rad 129	Right	Adult	266	
Radius	Rad 130	Right	Adult	247	
Radius	Rad 15	Right	Adult	232	
Radius	Rad 18	Right	Juvenile	180	Damaged dist end, but part of plateau present.18.05
Radius	Rad 180	Left	Adult	252	
Radius	Rad 181	Left	Adult	256	
Radius	Rad 182	Right	Adult	241	Damaged dist.
Radius	Rad 183	Right	Adult	254	
Radius	Rad 21	Left	Juvenile	200	
Radius	Rad 22	Left	Adult	225	
Radius	Rad 23	Right	Adult	235	
Radius	Rad 24	Right	Juvenile	154	
Radius	Rad 25	Right	Adult	240	obs - minus styloid (broken)
Radius	Rad 3	Left	Adult	259	
Radius	Rad 38	Left	Adul	269	
Radius	Rad 39	Left	Adult	234	
Radius	Rad 40	Left	Adult	214	
Radius	Rad 42	Right	Adult	237	
Radius	Rad 43	Right	Adult	243	
Radius	Rad 44	Right	Adult	246	
Radius	Rad 48	Right	Adult	230	
Radius	Rad 49	Right	Adult	210	
Radius	Rad 50	Right	Adult	249	
Radius	Rad 65	Left	Adult	264	
Radius	Rad 66	Left	Adult	217	
Radius	Rad 67	Left	Adult	285	

Bone element	Assigned ID	Side	Adult/juvenile	Max Length (mm)	Comment
Radius	Rad 68	Left	Adult	240	
Radius	Rad 69	Right	Adult	263	
Radius	Rad 71	Right	Adult	242	
Radius	Rad 78	Right	Adult	269	
Radius	Rad 81	Left	Adult	243	
Radius	Rad 83	Right	Adult	250	
Radius	Rad 84	Right	Adult	245	
Radius	Rad 85	Left	Adult	240	
Radius	Rad 86	Right	Adult	227	
Radius	Rad 95	Left	Adult	227	
Radius	Rad 97	Right	Adult	288	
Ulna	Uln 104	Left	Adult	286	
Ulna	Uln 108	Left	Adult	258	
Ulna	Uln 109	Right	Adult	289	
Ulna	Uln 115	Left	Adult	213,5	Obs - compressed.
Ulna	Uln 118	Left	Juvenile	223	
Ulna	Uln 126	Left	Adult	269	
Ulna	Uln 129	Left	Adult	253	
Ulna	Uln 13	Left	Juvenile	195	
Ulna	Uln 130	Left	Adult	282	
Ulna	Uln 131	Left	Adult	273	
Ulna	Uln 132	Right	Adult	252	
Ulna	Uln 133	Left	Adult	264	
Ulna	Uln 134	Left	Adult	279	
Ulna	Uln 135	Right	Adult	277	
Ulna	Uln 136	Left	Adult	267	
Ulna	Uln 137	Right	Adult	24	
Ulna	Uln 14	Left	Adult	261.5	
Ulna	Uln 186	Right	Adult	234	

Bone element	Assigned ID	Side	Adult/juvenile	Max Length (mm)	Comment
Ulna	Uln 187	Right	Adult	275	
Ulna	Uln 188	Right	Adult	249	
Ulna	Uln 189	Left	Adult	269	
Ulna	Uln 190	Left	Adult	283	
Ulna	Uln 191	Left	Adult	239	
Ulna	Uln 192	Right	Adult	284	
Ulna	Uln 193	Left	Adult	260	
Ulna	Uln 194	Right	Adult	274	
Ulna	Uln 195	Left	Adult	270	
Ulna	Uln 196	Right	Adult	240	
Ulna	Uln 197	Right	Juvenile	232	Fusing prox end, unfused dist.
Ulna	Uln 198	Right	Adult	240	
Ulna	Uln 20	Right	Juvenile	200	Damaged dist end, but part of plateau present.
Ulna	Uln 21	Right	Adult	302	
Ulna	Uln 22	Left	Adult	375.5	
Ulna	Uln 35	Right	Adult	228	
Ulna	Uln 36	Right	Adult	234	
Ulna	Uln 37	Left	Adult	265	
Ulna	Uln 38	Right	Adult	284	Damaged styloid process, likely a few mm longer
Ulna	Uln 39	Right	Adult	270	
Ulna	Uln 57	Left	Adult	239	
Ulna	Uln 70	Right	Adult	263	
Ulna	Uln 77	Left	Adult	247	
Ulna	Uln 81	Left	Adult	264	
Ulna	Uln 82	Left	Adult	267	
Ulna	Uln 84	Left	Adult	247	
Ulna	Uln 87	Right	Adult	289	
Ulna	Uln 88	Left	Adult	290	
Ulna	Uln 89	Right	Adult	275	

Bone element	Assigned ID	Side	Adult/juvenile	Max Length (mm)	Comment
Ulna	Uln 90	Right	Adult	273	
Ulna	Uln 91	Left	Adult	239	

7.6 Mål Clavicula

AssignedID	Side	Adult/juvenile	MaxLength (mm)	Comment
Cla 4	Left	Juvenile	123.5	
Cla 9	Right	Juvenile	109	Damaged prox.end.
Cla 10	Right	Adult	146	
Cla 19	Left	Adult	150	
Cla 20	Left	Adult	146	Damaged dist.
Cla 25	Right	Adult	119	
Cla 26	Right	Adult	148	
Cla 27	Right	Adult	152	
Cla 28	Right	Adult	158	Damaged dist
Cla 30	Right	Juvenile	114	
Cla 32	Left	Adult	145	
Cla 33	Right	Juvenile	141	
Cla 35	Right	Juvenile	124	
Cla 38	Right	Adult	108.5	
Cla 39	Left	Adult	105	
Cla 40	Left	Adult	136.5	
Cla 49	Right	Juvenile	89	
Cla 51	Left	Adult	143.5	
Cla 56	Left	Adult	135	
Cla 65	Right	Juvenile	113.5	

7.7 Mål Femur

Assigned ID	Side	Adu/ juv	FemMax (mm)	FemHead (mm)	FemAntPost (mm)	FemTrans (mm)	FemMidAnt Post (mm)	FemMidTrans (mm)	FemBicondW (mm)	Sex est.
Fem 5	Right	Adult	423	-	21	31	25	25	77	N/P
Fem 11	Left	Juvenile	-	N/A	29	31	-	-	-	N/A
Fem 13	Left	Adult	490	39	25	30	23	23	-	Female
Fem 15	Right	Adult	430	40	21	27	21	20	65	Female
Fem 17	Left	Adult	530	47	27	33	26	25	-	Male?
Fem 23	Left	Adult	431	41	28	31	26	26	-	Female
Fem 25	Right	Adult	450	48	31	34	29	15	79	Male
Fem 3	Left	Adult	391	36	18	23	19	19	62	Female
Fem 30	Right	Adult	400	39.5	24	26	20	18	67	Female
Fem 32	Left	Adult	459	43.5	26	30.5	28	26	-	Female?
Fem 34	Right	Adult	434	45	30	26	24	24	74	Indetermined
Fem 35	Left	Adult	453	45	31	31	26	26	74.5	Indetermined
Fem 36	Left	Adult	-	35.5	23	26	22	22	-	Female
Fem 44	Right	Adult	-	39.5	-	-	-	-	-	Female
Fem 45	Left	Adult	481	50	30	34	27	29	84	Male
Fem 46	Right	Adult	491	50	31	34	27	29	84	Male
Fem 47	Left	Adult	482	47	26	29	27	27	78.5	Male?
Fem 48	Right	Adult	444	44	27	28	25	24.5	77	Indetermined
Fem 50	Left	Adult	-	37	-	-	-	-	-	Female
Fem 51	Left	Adult	361	34	24	26	20	22	66.5	Female
Fem 52	Right	Juvenile	360	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 53	Right	Adult	461	44	25	26	23	25	76	Indetermined
Fem 54	Left	Adult	440	40	27	26	36	27	68	Female
Fem 55	Right	Adult	435	-	24	28	23	25	70	N/P

Assigned ID	Side	Adu/ juv	FemMax (mm)	FemHead (mm)	FemAntPost (mm)	FemTrans (mm)	FemMidAnt Post (mm)	FemMidTrans (mm)	FemBicondW (mm)	Sex est.
Fem 2	Left	Adult	500	48.5	29	34	27	28	82.5	Male
Fem 4	Right	Adult	412	-	-	-	-	-	-	N/P
Fem 16	Right	Adult	463	50.5	31	31	26	27	83	Male
Fem 20	Left	Adult	411	38.5	24	29	23	24	72	Female
Fem 26	Left	Adult	381	38.1	20.5	29	23	26	65.5	Female
Fem 61	Left	Juvenile	332	n/a	-	-	-	-	-	N/A
Fem 69	Right	Adult	494	-	-	-	-	-	-	Male
Fem 70	Right	Adult	448	46	28	30	33	23	77	Indetermined
Fem 71	Left	Adult	420	34.5	20	25	19.5	21	-	Female
Fem 80	Right	Adult	448	46	26	30	25.5	27	76.5	Indetermined
Fem 81	Left	Adult	450	-	-	-	-	-	-	N/P
Fem 82	Left	Adult	424	44	23.5	31.5	24	26.5	-	Indetermined
Fem 83	Left	Adult	383	35.5	20	25	20	2.5	-	Female
Fem 85	Left	Adult	422	42.5	26	30	25	27	-	Female?
Fem 103	Right	Adult	464	46.5	29	31	29.5	26	-	Male?
Fem 108	Left	Adult	464	50	-	-	25.5	28.5	83	Male
Fem 114	Right	Adult?	-	35.5	-	-	-	-	-	N/A
Fem 123	Right	Adult	-	34	-	-	-	-	-	Female
Fem 128	Left	Juvenile	360	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 129	Right	Adult	400	38.5	30	24	22	21	68.5	Female
Fem 130	Right	Adult	425	35.5	-	-	-	-	-	Female
Fem 131	Left	Adult	400	41	22	28	24.4	24	74.5	Female
Fem 132	Left	Adult	450	42.5	-	-	-	-	-	Female?
Fem 133	Left	Adult	443	44	26.5	27	26	28	-	Indetermined
Fem 134	Left	Adult	419	40	22.5	27	21.2	24.5	70	Female

Assigned ID	Side	Adu/ juv	FemMax (mm)	FemHead (mm)	FemAntPost (mm)	FemTrans (mm)	FemMidAnt Post (mm)	FemMidTrans (mm)	FemBicondW (mm)	Sex est.
Fem 135	Left	Adult	436	43.75	27	28	28.5	24.4	-	Indetermined
Fem 136	Left	Adult	392	38.5	-	-	28	24	66	Female
Fem 137	Left	Adult	430	41	-	-	-	-	70	Female
Fem 138	Left	Adult	434	44	25	29.5	26	26.5	73.5	Indetermined
Fem 139	Left	Adult	554	44.5	-	-	-	-	-	Indetermined
Fem 140	Left	Adult	469	44.5	26	32.5	27	30	79	Indetermined
Fem 141	Left	Adult	444	45	26	33	26.5	26.5	-	Indetermined
Fem 142	Left	Adult	453	-	-	-	-	-	75	N/P
Fem 149	Left	Adult	-	36	-	-	-	-	-	Female
Fem 145	Right	Adult	409	39.5	25	25	21	23.4	73	Female
Fem 146	Right	Adult	430	37.5	20	26	24	23	67	Female
Fem 151	Right	Adult	429	41	-	-	-	-	-	Female
Fem 152	Right	Adult	464	46	23	33	27	30	76.5	Indetermined
Fem 154	Right	Juvenile	-	33	-	-	-	-	-	N/A
Fem 158	Right	Adult	414	-	-	-	-	-	-	N/P
Fem 165	Left	Adult	470	49.5	-	-	-	-	-	Male
Fem 168	Right	Juvenile	370	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 172	Right	Adult	474	48	33	37	32	27.5	-	Male
Fem 173	Right	Adult	351	42	25.5	29	25	23.5	69	Female
Fem 174	Left	Adult	442	42.5	27	27	25	26.5	71	Female?
Fem 175	Left	Adult	442	39	24	26	25	23.5	65.5	Female
Fem 176	Left	Juvenile	388	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 178	Left	Juvenile	393	-	-	-	-	-	-	N/A

Assigned ID	Side	Adu/ juv	FemMax (mm)	FemHead (mm)	FemAntPost (mm)	FemTrans (mm)	FemMidAnt Post (mm)	FemMidTrans (mm)	FemBicondW (mm)	Sex est.
Fem 180	Left	Juvenile	251	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 182	Left	Adult	454	44	24	29.5	27.5	26	74	Indetermined
Fem 185	Left	Adult	344	41.5	21	27.5	22	25	70.5	Female
Fem 186	Left	Juvenile	-	38	-	-	-	-	-	N/A
Fem 188	Left	Adult	-	38	-	-	-	-	-	Female
Fem 200	Left	Juvenile	322	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 201	Right	Adult	401.5	40.5	22.5	29	23.5	25.5	71.5	Female
Fem 207	Left	Adult	444	45	25.5	31	25.5	29	75	Indetermined
Fem 209	Left	Adult	454	48	24.5	27	25	23	-	Male
Fem 210	Left	Adult	430	-	-	-	-	-	-	N/P
Fem 211	Right	Adult	451.5	46.5	25	30.5	25	25.5	77	Male?
Fem 212	Right	Adult	444	50	26	29	28.5	25	81.5	Male
Fem 213	Right	Juvenile	282	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 214	Right	Adult	489	45	-	-	-	-	-	Indetermined
Fem 215	Right	Juvenile	241.5	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 226	Right	Adult	-	46	-	-	-	-	-	Indetermined
Fem 227	Left	Adult	-	44	-	-	-	-	-	Indetermined
Fem 228	Left	Adult	-	43	-	-	-	-	-	Female?
Fem 232	Left	Juvenile	75.5	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 237	Right	Adult	429	40.5	21	16	26.5	21	70	Female
Fem 240	Right	Juvenile	205	-	-	-	-	-	-	N/A

Assigned ID	Side	Adu/ juv	FemMax (mm)	FemHead (mm)	FemAntPost (mm)	FemTrans (mm)	FemMidAnt Post (mm)	FemMidTrans (mm)	FemBicondW (mm)	Sex est.
Fem 256	Right	Adult?	-	38.5	-	-	-	-	-	N/A
Fem 258	Right	Adult	429	-	-	-	-	-	-	N/P
Fem 260	Left	Juvenile	460	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 262	Left	Adult	407	40	23	25.5	22.5	21	-	Female
Fem 264	Left	Juvenile	354	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 266	Right	Adult	472	44.5	31.5	35.5	28	27	-	Indetermined
Fem 270	Left	Adult	450	44.5	26	30.5	26.5	25	74.5	Indetermined
Fem 275	Right	Adult	-	39	-	-	-	-	-	Female
Fem 276	Left	Adult	494	46.5	-	-	-	-	-	Male?
Fem 277	Left	Adult	432	41	23	27.5	25	24.5	73	Female
Fem 278	Right	Adult	440	46	25	29	28.5	25	74.5	Indetermined
Fem 279	Right	Adult	423.5	41.5	25	28	25	25	72.5	Female
Fem 287	Left	Juvenile	122	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 290	Left	Juvenile	334	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 292	Left	Adult	-	46.5	-	-	-	-	-	Male?
Fem 294	Left	Adult	429	40.5	27	28.5	24	24.5	70.5	Female
Fem 295	Right	Adult	416	35	19.5	17	21	23	67	Female
Fem 296	Right	Adult	496	48	26	33.3	26	28	80.5	Male
Fem 300	Left	Juvenile	123	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 303	Left	Adult	426	41	24	29	26	27	73.5	Female
Fem 304	Left	Adult	396	39.5	20.5	24.5	20	21.5	69	Female
Fem 309	Right	Juvenile	241	-	-	-	-	-	-	N/A

Assigned ID	Side	Adu/ juv	FemMax (mm)	FemHead (mm)	FemAntPost (mm)	FemTrans (mm)	FemMidAnt Post (mm)	FemMidTrans (mm)	FemBicondW (mm)	Sex est.
Fem 313	Left	Juvenile	282	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 314	Left	Juvenile	284	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 315	Left	Adult	404	41	23.5	25	27	22	71.5	Female
Fem 317	Right	Adult	456	42	25	26.5	27	25.5	74	Female
Fem 319	Right	Juvenile	399	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 320	Right	Juvenile	334	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 323	Right	Adult	-	48.5	-	-	-	-	-	Male
Fem 325	Right	Adult	432	41	25	30	22	22	-	Female
Fem 326	Right	Adult	-	45	-	-	-	-	-	Indetermined
Fem 327	Right	Adult	464	42	25	30	24	24	-	Female
Fem 328	Left	Adult	412	39	22	23.5	23.5	20	69.9	Female
Fem 346	Left	Adult	-	35	-	-	-	-	-	Female
Fem 356	Left	Juvenile	251	-	-	-	-	-	-	N/A
Fem 371	Left	Adult	440	-	-	-	-	-	-	N/P
Fem 372	Right	Adult	460	-	-	-	-	-	-	N/P

7.8 Mål Humerus

AssignedID	Side	Adult/juvenile	HumerusMaxLenght (mm)	HumeralHead (mm)	Comment	Sex estimate
Hum 1	Right	Adult	284	30		Female
Hum 6	Left	Adult	356	49		Male
Hum 7	Right	Adult	322	46		Indetermined
Hum 8	Left	Adult	308	38		Female
Hum 9	Left	Adult	366	49		Male
Hum 12	Left	Adult	324	46		Indetermined
Hum 13	Left	Adult	290	37.5		Female
Hum 14	Right	Adult	304	42.3		Female
Hum 22	Left	Adult	309	47.1		Male
Hum 24	Right	Adult	316	43		Female
Hum 25	Right	Adult	336	47		Male
Hum 28	Left	Adult	340	47,5		Male
Hum 29	Right	Adult	294	42,5		Female
Hum 30	Right	Juvenile	298	-		N/A
Hum 31	Left	Adult	330	47		Male
Hum 36	Left	Adult	300	38.5		Female
Hum 37	Left	Adult	293	41		Female
Hum 38	Right	Adult	308	37.5		Female
Hum 39	Right	Adult	294	-		N/P
Hum 46	Right	Adult	306	38,5		Female
Hum 48	Right	Adult	323	46		Indetermined
Hum 49	Right	Juvenile	272	-		N/A
Hum 82	Right	Adult	321	44.5	Pathology may have increased measurements by 1-2mm. Ep.width not possible due to osteophytes.	Indetermined
Hum 83	Right	Adult	332	-	Breakage at trochlea, possibly 1-2mm missing.	N/P
Hum 84	Right	Adult	350	42.5		Female
Hum 85	Left	Adult	282	34.5		Female

AssignedID	Side	Adult/juvenile	HumerusMaxLenght (mm)	HumeralHead (mm)	Comment	Sex estimate
Hum 86	Left	Adult	286	38.5		Female
Hum 87	Left	Adult	334	45		Indetermined
Hum 100	Right	Adult	340	50		Male
Hum 106	Right	Adult	326	42		Female
Hum 112	Right	Adult	305	43		Female
Hum 113	Left	Adult	32	46		Indetermined
Hum 114	Left	Adult	291.5	36		Female
Hum 115	Right	Adult	307.5	42		Female
Hum 122	Right	Adult	-	37		Female
Hum 124	Left	Adult	315	-		N/P
Hum 125	Right	Adult	310	40	Damaged dist end, but trochlea (longest part) intact	Female
Hum 126	Left	Adult	348.5	48		Male
Hum 127	Left	Juvenile	315	43		Female
Hum 128	Left	Adult	293	-		N/P
Hum 129	Right	Adult	319	-		N/P
Hum 130	Right	Juvenile	210	-		N/A
Hum 131	Right	Juvenile	200	-	Damaged prox end, impacts with a few mm	N/A
Hum 151	Right	Juvenile	211.5	-	Damaged prox end, missing a few mm.	N/A
Hum 160	Right	Adult	324	44		Indetermined
Hum 163	Left	Adult	-	40.5		Female
Hum 189	Left	Adult	-	52.5	No dist.present, but is similar but slightly longer than Hum 190.	Male
Hum 190	Right	Adult	326	51	Obs - some osteophytes on epicondyles.	Male
Hum 191	Left	Adult	310	43.5		Female?
Hum 192	Left	Adult	320	41		Female
Hum 194	Right	Adult	300	42	Obs - some osteophytes on epicondyles and humeral head, but lightly does not impair measurement	Female
Hum 195	Right	Adult	-	44		Indetermined

AssignedID	Side	Adult/juvenile	HumerusMaxLenght (mm)	HumeralHead (mm)	Comment	Sex estimate
Hum 198	Left	Juvenile	354	-	Obs! Max lenght too short - sup prox end is severely damaged, measured to get an idea.	N/A
Hum 200	Left	Juvenile	106	-	Damaged prox end and epicondyles, but should not impact measurement too much	N/A
Hum 206	Right	Adult	344	45		Indetermined
Hum 207	Left	Adult	299	44.5	Pathology (fracture), has led to shortening. Midsection impacted.	Indetermined
Hum 208	Left	Adult	349	-	Damaged prox end.	N/P
Hum 210	Right	Adult	315	-		N/P
Hum 211	Right	Adult	303	-		N/P
Hum 212	Left	Adult	348	46	Pathology (fracture) and midpoint	Indetermined
Hum 213	Left	Juvenile	174	-		N/A
Hum 214	Left	Adult	349.5	42.5		Female
Hum 217	Left	Juvenile	266	33		N/A
Hum 218	Left	Adult	290.5	40.5		Female
Hum 222	Right	Adult	274	34.5		Female
Hum 223	Right	Adult	312	42.5		Female
Hum 226	Left	Juvenile/Adult	294	-	Obs - broken in 2 at zone 11. Held in place for measurement.	N/A
Hum 227	Left	Juvenile	200.5	-	Obs - broken dist. Includes part of metaphyseal plateau of zone 8.	N/A
Hum 233	Right	Adult	332	44		Indetermined
Hum 235	Right	Adult	366	-	Obs -measured without head! Measured to surgical neck and slightly above (incl.lesser tubercle).	Male

7.9 Mål Tibia

Assigned ID	Side	Adult/Juvenile	TibiaMaxlength (mm)	TibiaAnteriorPosterior (mm)	TibiaTransverse (mm)	Comment
Tib 26	Left	Adult	341	26	21	
Tib 6	Left	Adult	361	31	28	
Tib 8	Right	Adult	351	33.5	22.5	
Tib 10	Right	Adult	311	21	25	
Tib 11	Right	Adult	303	18	21	
Tib 12	Left	Adult	351	31	26	
Tib 13	Left	Adult	361	21	30	
Tib 14	Right	Adult	351	-	-	
Tib 16	Left	Adult	354	21	22	
Tib 19	Right	Adult	382	28	23	
Tib 20	Right	Adult	372	31	32	
Tib 21	Right	Adult	360	35	25	
Tib 22	Right	Adult	330	24.5	21	
Tib 24	Left	Adult	352	29	26	
Tib 27	Right	Adult	381	30	24.5	
Tib 28	Right	Adult	400	-	-	
Tib 29	Right	Adult	354	32	26	
Tib 30	Right	Adult	360	29	27	
Tib 31	Right	Adult	322	-	-	
Tib 32	Left	Adult	344	29	20	
Tib 33	Left	Adult	378	29,5	24	
Tib 44	Left	Adult	323	31	22	
Tib 45	Left	Juvenile	264	-	-	Damaged prox.end.
Tib 46	Left	Adult	331	28	19	

Assigned ID	Side	Adult/Juvenile	TibiaMaxlength (mm)	TibiaAnteriorPosterior (mm)	TibiaTransverse (mm)	Comment
Tib 55	Right	Adult	306	-	-	Prox end damaged, but parts of the plateau is present.
Tib 59	Left	Juvenile	316	-	-	Slightly damaged ends due to some ep fusion, but end morphology is still distinct
Tib 60	Left	Adult	362	27	21	
Tib 211	Right	Adult	399	31.5	28.5	
Tib 64	Left	Juvenile	272	-	-	
Tib 66	Left	Adult	365	26.5	20.5	
Tib 70	Right	Adult	355	30	26	
Tib 71	Right	Adult	339	28.5	20	
Tib 74	Right	Juvenile	330	-	-	Damaged ant.area.
Tib 78	Left	Adult	346	-	-	ant.post/transverse not possible due to raised soleal line
Tib 80	Left	Adult	379	26.5	20	
Tib 84	Right	Adult	359	31	21	
Tib 85	Right	Adult	349	-	-	Damaged malleolus, probably missing a few mm.
Tib 86	Left	Adult	342	31	23	
Tib 87	Left	Adult	349	-	-	
Tib 98	Left	Juvenile	199	-	-	
Tib 101	Left	Adult	366	27.5	20	
Tib 102	Left	Adult	382	34.5	25	
Tib 103	Left	Adult	335	-	-	
Tib 104	Left	Adult	372	-	-	Malleolus broken off

Assigned ID	Side	Adult/Juvenile	TibiaMaxlength (mm)	TibiaAnteriorPosterior (mm)	TibiaTransverse (mm)	Comment
Tib 105	Right	Adult	234	-	-	
Tib 118	Right	Adult	346	-	-	Damaged dia.
Tib 119	Left	Adult	343	23	21	
Tib 132	Right	Adult	245	26	19.5	
Tib 134	Right	Adult	313	20	15.5	
Tib 140	Right	Adult	373	25.5	21	
Tib 141	Right	Adult	359	28	18.5	
Tib 145	Left	Adult	339	22.5	20	
Tib 146	Left	Juvenile	220.5	-	-	
Tib 148	Left	Juvenile	291	-	-	Damaged ends, parts of plateaus still present.
Tib 151	Right	Adult	454	28.5	28	
Tib 154	Right	Juvenile	212	-	-	Damaged prox end, but part of plateau present.
Tib 158	Left	Adult	321.5	19.5	15.5	
Tib 160	Left	Adult	334	25	21	
Tib 161	Right	Adult	340	26	27	
Tib 162	Right	Adult	315	24	18.5	
Tib 164	Right	Juvenile	965	-	-	
Tib 165	Left	Juvenile	965	-	-	
Tib 169	Right	Adult	344	-	-	
Tib 170	Right	Adult	337	22	20	
Tib 171	Right	Adult	315	21.5	17.5	
Tib 172	Left	Adult	357	-	-	
Tib 173	Left	Adult	326	25.5	23	
Tib 175	Right	Adult	285	22	16	
Tib 196	Left	Adult	320	18.5	19.5	
Tib 199	Right	Adult	270	28	21	

7.10 Dateringsresultater⁵

CHRONO_ID	KontekstID	FunnID	$\delta^{13}C$	$\delta^{15}N$	C14 age	+ /minus	Median	cal. AD (2 sigma)	Beinelement
UBA-45552	24150	23731	-16,3	17,6	1098	29	950	889-995;1005-1017	Humerus
UBA-45564	1400		-16,4	16,2	1014	32	1023	979-983;989-1050;1080-1154	Femur
UBA-45555	22883	23185	-18,3	14,8	1008	31	1028	992-1050; 1081-1153	Femur
UBA-45575	22883	23200	-18,7	13,9	978	26	1092	996-1003;1020-1053;1061-1067;1075-1157	Femur
UBA-45551	24302	24440	-16,6	16,9	974	32	1093	996-1002;1020-1158	Femur
UBA-45574	22883	23210	-16,8	15,3	961	28	1099	1026-1054;1058-1158	Femur
UBA-45577	22013		-16,7	15,3	964	26	1099	1025-1053;1060-1157	Femur
UBA-45553	22553	22848	-17,1	14,9	938	27	1100	1021-1166	Femur
UBA-45560	1400		-19,4	12,7	950	29	1100	1029-1160	Femur
UBA-45565	23414	21460	-18,5	14,1	937	26	1100	1032-1165	Femur
UBA-45558	23414	24174	-18,5	14,1	936	27	1101	1031-1168	Femur
UBA-45586		24394	-16,6	16,5	928	31	1104	1032-1179;1191-1203	Femur
UBA-45556	22553	22727	-20,1	12,4	904	26	1138	1043-1087; 1092-1106;1117-1217	Femur
UBA-45587		24394	-17,6	14,8	902	30	1142	1042-1087;1091-1107;1116-1218	Femur

⁵ De fullstendige analyserapportene fra CHRONO er arkivert ved NTNU Vitenskapsmuseet under TA 2019/10. Rapportene finnes også som vedlegg til Rostad et al. (in prep. 2022).

CHRONO_ID	KontekstID	FunnID	δ13C	δ15N	C14 age	+ /minus	Median	cal. AD (2 sigma)	Beinelement
UBA-45570	1400		-18,8	13,5	895	30	1159	1043-1087;1092-1106;1117-1220	Femur
UBA-45578	22013		-18,3	14,4	898	23	1160	1046-1084;1094-1103;1124-1142;1145-1218	Femur
UBA-45582	24116		-18,9	13,8	893	24	1166	1047-1083;1095-1102;1125-1241;1146-1220	Femur
UBA-45557	22883	23240	-18,3	14,0	882	27	1177	1047-1083;1095-1102;1125-1141;1147-1224	Femur
UBA-45573	22883	23378	-17,3	14,3	883	26	1177	1047-1083;1095-1102;1126-1140;1148-1223	Femur
UBA-45584		22241	-19,3	13,2	882	24	1179	1049-1082;1133-1138;1151-1222	Femur
UBA-45571	22553	22821	-17,8	15,0	874	26	1185	1049-1081;1134-1137;1151-1228;1247-1253	Femur
UBA-45585		22241	-19,5	13,0	868	24	1189	1052-1078;1155-1226	Femur
UBA-45563	1400		-19,9	12,8	856	28	1196	1053-1061;1156-1263	Femur
UBA-45567	1400		-19,7	12,6	855	28	1197	1053-1060;1156-1264	Femur
UBA-45569	1400		-20,1	12,1	854	27	1198	1055-1057;1158-1263	Femur
UBA-45568	24302	24447	-19,4	13,4	843	28	1210	1163-1264	Tibia
UBA-45580	24230		-19,9	12,0	840	24	1214	1167-1261	Femur

7.11 Resultat isotopanalyse

27/10/2021, 09:46

CHRONO Stable Isotope Database

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

UBNo	Sample ID	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N ratio	Pretreatment	Yield
45550	1021645-BG/01	-19.5	13.7	3.23	Collagen	15.90
45551	1021645-BG/02	-16.6	16.9	3.19	Collagen	14.30
45552	1021645-BG/03	-16.3	17.6	3.18	Collagen	11.40
45553	1021645-BG/04	-17.1	14.9	3.18	Collagen	13.60
45554	1021645-BG/05	-19.1	13.1	3.17	Collagen	11.60
45555	1021645-BG/06	-18.3	14.8	3.21	Collagen	13.70
45556	1021645-BG/07	-20.1	12.4	3.19	Collagen	15.00
45557	1021645-BG/07	-18.3	14.0	3.19	Collagen	13.20
45558	1021645-BG/09	-18.5	14.1	3.18	Collagen	12.80
45559	1021645-BG/10	-20.9	11.3	3.17	Collagen	12.90
45560	1021645-BG/11	-19.4	12.7	3.18	Collagen	11.20
45561	1021645-BG/12	-19.0	13.9	3.18	Collagen	17.10
45562	1021645-BG/13	-19.4	13.0	3.17	Collagen	13.30
45563	1021645-BG/14	-19.9	12.8	3.18	Collagen	13.00
45564	1021645-BG/15	-16.4	16.2	3.17	Collagen	11.40
45565	1021645-BG/16	-18.5	14.1	3.18	Collagen	13.00

C:N values are one indication of the degree of preservation of bone protein ("collagen") and/or contamination by soil organic substances. The recommended values for C:N atomic values reported here are between 2.9-3.5. (1,2).

1. van Klinken, G.J., Journal of Archaeological Science, 1999. **26**(6): p. 687-695.
2. Ramsey, C.B., et al., Radiocarbon, 2004. **46**(1): p. 155-163.

Karoline Myhrvold
NIKU
Postboks 736 Sentrum
0105 Oslo
Norway



¹⁴CHRONO Centre
Queens University Belfast
42 Fitzwilliam Street
Belfast BT9 6AX
Northern Ireland

UBNo	Sample ID	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N ratio	Pretreatment	Yield
45566	1021645-BG/17	-21.0	11.1	3.18	Collagen	8.90
45567	1021645-BG/18	-19.7	12.6	3.15	Collagen	11.10
45568	1021645-BG/19	-19.4	13.4	3.16	Collagen	10.90
45569	1021645-BG/20	-20.1	12.1	3.15	Collagen	12.50
45570	1021645-BG/21	-18.8	13.5	3.15	Collagen	13.50
45571	1021645-BG/22	-17.8	15.0	3.15	Collagen	12.10
45572	1021645-BG/23	-20.7	10.6	3.16	Collagen	15.50
45573	1021645-BG/24	-17.3	14.3	3.15	Collagen	14.60
45574	1021645-BG/25	-16.8	15.3	3.13	Collagen	12.80
45575	1021645-BG/26	-18.7	13.9	3.17	Collagen	15.60
45576	1021645-BG/27	-20.8	10.4	3.16	Collagen	13.40
45577	1021645-BG/28	-16.7	15.3	3.16	Collagen	11.70
45578	1021645-BG/29	-18.3	14.4	3.15	Collagen	10.40
45579	1021645-BG/30	-18.4	13.3	3.16	Collagen	9.30
45580	1021645-BG/31	-19.9	12.0	3.30	Collagen	2.10
45582	1021645-BG/33	-18.9	13.8	3.24	Collagen	4.40
45583	1021645-BG/34	-19.6	12.6	3.17	Collagen	7.80

C:N values are one indication of the degree of preservation of bone protein ("collagen") and/or contamination by soil organic substances. The recommended values for C:N atomic values reported here are between 2.9-3.5. (1,2).

1. van Klinken, G.J., Journal of Archaeological Science, 1999. **26**(6): p. 687-695.
2. Ramsey, C.B., et al., Radiocarbon, 2004. **46**(1): p. 155-163.

Karoline Myhrvold
 NIKU
 Postboks 736 Sentrum
 0105 Oslo
 Norway



¹⁴CHRONO Centre
 Queens University Belfast
 42 Fitzwilliam Street
 Belfast BT9 6AX
 Northern Ireland

UBNo	Sample ID	$\delta^{13}\text{C}$	$\delta^{15}\text{N}$	C:N ratio	Pretreatment	Yield
45584	1021645-BG/35	-19.3	13.2	3.16	Collagen	7.80
45585	1021645-BG/36	-19.5	13.0	3.15	Collagen	9.60
45586	1021645-BG/37	-16.6	16.5	3.17	Collagen	8.40
45587	1021645-BG/38	-17.6	14.8	3.15	Collagen	8.60
45588	1021645-BG/39	-19.0	13.2	3.14	Collagen	10.80

C:N values are one indication of the degree of preservation of bone protein ("collagen") and/or contamination by soil organic substances. The recommended values for C:N atomic values reported here are between 2.9-3.5. (1,2).

1. van Klinken, G.J., Journal of Archaeological Science, 1999. **26**(6): p. 687-695.
2. Ramsey, C.B., et al., Radiocarbon, 2004. **46**(1): p. 155-163.

Norsk institutt for kulturminneforskning er et uavhengig forsknings- og kompetansemiljø med kunnskap om norske og internasjonale kulturminner.

Instituttet driver forskning og oppdragsvirksomhet for offentlig forvaltning og private aktører på felter som by- og landskapsplanlegging, arkeologi, konservering og bygningsvern.

Våre ansatte er konservatorer, arkeologer, arkitekter, ingeniører, geografer, etnologer, samfunnsvitere, kunsthistorikere, forskere og rådgivere med spesiell kompetanse på kulturarv og kulturminner.

www.niku.no

NIKU Oppdragsrapport 95/2022

NIKU hovedkontor
Storgata 2
Postboks 736
Sentrum
0105 OSLO
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tønsberg
Farmannsveien 30
3111 TØNSBERG
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Bergen
Dreggsallmenningen 3
Postboks 4112
Sandviken
5835 BERGEN
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Trondheim
Kjøpmannsgata 1b
7013 TRONDHEIM
Telefon: 23 35 50 00

NIKU Tromsø
Framsenteret
Hjalmar Johansens
gt. 14
9296 TROMSØ
Telefon: 77 75 04 00

8.2 Feltdokumentasjon

Fotoliste

Kontekstlister i rekkefølgen:

- Lag
- Kutt
- Treverk
- Steinkonstruksjon
- Kiste
- Skjelett
- Topografisk objekt
- Moderne

Matrise

fotokort_id	Filnavn	Motiv	Strukturnr/Objektnr	Sett mot	LokalitetsID	Fotograf	Opptaksdato
433238	Da62865_0001.tif	Moderne teglsteinsstruktur 572 i NV del av feltet. Leirepakning 562 er synlig i overflaten. Målestokk 1 m. Graveskje som nordpil.	572, 562	N	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433239	Da62865_0002.tif	Teglsteinsstruktur 572 sett mot øst. Leirepakning 562 synlig i overflaten. Målestokk 1 m. Graveskje som nordpil.	572, 562	Ø	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433240	Da62865_0003.tif	Detaljfoto av murstein i teglsteinskonstruksjon 572.	572	Ø	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433241	Da62865_0004.tif	NØ-hjørne av teglsteinskonstruksjon 572. Leirepakning 562 er synlig i overflaten. Målestokk 1 m.	572	NV	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433243	Da62865_0005.tif	Sørlig yttervegg til teglsteinskonstruksjon 572 etter fullstendig fremrensing. Målestokk 1 m.	572	N	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433244	Da62865_0006.tif	Ø-hjørne av teglsteinskonstruksjon 572 sett mot NV. Ytterveggen er fullstendig fremrenset og ses i profil. Målestokk 1 m.	572	NV	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433245	Da62865_0007.tif	Ø-hjørne av teglsteinskonstruksjon 572 sett mot V. Ytterveggen er fullstendig fremrenset og ses i profil. Uten målestokk.	572	V	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433246	Da62865_0008.tif	Teglsteinskonstruksjon 572 sett direkte ovenfra mot øst.	572	V	90288	Ingeborg Sæhle	25.06.2019
433247	Da62865_0009.tif	Arbeidsbilder av maskinell fjerning av teglsteinsstruktur 572. Skule passer maskinen. Gøran er maskinfører.	572		90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433248	Da62865_0010.tif	Detaljfoto av den indre, vestre veggen i teglsteinskonstruksjonen 572. Målestokk 20 cm.	572	V	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433249	Da62865_0011.tif	synlig. Leirepakning 562 ses tydelig i profilen. Målestokk 1 m.	572, 562	N	90288	Ingeborg Sæhle	24.06.2019
433250	Da62865_0012.tif	Målestokk 1 m.	572	Ø	90288	Skule Spjelkavik	24.06.2019
433251	Da62865_0013.tif	Teglsteinsgulv, sett fra øst. I forkant vises forstyrning og utrasing av gulvet, sannsynligvis i sammenheng med 590. 1m målestokk	597	V	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433252	Da62865_0014.tif	Teglsteinsgulv, sett mot sør. 1m målestokk.	597	S	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433253	Da62865_0015.tif	Teglsteinsgulv, noe skjult av foranliggende vegg 582 og kulturlag. 1m målestokk.	597	Ø	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433255	Da62865_0016.tif	Østre vegg av trevegg 582 i kjeller. 1m målestokk. Gravskje som nordpil.	582	Ø	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433256	Da62865_0017.tif	Detaljfoto av vestre vegg i trevegg 582. 1 m målestokk i plan, 30 cm målestokk i profil. Gravskje som nordpil.	582	V	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433257	Da62865_0018.tif	Søndre vegg av trevegg 582. Teglsteinsgulv 597 i forkant. 1 m målestokk i plan, 30 cm målestokk i profil. Graveskje som nordpil.	582	S	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433258	Da62865_0019.tif	målestokk. Graveskje som nordpil.	597	V	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433259	Da62865_0020.tif	Graveskje som nordpil.	582	V	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433260	Da62865_0021.tif	Sørvestre hjørne av trevegg 582. 30 cm målestokk. Graveskje som nordpil.	582	V	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433261	Da62865_0022.tif	Teglsteinsgulv 597, sett fra øst. 1 m målestokk. Graveskje som nordpil.	597	V	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433262	Da62865_0023.tif	Teglsteinsgulv 597, sett fra sør. 1 m målestokk. Graveskje som nordpil.	597	N	90288	Skule Spjelkavik	26.06.2019
433263	Da62865_0024.tif	Rest av teglsteinsmur over kuppelsteinsgulv. 1 m målestokk. Graveskje som nordpil.	639	Ø	90288	Skule Spjelkavik	27.06.2019
433264	Da62865_0025.tif	Rest av teglsteinsmur over kuppelsteinsgulv. 1 m målestokk. Graveskje som nordpil.	639	S	90288	Skule Spjelkavik	27.06.2019
433265	Da62865_0026.tif	Rest av teglsteinsmur over kuppelsteinsgulv, med brent treverk. 1 m og 30 cm målestokk. Graveskje som nordpil.	639	V	90288	Skule Spjelkavik	27.06.2019
433266	Da62865_0027.tif	Detaljfoto av østside av teglsteinsmur. 30 cm målestokk. Graveskje som nordpil.	639	V	90288	Skule Spjelkavik	27.06.2019
433267	Da62865_0028.tif	Arbeidsbilde av kjeller 590 og gulv 896.	590, 896	SV	90288	Ingrid Halvorsen	28.06.2019
433268	Da62865_0029.tif	Oversiktsbilde av leirelag 756 og gruslag SL 803.	756, 803	V	90288	Kari Berg Dyrendal	01.07.2019
433269	Da62865_0030.tif	Oversiktsbilde av leirelag 756 og gruslag SL 803.	756, 803	S	90288	Kari Berg Dyrendal	01.07.2019
433270	Da62865_0031.tif	Planfoto av mulig bingelag. 1 m målestokk.	651	N	90288	Silje Sandø Rullestad	02.07.2019
433271	Da62865_0032.tif	Oversiktsbilde av brent sandlag over kuppelsteinsgulv i kjeller.	673	V	90288	Kari Berg Dyrendal	02.07.2019
433272	Da62865_0033.tif	Oversiktsbilde av brent sandlag over kuppelsteinslag i kjeller.	673	N	90288	Kari Berg Dyrendal	02.07.2019
433273	Da62865_0034.tif	Oversiktsbilde av brent sand over kuppelsteinsgulv i kjeller	673	S	90288	Kari Berg Dyrendal	02.07.2019
433274	Da62865_0035.tif	Oversiktsbilde av de brente plankene 691 og 716 over kuppelsteingulvet i kjelleren.	691, 716, 822	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	02.07.2019
433275	Da62865_0036.tif	Oversiktsbilde av de brente plankene 691 og 716 som lå over kuppelsteinsgulvet i kjelleren.	691, 716, 822	S	90288	Kari Berg Dyrendal	02.07.2019
433276	Da62865_0037.tif	Detaljfoto av brent treverk over kuppelsteinsgulv.	691, 716, 822	Ø	90288	Skule Spjelkavik	02.07.2019
433277	Da62865_0038.tif	Detaljfoto av brent treverk over kuppelsteinsgulv.	691, 716, 822	Ø	90288	Skule Spjelkavik	02.07.2019
433278	Da62865_0039.tif	Detaljfoto av 716, inn mot profil i N. Viser delvis bevart drager/treverk.	691, 716, 822	Ø	90288	Skule Spjelkavik	02.07.2019
433279	Da62865_0040.tif	Delvis tømt bingelag/brønn. Viser profilvegg mot N med naturlig undergrunn i bunn.	652	N	90288	Silje Sandø Rullestad	02.07.2019
433280	Da62865_0041.tif	Delvis tømt bingelag/brønn. Viser profilvegg mot N med naturlig undergrunn i bunn.	652	S	90288	Silje Sandø Rullestad	02.07.2019
433281	Da62865_0042.tif	Oversiktsbilde av bingelag/brønn etter grov tømming av fyllet.	652	N	90288	Silje Sandø Rullestad	02.07.2019
433282	Da62865_0043.tif	Brent treverk over kuppelsteinsgulv, østlig side. 30 cm målestokk og nordpil.	822, 896	V	90288	Skule Spjelkavik	02.07.2019
433283	Da62865_0044.tif	Oversiktsbilde tatt med fotostang av samlelag 951.	951	N	90288	Kari Berg Dyrendal	02.07.2019

433284	Da62865_0045.tif	Planke i kanten av avfallsbinge. Målestokk 1 m + 0,5 m og nordpil.	511, 512	SV	90288	Skule Spjelkavik	03.07.2019
433285	Da62865_0046.tif	IS og SHR renser fram kirkegårdsjord sør på feltet.	994, 998	S	90288	Skule Spjelkavik	03.07.2019
433286	Da62865_0047.tif	Profil av avfallsbinge. Uten målestokk og nordpil.	511, 512	V	90288	Skule Spjelkavik	03.07.2019
433287	Da62865_0048.tif	Profil av avfallsbinge. Uten målestokk og nordpil.	511, 512	V	90288	Skule Spjelkavik	03.07.2019
433288	Da62865_0049.tif	Planbilde av toppfyll og gjenfylling i etterreformatorisk latrine.	541, 542	V	90288	Kari Berg Dyrendal	04.07.2019
433289	Da62865_0050.tif	Planbilde av toppfyll og gjenfylling i etterreformatorisk latrine.	541, 542	N	90288	Kari Berg Dyrendal	04.07.2019
433290	Da62865_0051.tif	Profilbilde tatt av østprofilen til latrine 542. 1 m målestokk.	541, 542	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	04.07.2019
433291	Da62865_0052.tif	Profilbilde tatt av østprofilen til latrine 541. 1 m målestokk.	541, 542	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	04.07.2019
433292	Da62865_0053.tif	Profilbilde tatt av østprofilen til latrine 541. 1 m målestokk.	541, 542	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	04.07.2019
433294	Da62865_0054.tif	Profilbilde av fyll i etterreformatorisk latrine, vest på feltet (ikke bunnggravd). 1 m + 0,5 m målestokk og nordpil.	541, 542	V	90288	Skule Spjelkavik	04.07.2019
433295	Da62865_0055.tif	Profilbilde av fyll i etterreformatorisk latrine, vest på feltet (ikke bunnggravd).	541, 542	V	90288	Skule Spjelkavik	04.07.2019
433296	Da62865_0056.tif	Planbilde av rivningslag 1119.	1119	N	90288	Kari Berg Dyrendal	05.07.2019
433297	Da62865_0057.tif	Planbilde av rivningslag 1119.	1119	S	90288	Skule Spjelkavik	05.07.2019
433298	Da62865_0058.tif	Planbilde av planker og store steiner i rivningslag 1119.	1119	SØ	90288	Skule Spjelkavik	05.07.2019
433299	Da62865_0059.tif	Profil i latrine (542), sett mot nord. Med 1 m målestokk og N-pil.	541, 542	N	90288	Synne Husby Rostad	05.07.2019
433300	Da62865_0060.tif	Profil i latrine (542), sett mot sør. Med 1 m målestokk og N-pil.	541, 542	S	90288	Synne Husby Rostad	05.07.2019
433301	Da62865_0061.tif	Profil i latrine (542), sett mot vest. Med 1 m målestokk og N-pil.	541, 542	V	90288	Synne Husby Rostad	05.07.2019
433302	Da62865_0062.tif	Mørk gråbrun sandsilt (etterreformatorisk.). Med 1 m målestokk og N-pil.	1162	V	90288	Synne Husby Rostad	05.07.2019
433303	Da62865_0063.tif	Mørk gråbrun sandsilt (etterreformatorisk.). Med 1 m målestokk og N-pil.	1162	SV	90288	Synne Husby Rostad	05.07.2019
433304	Da62865_0064.tif	Oversiktsbilde av lag 1174 i plan etter opprensing.	1174	S	90288	Skule Spjelkavik	05.07.2019
433305	Da62865_0065.tif	Planbilde av planker i rivningslag 1119.	1119	S	90288	Skule Spjelkavik	05.07.2019
433306	Da62865_0066.tif	Profilbilde som viser kulturlag N for røgrøft (526), etter fjerning av fyllet. Med 1 m + 50 cm målestokk.		N	90288	Synne Husby Rostad	08.07.2019
433307	Da62865_0067.tif	Profilbilde som viser kulturlag N for røgrøft (526), etter fjerning av fyllet. Kirkegårdsjord lengst bak i bildet. Med 1 m + 50 cm målestokk.		S	90288	Synne Husby Rostad	08.07.2019
433308	Da62865_0068.tif	Nordprofilen i brønn 652. Med 1 m målestokk.	652	N	90288	Kari Berg Dyrendal	08.07.2019
433309	Da62865_0069.tif	Østprofilen i brønn 652. Bildet er tatt på skrå mot SØ. Med 1 m målestokk.	652	SØ	90288	Kari Berg Dyrendal	08.07.2019
433310	Da62865_0070.tif	Østprofilen i brønn 652. Med 1 m målestokk.	652	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	08.07.2019
433311	Da62865_0071.tif	Vestprofil i brønn 652. Med 1 m målestokk.	652	V	90288	Kari Berg Dyrendal	08.07.2019
433312	Da62865_0072.tif	Nordprofil i brønn 652. Med 1 m målestokk.	652	N	90288	Kari Berg Dyrendal	08.07.2019
433313	Da62865_0073.tif	Arbeidsbilde. Opprensing av fyllet i toppen av beingrop 1.	1400		90288	Ingeborg Sæhle	09.07.2019
433314	Da62865_0074.tif	Arbeidsbilde. Opprensing av fyllet i toppen av beingrop 1.	1400		90288	Ingeborg Sæhle	09.07.2019
433315	Da62865_0075.tif	Arbeidsbilde. Rensing av hodeskalle, beingrop 1.	1400		90288	Ingeborg Sæhle	09.07.2019
433316	Da62865_0076.tif	Arbeidsbilde. Opprensing av fyllet i toppen av beingrop 1.	1400		90288	Ingeborg Sæhle	09.07.2019
433317	Da62865_0077.tif	Arbeidsbilde. Opprensing av fyllet i toppen av beingrop 1.	1400		90288	Ingeborg Sæhle	09.07.2019
433318	Da62865_0078.tif	Oversiktsbilder av toppfyllet i beingrop 1 (med menneske- og dyrebein). Foto tatt med håndholdt kamera, skråstilte bilder fra gardintrapp.	1400	SØ	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433319	Da62865_0079.tif	Oversiktsbilder av toppfyllet i beingrop 1 (med menneske- og dyrebein). Foto tatt med håndholdt kamera, skråstilte bilder fra gardintrapp.	1400	SØ	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433320	Da62865_0080.tif	Oversiktsbilde toppfyll i beingrop 1. Uten målestokk.	1400	NØ	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433321	Da62865_0081.tif	Oversiktsbilde toppfyll i beingrop 1. Uten målestokk. Har fått lys inn på bildet.	1400	Ø	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433322	Da62865_0082.tif	Oversiktsbilde toppfyll i beingrop 1. Uten målestokk. Har fått lys inn på bildet.	1400	Ø	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433323	Da62865_0083.tif	Oversiktsbilde toppfyll beingrop 1. Med målestokk.	1400	NØ	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433324	Da62865_0084.tif	Oversiktsbilde toppfyll beingrop 1. Med målestokk.	1400	NØ	90288	Monica Svendsen	10.07.2019
433325	Da62865_0085.tif	Oversiktsbilder toppfyll beingrop 1, tatt med stativ og selvutløser.	1400	N	90288	Synne Husby Rostad	10.07.2019
433326	Da62865_0086.tif	Oversiktsbilder toppfyll beingrop 1, tatt med stativ og selvutløser.	1400	N	90288	Synne Husby Rostad	10.07.2019
433327	Da62865_0087.tif	Situasjonsbilde fra hurtig sjakting lengst NØ på feltet. En mur er synlig i profil. Muren tilhører 1600-talls hvelvkjeller 3100.		N	90288	Ingeborg Sæhle	10.07.2019
433329	Da62865_0088.tif	Arbeidsbilde av beingrop 1, toppfyll 1400. Bildet viser at beina går under kuttet til gassrøret i øst.	1400	S	90288	Kari Berg Dyrendal	11.07.2019
433330	Da62865_0089.tif	Arbeidsbilde av beingrop 1, toppfyll 1400. Bildet viser at beina går under kuttet til gassrøret i øst.	1400	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	11.07.2019

433331	Da62865_0090.tif	Moderne kjellermur (994/998) rett øst for beingrop 1. Legg merke til at byggegruppen er lagt akkurat utenfor beingropfyllet.	1400, 994	NØ	90288	Monica Svendsen	11.07.2019
433332	Da62865_0091.tif	Arbeidsbilde: Kari B.D. graver i toppfyllet i beingrop 1.	1400	SV	90288	Monica Svendsen	11.07.2019
433333	Da62865_0092.tif	Arbeidsbilde: Kari B.D. graver i toppfyllet i beingrop 1.	1400	SV	90288	Monica Svendsen	11.07.2019
433334	Da62865_0093.tif	Arbeidsbilde: Kari B.D. graver i toppfyllet i beingrop 1.	1400	SV	90288	Monica Svendsen	11.07.2019
433335	Da62865_0094.tif	Arbeidsbilde: Kari B.D. graver i toppfyllet i beingrop 1.	1400	SV	90288	Monica Svendsen	11.07.2019
433336	Da62865_0095.tif	Arbeidsbilde: Synne Husby Rostad og Kari Berg Dyrendal under graving av beingrop 1.	1400	V	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433337	Da62865_0096.tif	Arbeidsbilde: Synne Husby Rostad og Kari Berg Dyrendal under graving av beingrop 1.	1400	Ø	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433338	Da62865_0097.tif	Funnbilde: knokler og hodeskaller innsamlet fra beingrop 1.	1400	SV	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433339	Da62865_0098.tif	Arbeidsbilde: Synne Husby Rostad graver i beingrop 1.	1400	V	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433340	Da62865_0099.tif	Arbeidsbilde: Synne Husby Rostad graver i beingrop 1.	1400	V	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433342	Da62865_0100.tif	Arbeidsbilde: Synne Husby Rostad graver i beingrop 1.	1400	Ø	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433343	Da62865_0101.tif	Vestlig del av beingrop 1.	1400	Ø	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433344	Da62865_0102.tif	Vestlig del av beingrop 1.	1400	S	90288	Monica Svendsen	16.07.2019
433346	Da62865_0103.tif	Oversiktsbilde av feltet NV	542, 1449, 896, 586	N	90288	Synne Husby Rostad	22.07.2019
433348	Da62865_0104.tif	Oversiktsbilde av feltet NV	542, 1449, 896, 586	N	90288	Synne Husby Rostad	22.07.2019
433349	Da62865_0105.tif	Oversiktsbilde av feltet NV	542, 1449, 896, 586	S	90288	Synne Husby Rostad	22.07.2019
433351	Da62865_0106.tif	Oversiktsbilde av feltet NV. Brunt organisk lag N for kjellernedgraving 531.	542, 1449	N	90288	Synne Husby Rostad	22.07.2019
433353	Da62865_0107.tif	Arbeidsbilde. Rensing og pakking av skjeletter.			90288	Ingeborg Sæhle	19.07.2019
433354	Da62865_0108.tif	Siste del med maskin i øst og spleising av internettkabel.		Ø	90288	Monica Svendsen	23.07.2019
433356	Da62865_0109.tif	Første ordentlige gravedag med utvidet mannskap. Teglsteinsgulv 597 undersøkes.	597, 896	NØ	90288	Monica Svendsen	23.07.2019
433358	Da62865_0110.tif	Arbeidsbilde. Treverk 1449 renses frem.	1449	S	90288	Monica Svendsen	23.07.2019
433359	Da62865_0111.tif	Trelag 1449, sett fra sør.	1449	N	90288	Lasse N. Andersen	23.07.2019
433361	Da62865_0112.tif	Trelag 1449, sett fra vest.	1449	Ø	90288	Lasse N. Andersen	23.07.2019
433362	Da62865_0113.tif	Detaljebilde. Kuttmerker i treverk 1449.	1449	Ø	90288	Lasse N. Andersen	23.07.2019
433363	Da62865_0114.tif	Trelag 1449, sett fra vest.	1449	Ø	90288	Lasse N. Andersen	23.07.2019
433364	Da62865_0115.tif	Treverk i profil renset frem, mellom latrine og lag/kjellerkutt. På tidspunktet uklart om treverk tilhører latrine eller kutt/gulv i vest.	1619, 1472	V	90288	Monica Svendsen	23.07.2019
433365	Da62865_0116.tif	Treverk i profil renset frem, mellom latrine og lag/kjellerkutt. På tidspunktet uklart om treverk tilhører latrine eller kutt/gulv i vest.	1619, 1472	V	90288	Monica Svendsen	23.07.2019
433366	Da62865_0117.tif	Detaljebilde av flaske trykket inn i trevegg.	1619	V	90288	Kari Berg Dyrendal	23.07.2019
433367	Da62865_0118.tif	Oversiktsbilde av gulv/lag 1472, tatt mot vest. I midten av Bildet ses steinkonstruksjon 1526, som hører sammen med gulvet.	1472, 1526	V	90288	Sophie McAuley	23.07.2019
433368	Da62865_0119.tif	Oversiktsbilde av gulv/lag 1472, tatt mot vest. I midten av Bildet ses steinkonstruksjon 1526, som hører sammen med gulvet.	1472	V	90288	Sophie McAuley	23.07.2019
433369	Da62865_0120.tif	Oversiktsbilde etter at teglsteinsgulv er fjernet.	1472	S	90288	Sophie McAuley	23.07.2019
433370	Da62865_0121.tif	Steinkonstruksjon som hører til teglsteinsgulv (597), samt fyllag under gulv (1472).	1472, 1526	V	90288	Sophie McAuley	23.07.2019
433371	Da62865_0122.tif	Steinkonstruksjon som hører til teglsteinsgulv (597), samt fyllag under gulv (1472).	1472, 1526	V	90288	Sophie McAuley	23.07.2019
433372	Da62865_0123.tif	Profil av trevegg (582) mot nord.	582	N	90288	Sophie McAuley	23.07.2019
433373	Da62865_0124.tif	Oversiktsbilde av det som så ut som en liten nedgraving i overflaten.Slettet kontekst (1503/1504).	1503	Ø	90288	Frode Iversen	24.07.2019
433374	Da62865_0125.tif	Liten avfallsbenge/nedgraving ved mur. Sett mot øst.	1639	Ø	90288	Lasse N. Andersen	24.07.2019
433375	Da62865_0126.tif	Liten avfallsbenge/nedgraving ved mur. Sett mot øst.	1639	Ø	90288	Lasse N. Andersen	24.07.2019
433376	Da62865_0127.tif	Lag i liten avfallsbenge/nedgraving 1640. Sett mot øst.	1640	Ø	90288	Lasse N. Andersen	25.07.2019
433377	Da62865_0128.tif	1640.	1681	Ø	90288	Lasse N. Andersen	25.07.2019
433378	Da62865_0129.tif	Oversiktsbilde av lag 1697 i profil. Målestokk 1m.	1697	V	90288	Frode Iversen	25.07.2019
433379	Da62865_0130.tif	Profilbilde av vestlig område med bl.a. strukturer 1697 og 1620. Rester av latrinens treforing er synlig. Målestokk 1 m.	1697, 1620	V	90288	Frode Iversen	25.07.2019
433380	Da62865_0131.tif	Oversiktsbilde av lag 1681 i vestlig avfallsbenge/nedgraving.	1681	Ø	90288	Lasse N. Andersen	25.07.2019
433381	Da62865_0132.tif	Stolpehull 1660 i plan.	1472, 1660	V	90288	Sophie McAuley	25.07.2019
433382	Da62865_0133.tif	Stolpehull 1660 i plan.	1472, 1660	V	90288	Sophie McAuley	25.07.2019
433383	Da62865_0134.tif	Oversiktsbilde av lag med sammenblandet masse (1697). Målestokk 50 cm.	1697	NØ	90288	Frode Iversen	25.07.2019

433384	Da62865_0135.tif	Oversikt over lag 1777 i avfallsbinge. Tatt mot nord.	1777	N	90288	Lasse N. Andersen	25.07.2019
433385	Da62865_0136.tif	Sandlinse i plan. Målestokk 0,5 m og N-pil.	1742	V	90288	Skule Spjelkavik	25.07.2019
433386	Da62865_0137.tif	Sandlinse i plan. Uten målestokk og N-pil.	1742	V	90288	Skule Spjelkavik	25.07.2019
433387	Da62865_0138.tif	Oversiktsbilde av leirelag 1804.	1804	N	90288	Sophie McAuley	26.07.2019
433388	Da62865_0139.tif	Oversiktsbilde av leirelag 1804.	1804	V	90288	Sophie McAuley	26.07.2019
433389	Da62865_0140.tif	Utsnitt av vegg 582 i kjeller NV på feltet etter framgraving. 1 m og 0,5 m målestokk og N-pil.	582	V	90288	Skule Spjelkavik	26.07.2019
433390	Da62865_0141.tif	Utsnitt av vegg 582 i kjeller NV på feltet etter framgraving. 1m og 0,5m målestokk og N-pil.	582	V	90288	Skule Spjelkavik	26.07.2019
433391	Da62865_0142.tif	Oversiktsbilde område øst for kjeller 590.	1174, 804, 756		90288	Monica Svendsen	26.07.2019
433392	Da62865_0143.tif	Profilbilde V for kjellerkutt 586. Med 1 m og 50 cm målestokk.		V	90288	Synne Husby Rostad	29.07.2019
433393	Da62865_0144.tif	Profilbilde V for kjellerkutt 586.		V	90288	Synne Husby Rostad	29.07.2019
433394	Da62865_0145.tif	Bilde av bunnen i kuttet (1698), tatt i profil/ fra siden. Målestokk 50 cm.	1698	SV	90288	Frode Iversen	29.07.2019
433395	Da62865_0146.tif	Planbilde av kutt/nedgraving 1698. Målestokk 50 cm.	1698	Ø	90288	Frode Iversen	29.07.2019
433396	Da62865_0147.tif	Planfoto av id. 1953 mot vest. Målestokk 100 cm.	1953	V	90288	Ulf Fransson	29.07.2019
433397	Da62865_0148.tif	Planfoto av avfallsgrop før graving. 0,5 m målestokk og N-pil.	2035, 2036	Ø	90288	Skule Spjelkavik	29.07.2019
433398	Da62865_0149.tif	Planfoto av avfallsgrop før graving. Uten målestokk og N-pil.	2035, 2036	Ø	90288	Skule Spjelkavik	30.07.2019
433399	Da62865_0150.tif	Oversiktsbilde av lag/fyll 1999 før graving. Målestokk 1 m.	1999	S	90288	Frode Iversen	29.07.2019
433400	Da62865_0151.tif	Oversiktsbilde av leirelag 2058, tatt mot sør.	2058	S	90288	Sophie McAuley	30.07.2019
433401	Da62865_0152.tif	Leirelag 2058 fotografert i plan.	2058	V	90288	Sophie McAuley	30.07.2019
433402	Da62865_0153.tif	Stolpehull 2049 fotografert i plan.	2049, 2050	S	90288	Sophie McAuley	30.07.2019
433403	Da62865_0154.tif	Gruslag 804 fotografert mot sør.	804	S	90288	Sophie McAuley	30.07.2019
433404	Da62865_0155.tif	Grop 2036, samt stein i lag 1911. Tatt mot øst.	1911, 2036	Ø	90288	Lasse N. Andersen	30.07.2019
433405	Da62865_0156.tif	Bilde av etterreformatorsk treforing og nedgraving til latrine. Målestokk 1 m.	1999, 1953	S	90288	Frode Iversen	30.07.2019
433406	Da62865_0157.tif	Profilbilde av snittet stolpehull (ufullstendig undersøkt) 2049.	2049	S	90288	Kari Berg Dyrendal	30.07.2019
433407	Da62865_0158.tif	Foto av treverk 2196 og fyll 1400 i beingrop 1.	1400, 1401, 2196	V	90288	Guro Skogvold	30.07.2019
433408	Da62865_0159.tif	Foto av treverk 2196 og fyll 1400 i beingrop 1. Med målestokk og nordpil.	1400, 1401, 2196	N	90288	Guro Skogvold	30.07.2019
433409	Da62865_0160.tif	Foto av treverk 2196 og fyll 1400 i beingrop 1.	1400, 1401, 2196	V	90288	Guro Skogvold	30.07.2019
433410	Da62865_0161.tif	Foto av treverk 2196 og fyll 1400 i beingrop 1.	1400, 1401, 2196	N	90288	Guro Skogvold	30.07.2019
433411	Da62865_0162.tif	Foto av treverk 2196 og fyll 1400 i beingrop 1.	1400, 1401, 2196	V	90288	Guro Skogvold	30.07.2019
433412	Da62865_0163.tif	Planfoto av avfallsgrop, med 0,5 m og 0,4 m målestokk og N-pil.	2035, 2036	Ø	90288	Skule Spjelkavik	30.07.2019
433413	Da62865_0164.tif	Avfallsgrop etter tømning. Uten målestokk og N-pil.	2035, 2036	Ø	90288	Skule Spjelkavik	30.07.2019
433414	Da62865_0165.tif	Oversiktsbilde av treverk i leirelag 2058.	2280	S	90288	Kari Berg Dyrendal	30.07.2019
433415	Da62865_0166.tif	Detaljebilde av treverk i leirelag 2058.	2280	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	30.07.2019
433416	Da62865_0167.tif	Oversiktsbilde av lag 2298 med kutt 2299. Mørkt til mellombrunt lag med stein i overflaten. Målestokk 30 cm.	2298, 2299	Ø	90288	Frode Iversen	31.07.2019
433417	Da62865_0168.tif	Profilbilde av lag 2298 og det tilhørende kuttet 2299, øverst i bildet med stein i overflaten. Målestokk 30 cm.	2998, 2299	S	90288	Frode Iversen	31.07.2019
433418	Da62865_0169.tif	Oversiktsbilde av beingrop 1 (fyll 1400). Med 1 m målestokk og N-pil.	1400	N	90288	Guro Skogvold	31.07.2019
433419	Da62865_0170.tif	Oversiktsbilde av beingrop 1 (fyll 1400). Med 1 m målestokk og N-pil.	1400	Ø	90288	Guro Skogvold	31.07.2019
433420	Da62865_0171.tif	Oversiktsbilde av beingrop 1 (fyll 1400).	1400	V	90288	Synne Husby Rostad	31.07.2019
433421	Da62865_0172.tif	Beifunn fra beingrop 1.	1400	V	90288	Synne Husby Rostad	31.07.2019
433422	Da62865_0173.tif	Funnsituasjon i beingrop 1.	1400	V	90288	Synne Husby Rostad	31.07.2019
433423	Da62865_0174.tif	Oversiktsbilde av lag 2333 før fjerning.	2333	S	90288	Guro Skogvold	01.08.2019
433424	Da62865_0175.tif	Oversiktsbilde av lag 2333 før fjerning.	2333	S	90288	Guro Skogvold	01.08.2019
433425	Da62865_0176.tif	Detaljebilde av lag 2333.	2333		90288	Guro Skogvold	01.08.2019
433426	Da62865_0177.tif	Oversiktsbilde av lag 2389 mot sør.	2386	S	90288	Sophie McAuley	01.08.2019
433427	Da62865_0178.tif	Oversiktsbilde lag 2386, tatt mot kjellermur i sør. Markert skygge synlig på Bildet.	2386	S	90288	Sophie McAuley	01.08.2019
433428	Da62865_0179.tif	Oversiktsbilde av lag 2383, tatt mot vest.	2386	V	90288	Sophie McAuley	01.08.2019

433429	Da62865_0180.tif	Detaljbilde i plan av leirepakning rundt stolpehull 2049.	2249, 2250		90288	Sophie McAuley	01.08.2019
433430	Da62865_0181.tif	Profilbilde av snittet stolpehull 2060.	2060	S	90288	Kari Berg Dyrendal	01.08.2019
433431	Da62865_0182.tif	Foto av stolpehull id. 2205, tatt mot vest. Med 50 + 30 cm målestokk.	2205	V	90288	Ulf Fransson	02.08.2019
433432	Da62865_0183.tif	Artikulert skjelett, yngre fase kirkegård. Med 20 cm målestokk og N-pil.	969	N	90288	Synne Husby Rostad	02.08.2019
433433	Da62865_0184.tif	Artikulert skjelett, yngre fase kirkegård. Med 20 cm målestokk og N-pil.	969	S	90288	Synne Husby Rostad	02.08.2019
433434	Da62865_0185.tif	Fellesbilde artikulerte skjeletter/graver kirkegård (lag 969). Med 20 cm målestokk og N-pil.	969	S	90288	Synne Husby Rostad	02.08.2019
433435	Da62865_0186.tif	Detaljbilde av treverk i stolpehull 2049.	2049, 2060		90288	Kari Berg Dyrendal	02.08.2019
433436	Da62865_0187.tif	Nærbilde av funnrikt lag 2383.	2383	N	90288	Kari Berg Dyrendal	02.08.2019
433437	Da62865_0188.tif	1300-talls-keramikk, delvis in situ. Med 20 cm målestokk og N-pil.	6406	S	90288	Synne Husby Rostad	02.08.2019
433438	Da62865_0189.tif	1300-talls-keramikk, delvis in situ. Med 20 cm målestokk og N-pil.	6406	S	90288	Synne Husby Rostad	02.08.2019
433439	Da62865_0190.tif	Funnbilde: Tre isbrodder funnet i lag 2383. Funnet sammen med et stort antall spiker, jernklumper og nagler.	2383		90288	Sophie McAuley	02.08.2019
433440	Da62865_0191.tif	Graving av sandlag (2574) N for beingrop 1.	2574	N	90288	Synne Husby Rostad	05.08.2019
433441	Da62865_0192.tif	Graving av sandlag (2574) N for beingrop 1.	2574	V	90288	Synne Husby Rostad	05.08.2019
433442	Da62865_0193.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet. Med 50 cm målestokk og nordpil.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433443	Da62865_0194.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet. Med 50 cm målestokk og nordpil.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433444	Da62865_0195.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet. Med 50 cm målestokk og nordpil.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433445	Da62865_0196.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet. Med 50 cm målestokk og nordpil.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433446	Da62865_0197.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433447	Da62865_0198.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet. Med 50 cm målestokk og nordpil.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433448	Da62865_0199.tif	Foto av forskjøvet profil, med nedsunken kulturlagsflate S i lag 1911, vestfeltet.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	05.08.2019
433449	Da62865_0200.tif	Ytterside (nordside) av trekasse/kiste 2196, som tilhører beingrop 1.	2196	S	90288	Guro Skogvold	05.08.2019
433450	Da62865_0201.tif	Ytterside (nordside) av trekasse/kiste 2196, som tilhører beingrop 1.	2196	S	90288	Guro Skogvold	05.08.2019
433451	Da62865_0202.tif	Ytterside (nordside) av trekasse/kiste 2196, som tilhører beingrop 1.	2196	S	90288	Guro Skogvold	05.08.2019
433452	Da62865_0203.tif	Detaljbilde av jernnagle funnet i lag 1911. Målestokk 20 cm.	1911	V	90288	Frode Iversen	06.08.2019
433453	Da62865_0204.tif	Detaljbilde av jernnagle funnet i lag 1911. Målestokk 20 cm.	1911	V	90288	Frode Iversen	06.08.2019
433454	Da62865_0205.tif	Detaljbilde av jernnagle funnet i lag 1911. Målestokk 20 cm.	1911	V	90288	Frode Iversen	06.08.2019
433455	Da62865_0206.tif	Oversiktsbilde av treverk som dukker opp etter fjerning av lag 2333, ligger i lag 5719.	5719	Ø	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433456	Da62865_0207.tif	Oversiktsbilde av treverk som dukker opp etter fjerning av lag 2333, ligger i lag 5719.	5719	Ø	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433457	Da62865_0208.tif	Oversiktsbilde av treverk som dukker opp etter fjerning av lag 2333, ligger i lag 5719.	2848, 5719	S	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433458	Da62865_0209.tif	Oversiktsbilde av treverk som dukker opp etter fjerning av lag 2333, ligger i lag 5719.	2848, 5719	S	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433459	Da62865_0210.tif	Oversiktsbilde av treverk som dukker opp etter fjerning av lag 2333, ligger i lag 5719.	5719	Ø	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433460	Da62865_0211.tif	Oversiktsbilde av treverk som dukker opp etter fjerning av lag 2333, ligger i lag 5719.	5719	Ø	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433461	Da62865_0212.tif	Oversiktsbilde av steindfundament og leirelag.	3267	S	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433462	Da62865_0213.tif	Oversiktsbilde av steindfundament og leirelag.	3267	S	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433463	Da62865_0214.tif	Oversiktsbilde av leireblandet fyll/kutt, med 1 m målestokk og N-pil.	2848, 2849	N	90288	Synne Husby Rostad	06.08.2019
433464	Da62865_0215.tif	Tømming av røgrøft 526 og avgrensning av kirkegård mot øst.	526	Ø	90288	Synne Husby Rostad	06.08.2019
433465	Da62865_0216.tif	Arbeidsbilde som viser omrotet område/tidligere sjaktet område ved trapp/inngangsdør.		Ø	90288	Synne Husby Rostad	06.08.2019
433466	Da62865_0217.tif	Detaljbilde av siitholdig leirelag 2848 i kutt 2849.	2848, 2849	N	90288	Guro Skogvold	06.08.2019
433467	Da62865_0218.tif	av steinheller 2806 som ligger i lag 2125.	2806, 2125	SØ	90288	Monica Svendsen	06.08.2019
433468	Da62865_0219.tif	Graving av undersøkelsesjakt 2933 ved hvelvkjeller 3100, lengst NØ på feltet.	2933, 2929, 2787	Ø	90288	Monica Svendsen	06.08.2019
433469	Da62865_0220.tif	av steinheller 2806 som ligger i lag 2125.	2806, 2782, 2929	NV	90288	Monica Svendsen	06.08.2019
433470	Da62865_0221.tif	Nærbilde av steinheller 2806.	2806	NØ	90288	Monica Svendsen	06.08.2019
433471	Da62865_0222.tif	Nærbilde av steinkonstruksjon 3267 (før riktig nivå).	2848	N	90288	Guro Skogvold	07.08.2019
433472	Da62865_0223.tif	Nærbilde av steinkonstruksjon 3267 (før riktig nivå).	2848, 3267	N	90288	Guro Skogvold	07.08.2019
433473	Da62865_0224.tif	Oversiktsbilde for å vise hvor laget 2848 ligger på vestfeltet.	2848	N	90288	Guro Skogvold	07.08.2019

433474	Da62865_0225.tif	Arbeidsbilde: Graving av lag 1911 og besøk i felt.	1911	SØ	90288	Guro Skogvold	07.08.2019
433475	Da62865_0226.tif	Oversikt av ovnslag/leirelag 3017 som ligger i kutt 2849.	3017	N	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433476	Da62865_0227.tif	Oversikt av ovnslag/leirelag 3017 som ligger i kutt 2849.	3017	N	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433477	Da62865_0228.tif	Detaljebilde av ovnslag/leire 3017.	3017	N	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433478	Da62865_0229.tif	Steinkonstruksjon 3267 (før riktig nivå).	3017	N	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433479	Da62865_0230.tif	Steinkonstruksjon 3267 (før riktig nivå).	3017	N	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433480	Da62865_0231.tif	Mulig ildsted/ovnslag som har dukket opp under fjerning av lag 2848.	3017	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433481	Da62865_0232.tif	Mulig ildsted/ovnslag som har dukket opp under fjerning av lag 2848.	3017	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433482	Da62865_0233.tif	Oversiktsbilde av lag 3051 og kutt 3052.	3051, 3052	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433483	Da62865_0234.tif	Oversiktsbilde av lag 3051 og kutt 3052.	3051, 3052	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433484	Da62865_0235.tif	Oversiktsbilder over lag 3051 og kutt 3052s plassering i felt.	3051, 3052	S	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433485	Da62865_0236.tif	Detaljebilde av lag 3051 i kutt 3052.	3051	S	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433486	Da62865_0237.tif	Oversikt av ovnslag/leirelag 3017 som ligger i kutt 2849.	3017	S	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433487	Da62865_0238.tif	Oversikt av ovnslag/leirelag 3017 som ligger i kutt 2849.	3017	S	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433488	Da62865_0239.tif	Huskonstruksjon i leirelag 2896.	2896	N	90288	Sophie McAuley	08.08.2019
433489	Da62865_0240.tif	Oversiktsbilde av ovnslag/leirelag 3017 som ligger i kutt 2849. Kan se litt av lag 3051 i kutt 3052 mot sørøst i Bilde.	3017	V	90288	Synne Husby Rostad	08.08.2019
433490	Da62865_0241.tif	Oversiktsbilde av ovnslag/leirelag 3017 som ligger i kutt 2849. Kan se litt av lag 3051 i kutt 3052 mot sørøst i Bilde.	3017	V	90288	Synne Husby Rostad	08.08.2019
433491	Da62865_0242.tif	Huskonstruksjon i leirelag 2896, med gulvbjelker. Synlige rester av et dårlig bevart, mulig gulvlag av tre.	2896	N	90288	Sophie McAuley	08.08.2019
433492	Da62865_0243.tif	Målestokk 1 m.	3503, 3154	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433493	Da62865_0244.tif	Oversiktsbilde av feltets nordvestre del med flere fremrensede lag, 3119, 3017, 3051 m. m. Uten målestokk og nordpil.	3503, 3154	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433494	Da62865_0245.tif	Oversiktsbilde av feltets nordvestre del med flere fremrensede lag, 3119, 3017, 3051 m. m. Uten målestokk og nordpil.	3503, 3154	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433495	Da62865_0246.tif	Oversiktsbilde av feltets nordvestre del med flere fremrensede lag, 3119, 3017, 3051 m. m. Uten målestokk og nordpil.	3017, 3051, 3119	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433496	Da62865_0247.tif	Oversiktsbilde av feltets nordvestre del med flere fremrensede lag, 3119, 3017, 3051 m. m. Med 1 m målestokk og N-pil.	3017, 3051, 3119	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433497	Da62865_0248.tif	Oversiktsbilde av feltets nordvestre del med flere fremrensede lag, 3119, 3017, 3051 m. m. Med 1 m målestokk og N-pil.	3119, 3017, 3503, 3154	V	90288	Guro Skogvold	08.08.2019
433498	Da62865_0249.tif	Oversiktsbilde av feltets nordvestre del med flere fremrensede lag, 3119, 3017, 3051 m. m. Med 1 m målestokk og N-pil.	3119, 3503, 3154	V	90288	Frode Iversen	08.08.2019
433499	Da62865_0250.tif	Bilde av profil med sandlag 3119. Tatt mot vest.	3119	V	90288	Lasse N. Andersen	09.08.2019
433500	Da62865_0251.tif	Oversiktsbilde av ST 3154, båtbord i 1911.	3154	SØ	90288	Frode Iversen	09.08.2019
433501	Da62865_0252.tif	Oversiktsbilde av ST 3154, båtbord i 1911. Målestokk 20 cm.	3154	SØ	90288	Frode Iversen	09.08.2019
433502	Da62865_0253.tif	Detaljebilde av nagle i båtbord 3154 som ligger i lag 1911. Målestokk 20 cm.	3154	SØ	90288	Frode Iversen	09.08.2019
433503	Da62865_0254.tif	Detaljebilde av nagle i båtbord 3154 som ligger i lag 1911.	3154	SØ	90288	Frode Iversen	09.08.2019
433504	Da62865_0255.tif	Detaljebilde av nagle i båtbord 3154 som ligger i lag 1911.	3154	SØ	90288	Frode Iversen	09.08.2019
433505	Da62865_0256.tif	09.08.2019.		N	90288	Synne Husby Rostad	09.08.2019
433506	Da62865_0257.tif	09.08.2019.		NV	90288	Synne Husby Rostad	09.08.2019
433507	Da62865_0258.tif	09.08.2019.		NV	90288	Skule Spjelkavik	09.08.2019
433508	Da62865_0259.tif	09.08.2019.		N	90288	Skule Spjelkavik	09.08.2019
433509	Da62865_0260.tif	Oversiktsbilde av lag 3017 under fjerning av laget. Mer brent leire, kull, sand og varmpåvirket stein dukker opp.	3017	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433510	Da62865_0261.tif	Oversiktsbilde av lag 3017 under fjerning av laget. Mer brent leire, kull, sand og varmpåvirket stein dukker opp.	3017	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433511	Da62865_0262.tif	Oversiktsbilde av lag 3017 under fjerning av laget. Mer brent leire, kull, sand og varmpåvirket stein dukker opp.	3017	Ø	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433512	Da62865_0263.tif	Oversiktsbilde av lag 3017 under fjerning av laget. Mer brent leire, kull, sand og varmpåvirket stein dukker opp.	3017	Ø	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433513	Da62865_0264.tif	Oversiktsbilde av steinkonstruksjon SS 3267.	3017, 3267	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433514	Da62865_0265.tif	Oversiktsbilde av steinkonstruksjon SS 3267.	3017, 3267	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433515	Da62865_0266.tif	Oversiktsbilde av steinkonstruksjonen SS 3301.	3017, 3301	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433516	Da62865_0267.tif	Oversiktsbilde av steinkonstruksjonen SS 3301.	3017, 3301	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433517	Da62865_0268.tif	Detaljebilde av endringene i lag 3017, 15 cm ned i laget.	3017	N	90288	Guro Skogvold	12.08.2019
433518	Da62865_0269.tif	Oversiktsbilde av leirelag 2896 med trebygning.		NV	90288	Sophie McAuley	12.08.2019

433519	Da62865_0270.tif	Detaljbilde av et lite område med rødpigmentert/brent sand.	3017	V	90288	Guro Skogvold	13.08.2019
433520	Da62865_0271.tif	Detaljbilde av et lite område med rødpigmentert/brent sand.	3017	V	90288	Guro Skogvold	13.08.2019
433521	Da62865_0272.tif	Oversiktsbilde over brent sand i lag 3017.	3017	N	90288	Guro Skogvold	13.08.2019
433522	Da62865_0273.tif	Oversiktsfoto av leirelag 3420, tatt mot sør. Målestokk 100 cm.	3420	S	90288	Ulf Fransson	13.08.2019
433523	Da62865_0274.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 3487.	3487	S	90288	Lasse N. Andersen	13.08.2019
433524	Da62865_0275.tif	Arbeidsfoto: Framrensing av kam med f.id 4075.	4075, 3420	S	90288	Sophie McAuley	13.08.2019
433525	Da62865_0276.tif	Arbeidsfoto: Framrensing av kam med f.id 4075.	4075, 3420	S	90288	Sophie McAuley	13.08.2019
433526	Da62865_0277.tif	Funnfoto: Kam f.id. 4075 (dårlig fokus).	4075, 3420	S	90288	Sophie McAuley	13.08.2019
433527	Da62865_0278.tif	Vestlig ende av hvelvkjeller, før fjerning av uthengende steiner. Nordpil noe feilplassert.	3100	N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
433528	Da62865_0279.tif	Vestlig ende av hvelvkjeller, før fjerning av uthengende steiner. Nordpil noe feilplassert.	3100	N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
433529	Da62865_0280.tif	Oversiktsbilde brannlag.	5202, 3814, 3919, 3961	Ø	90288	Sophie McAuley	14.08.2019
433530	Da62865_0281.tif	Oversiktsbilde brannlag.	5202, 3814, 3961	SV	90288	Sophie McAuley	14.08.2019
433531	Da62865_0282.tif	Oversiktsbilde brannlag.	5202, 3814, 3961	SV	90288	Sophie McAuley	14.08.2019
433532	Da62865_0283.tif	Oversiktsbilde brannlag 3730, mot øst.	5202	Ø	90288	Sophie McAuley	14.08.2019
433533	Da62865_0284.tif	Oversiktsbilde brannlag 3730, mot øst.	5202	Ø	90288	Sophie McAuley	14.08.2019
433534	Da62865_0285.tif	Oversiktsbilde av rivningslag 3814.	3814	Ø	90288	Sophie McAuley	14.08.2019
433535	Da62865_0286.tif	Liten kullinse nederst i lag 1911. Målestokk 20 cm.	1911	Ø	90288	Frode Iversen	14.08.2019
433536	Da62865_0287.tif	mot bunn.	3864	NØ	90288	Synne Husby Rostad	14.08.2019
433537	Da62865_0288.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil sett mot N. Med 1 m målestokk og N-pil.	969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433538	Da62865_0289.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil sett mot N.	969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433539	Da62865_0290.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil sett mot N. Med 1 m målestokk og N-pil.	969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433540	Da62865_0291.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil sett mot N. Med 1 m målestokk og N-pil.	969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433541	Da62865_0292.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil sett mot N.	969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433542	Da62865_0293.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil og lag sett mot NV. Med 50 cm målestokk og N-pil.	969	NV	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433543	Da62865_0294.tif	Graving for å avgrense kirkegård mot N. Profil og lag sett mot NV	969	NV	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433544	Da62865_0295.tif	Oversiktsbilde av sjaktet område, avgrensing kirkegård mot N. Midt i sjakten er det ett eller flere moderne binge/latrinekutt.	4057, 4067, 969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433545	Da62865_0296.tif	målestokk og N-pil.	4057, 4067, 969	N	90288	Synne Husby Rostad	15.08.2019
433546	Da62865_0297.tif	Oversiktsbilde av lag 3690, ca. 5-10 cm ned i laget.	3690	V	90288	Guro Skogvold	15.08.2019
433547	Da62865_0298.tif	Oversiktsbilde av lag 3690, ca. 5-10 cm ned i laget.	3690	V	90288	Guro Skogvold	15.08.2019
433548	Da62865_0299.tif	Oversiktsbilde av tre/gulvlag ID 4129.	4129	N	90288	Frode Iversen	16.08.2019
433549	Da62865_0300.tif	Oversiktsbilde av tre/gulvlag ID 4129. Målestokk 1 m.	4129	N	90288	Frode Iversen	16.08.2019
433550	Da62865_0301.tif	Detaljbilde av tre/gulvlag 4129. Målestokk 50 cm.	4129	N	90288	Frode Iversen	16.08.2019
433551	Da62865_0302.tif	Detaljbilde av bevart treflis i tre/gulvlag 4129.	4129	N	90288	Frode Iversen	16.08.2019
433552	Da62865_0303.tif	Oversiktsbilde av kull-linse i leirelag 2896. Kull-linsen lå i husets vestre del.	2896	N	90288	Kari Berg Dyrendal	16.08.2019
433553	Da62865_0304.tif	Oversiktsbilde fortsettelse av lag 3690.	3690	V	90288	Guro Skogvold	16.08.2019
433554	Da62865_0305.tif	Oversiktsbilde fortsettelse av lag 3690.	3690	V	90288	Guro Skogvold	16.08.2019
433555	Da62865_0306.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra ovnsstruktur. Prøvenr. 3502_B. Kun ett lag (3690).	3502, 3690	Ø	90288	Synne Husby Rostad	16.08.2019
433556	Da62865_0307.tif	Stolpehull 4205 i plan.	4185, 4205	N	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433557	Da62865_0308.tif	Stolpehull 4205 i plan.	4185, 4205	N	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433558	Da62865_0309.tif	Stolpehull 4205 i plan.	4185, 4205	NV	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433559	Da62865_0310.tif	Stolpehull 4205 i plan.	4185, 4205	NV	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433560	Da62865_0311.tif	Stolpehull 4205 i plan. Ufullstendig tømmig av fyllet.	4185, 4205	N	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433561	Da62865_0312.tif	Stolpehull 4205 i plan. Ufullstendig tømmig av fyllet.	4185, 4205	NV	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433562	Da62865_0313.tif	Stolpehull 4205 i plan. Ufullstendig tømmig av fyllet.	4185, 4205	NV	90288	Sophie McAuley	19.08.2019
433563	Da62865_0314.tif	Oversiktsbilde over område øst for rørgroft 1364.	3919, 3961, 3814	V	90288	Lasse N. Andersen	19.08.2019

433564	Da62865_0315.tif	Oversiktsbilde over område øst for røgrøft 1364.	3814, 3919, 3840	N	90288	Lasse N. Andersen	19.08.2019
433565	Da62865_0316.tif	Oversiktsbilde over område øst for røgrøft 1364.	3814, 3919, 3840	N	90288	Lasse N. Andersen	19.08.2019
433566	Da62865_0317.tif	Oversiktsbilde bygning 1.	5135	S	90288	Kari Berg Dyrendal	19.08.2019
433567	Da62865_0318.tif	Oversiktsbilde bygning 1.	5135	S	90288	Kari Berg Dyrendal	19.08.2019
433568	Da62865_0319.tif	Profilbilde av grøft 4514.	4513, 4514	NØ	90288	Monica Svendsen	19.08.2019
433569	Da62865_0320.tif	Oversiktsbilete av leirelinse 3840 mot vest.	3840	V	90288	Kjersti Tidemansen	19.08.2019
433570	Da62865_0321.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra bakgårdsdrag. Prøvenr. 4426_A. Består av to lag: 1911 (topp) og 4129 (bunn).	4426	S	90288	Synne Husby Rostad	19.08.2019
433571	Da62865_0322.tif	Oversiktsbilde av organisk kullag 4431.	4431	N	90288	Guro Skogvold	20.08.2019
433572	Da62865_0323.tif	Oversiktsbilde av organisk kullag 4431.	4431	N	90288	Guro Skogvold	20.08.2019
433573	Da62865_0324.tif	målestokk og N-pil. NB: Stort sett lik prøve som søyleprøve 4426_A.	4429	N	90288	Synne Husby Rostad	20.08.2019
433574	Da62865_0325.tif	Oversiktsbilde av sandlinse som ligger i lag 4431.	4431	V	90288	Guro Skogvold	20.08.2019
433575	Da62865_0326.tif	Oversiktsbilde av sandlinse som ligger i lag 4431.	4431	V	90288	Guro Skogvold	20.08.2019
433576	Da62865_0327.tif	Funnbilde: Kam (4528) av bein in situ, i lag 4318 sett mot aust.	4318	Ø	90288	Kjersti Tidemansen	21.08.2019
433577	Da62865_0328.tif	Funnbilde: Kam (4528) av bein in situ, i lag 4318 sett mot aust.	4318	Ø	90288	Kjersti Tidemansen	21.08.2019
433578	Da62865_0329.tif	Fortsettelse av lag 4431 som går under ovnen. Steinkonstruksjon 3301 og 3267 ligger på dette laget.	4431, 3301, 3267	V	90288	Guro Skogvold	21.08.2019
433579	Da62865_0330.tif	Fortsettelse av lag 4431 som går under ovnen. Steinkonstruksjon 3301 og 3267 ligger på dette laget.	4431, 3301, 3267	V	90288	Guro Skogvold	21.08.2019
433580	Da62865_0331.tif	Oversiktsbilde av sandlag 5050.	5050	V	90288	Skule Spjelkavik	21.08.2019
433581	Da62865_0332.tif	Oversiktsbilde av sandlag 5050. Steinkonstruksjonen 3301 og 3267 er med på Bilde, men de er ikke konstruert over dette laget.	5050	V	90288	Skule Spjelkavik	21.08.2019
433582	Da62865_0333.tif	Oversiktsbilde av sandlag 5050. Steinkonstruksjonen 3301 og 3267 er med på Bilde, men de er ikke konstruert over dette laget.	5050	V	90288	Skule Spjelkavik	21.08.2019
433583	Da62865_0334.tif	Arbeidsbilde. Solskjerming og holding av presenning i løpet av en fotogrammetri-runde.		S	90288	Monica Svendsen	21.08.2019
433584	Da62865_0335.tif	Funnfoto: Mandibel innsamlet fra toppfyllet (1400) i beingrop 1.			90288	Monica Svendsen	22.08.2019
433585	Da62865_0336.tif	Steinar på rekke i eit søkk i lag 4318.	4318	NV	90288	Mari Berteig Moen	22.08.2019
433586	Da62865_0337.tif	Forlengelse av grøttestyrt 4513 som dukka opp under lag 4318. Grøttestyrtet er synlig som grå sandete grus.	4513	S	90288	Mari Berteig Moen	22.08.2019
433587	Da62865_0338.tif	Forlengelse av grøttestyrt 4513 som dukka opp under lag 4318. Grøttestyrtet er synlig som grå sandete grus.	4513	V	90288	Mari Berteig Moen	22.08.2019
433588	Da62865_0339.tif	Funn av mulig vabein i grøttestyrt 4513 i overgangen til laget under.	5173	S	90288	Mari Berteig Moen	22.08.2019
433589	Da62865_0340.tif	Funn av mulig vabein i grøttestyrt 4513 i overgangen til laget under. Uten målestokk.	5173	SØ	90288	Mari Berteig Moen	22.08.2019
433590	Da62865_0341.tif	Profilbilde av stolpehull med id 5037. Målestokk 20 cm.	5036	V	90288	Frode Iversen	21.08.2019
433591	Da62865_0342.tif	Oversiktsfoto av kirkegård og lag 969. Med og uten målestokk.	969	Ø	90288	Monica Svendsen	23.08.2019
433592	Da62865_0343.tif	Oversiktsfoto av kirkegård og lag 969. Med og uten målestokk.	969	Ø	90288	Monica Svendsen	23.08.2019
433593	Da62865_0344.tif	Oversiktsfoto med utgravningleder Ingeborg med i bildet.	969	Ø	90288	Monica Svendsen	23.08.2019
433594	Da62865_0345.tif	Oversiktsfoto av kirkegård og lag 969.	969	NØ	90288	Monica Svendsen	23.08.2019
433595	Da62865_0346.tif	Oversiktsfoto av kirkegård og lag 969.	969	SSØ	90288	Monica Svendsen	23.08.2019
433596	Da62865_0347.tif	Oversiktsfoto av kirkegård og lag 969.	969	SØ	90288	Monica Svendsen	23.08.2019
433597	Da62865_0348.tif	Stolpehull 3486/3487 i plan.	3486, 3487	Ø	90288	Frode Iversen	23.08.2019
433598	Da62865_0349.tif	Stolpehull 3486/3487 i plan.	3486, 3487	Ø	90288	Frode Iversen	23.08.2019
433599	Da62865_0350.tif	Funn av kam 5216 i lag 3730.	5216	V	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433600	Da62865_0351.tif	Funn av kam 5216 i lag 3730.	5216	S	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433601	Da62865_0352.tif	Oversiktsbilde over lag 3730 (lys brunt organisk lag over brulegging).	3730	N	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433602	Da62865_0353.tif	Oversiktsbilde over lag 3730 (lys brunt organisk lag over brulegging).	3730	V	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433603	Da62865_0354.tif	Oversiktsbilde over lag 3730 (lys brunt organisk lag over brulegging).	3730	S	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433605	Da62865_0355.tif	Funnbilde av spinnehjul i bein i lag 3730.	5240, 3730	SV	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433606	Da62865_0356.tif	Funnbilde av spinnehjul i bein i lag 3730.	5240, 3730	SV	90288	Mari Berteig Moen	23.08.2019
433607	Da62865_0357.tif	Steinsamling som trolig tilhører fyllmaterialet i en veggfast benk (moldbenk).	5259	N	90288	Sophie McAuley	26.08.2019
433608	Da62865_0358.tif	Steinsamling som trolig tilhører fyllmaterialet i en veggfast benk (moldbenk).	5259	S	90288	Sophie McAuley	26.08.2019
433610	Da62865_0359.tif	Steinsamling som trolig tilhører fyllmaterialet i en veggfast benk (moldbenk).	5259	N	90288	Sophie McAuley	26.08.2019

433611	Da62865_0360.tif	Funnbilde av kam i lag 3730. Med 20 cm målestokk.	3730	S	90288	Kari Berg Dyrendal	26.08.2019
433612	Da62865_0361.tif	Funnbilde av kam i lag 3730.	3730	S	90288	Kari Berg Dyrendal	26.08.2019
433613	Da62865_0362.tif	Sotlag 5463 i plan.	5463	SØ	90288	Sophie McAuley	26.08.2019
433615	Da62865_0363.tif	Sotlag 5463 mot NØ.	5463	NØ	90288	Sophie McAuley	26.08.2019
433616	Da62865_0364.tif	Sotlag 5463 i plan.	5463	SØ	90288	Sophie McAuley	26.08.2019
433617	Da62865_0365.tif	Oversiktsbilde av laget under sandlag 5050, sørlig del. Målestokk 1 m.	15992	V	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
433619	Da62865_0366.tif	Oversiktsbilde av laget under sandlag 5050, midtre del. Målestokk 1 m.	15992	V	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
433620	Da62865_0367.tif	Oversiktsbilde av laget under sandlag 5050, nordre del. Målestokk 1 m.	15992	V	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
433621	Da62865_0368.tif	Oversiktsbilde av laget under sandlag 5050, midtre del. Uten målestokk.	15992	V	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
433622	Da62865_0369.tif	Oversiktsbilde av laget under sandlag 5050, sørlig del. Uten målestokk.	15992	V	90288	Frode Iversen	27.08.2019
433623	Da62865_0370.tif	Oversiktsbilde av trebregning.		N	90288	Monica Svendsen	27.08.2019
433624	Da62865_0371.tif	Oversiktsbilde av trebregning.		N	90288	Monica Svendsen	27.08.2019
433625	Da62865_0372.tif	Oversiktsbilde av fullstendig trebregging (øst for hus), før graving.		S	90288	Monica Svendsen	27.08.2019
433626	Da62865_0373.tif	Oversiktsbilde av trebregning.		S	90288	Monica Svendsen	27.08.2019
433627	Da62865_0374.tif	Oversiktsbilde av trebregning.		NV	90288	Monica Svendsen	27.08.2019
433628	Da62865_0375.tif	Oversiktsfoto av syllstokk 5623. Med 50 cm målestokk og nordpil.	5623	N	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
433629	Da62865_0376.tif	Oversiktsfoto av syllstokk 5623.	5623	N	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
433630	Da62865_0377.tif	Oversiktsfoto over struktur 5658 og 5639. Med 50 cm målestokk og nordpil.	5658, 5639	N	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
433631	Da62865_0378.tif	Oversiktsfoto over struktur 5658 og 5639.	5658, 5639	N	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
433632	Da62865_0379.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra organisk lag over trebregning. Prøvenr. 5739. Med 10 cm målestokk og N-pil.	3730, 5739	Ø	90288	Synne Husby Rostad	27.08.2019
433633	Da62865_0380.tif	Oversiktsfoto over planker 5751 og 5741 i plan. Med 50 cm målestokk og nordpil.	5751, 5741	N	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
433634	Da62865_0381.tif	Oversiktsfoto over planker 5751 og 5741 i plan.	5751, 5741	N	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
433635	Da62865_0382.tif	Plankerest som ligger SV-NØ i trebregningen. Med 50 cm målestokk og N-pil.	5765	SØ	90288	Synne Husby Rostad	27.08.2019
433636	Da62865_0383.tif	Oversiktsbilde av treverk 5796. Med målestokk 40 cm.	5796, 5803	Ø	90288	Frode Iversen	27.08.2019
433637	Da62865_0384.tif	Oversiktsbilde av treverk 5796. Med 40 cm målestokk.	5796, 5803	Ø	90288	Frode Iversen	27.08.2019
433638	Da62865_0385.tif	Oversiktsbilde tildekkingslag 5844 som ligger i kutt 5720. Med 1 m målestokk.	5844, 572	Ø	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433639	Da62865_0386.tif	Oversiktsbilde tildekkingslag 5844 som ligger i kutt 5720.	5844, 572	Ø	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433640	Da62865_0387.tif	Oversiktsbilde tildekkingslag 5844. Med 1 m målestokk.	5844, 5720	V	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433641	Da62865_0388.tif	Oversiktsbilde tildekkingslag 5844.	5844, 5720	V	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433642	Da62865_0389.tif	Oversiktsbilde gjenfyllingslag 6210 i latrine. Med 1 m målestokk.	6210, 5720	V	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433643	Da62865_0390.tif	Oversiktsbilde gjenfyllingslag 6210 i latrine.	6210, 5720	V	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433644	Da62865_0391.tif	Oversiktsbilde gjenfyllingslag 6210 i latrine. Med 1 m målestokk.	6210, 5720	V	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433645	Da62865_0392.tif	Oversiktsbilde gjenfyllingslag 6210 i latrine.	6210, 5720	V	90288	Guro Skogvold	28.08.2019
433646	Da62865_0393.tif	Trebregning på eiendom vest for rørgrøft 1364.	5914	Ø	90288	Sophie McAuley	29.08.2019
433647	Da62865_0394.tif	Trebregning på eiendom vest for rørgrøft 1364.	5914	Ø	90288	Sophie McAuley	29.08.2019
433648	Da62865_0395.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning. Med 2 x 2 m målestokk og N-pil.		S	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433649	Da62865_0396.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning. Med 2 m målestokk og N-pil.		Ø	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433650	Da62865_0397.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning.		Ø	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433651	Da62865_0398.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning. Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.		N	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433652	Da62865_0399.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning.		N	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433653	Da62865_0400.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning.		S	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433654	Da62865_0401.tif	Oversiktsbilde bygning 3 og trebregning.		V	90288	Synne Husby Rostad	29.08.2019
433655	Da62865_0402.tif	Oversiktsbilde vestlig kuttkant - nedgravning til latrine (en liten del av tildekkingslaget til latrinen er synlig). Med 1 m målestokk og N-pil.	6406, 5720	Ø	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
433656	Da62865_0403.tif	Oversiktsbilde vestlig kuttkant - nedgravning til latrine (en liten del av tildekkingslaget til latrinen er synlig).	6406, 5720	Ø	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
433657	Da62865_0404.tif	Oversiktsbilde vestlig kuttkant - nedgravning til latrine (en liten del av tildekkingslaget til latrinen er synlig). Med 1 m målestokk og N-pil.	6406, 5720	V	90288	Guro Skogvold	29.08.2019

433658	Da62865_0405.tif	Oversiktsbilde vestlig kuttkant - nedgravning til latrine (en liten del av tildekkingslaget til latrinen er synlig).	6406, 5720	V	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
433659	Da62865_0406.tif	Planke 6701 i plan. Med 1 m målestokk og nordpil.	6701	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433660	Da62865_0407.tif	Planke 6701 i plan.	6701	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433661	Da62865_0408.tif	Oversiktsbilde av planke 6499.	6499	N	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433662	Da62865_0409.tif	Oversiktsbilde av planke 6499.	6499	S	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433663	Da62865_0410.tif	Detaljfoto av plugg i planke 6701 østende. Med 20 cm målestokk og nordpil.	6701	Ø	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433664	Da62865_0411.tif	Detaljfoto av plugg i planke 6701 østende. Med 20 cm målestokk og nordpil.	6701	Ø	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433665	Da62865_0412.tif	Detaljfoto av plugg i planke 6701 østende.	6701	Ø	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433666	Da62865_0413.tif	Detaljbilde av planke 6731. Med 20 cm målestokk og nordpil.	6731	S	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433667	Da62865_0414.tif	Detaljbilde av planke 6731.	6731	S	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433668	Da62865_0415.tif	Oversiktsfoto av treverk 6731.	6731	S	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433669	Da62865_0416.tif	Oversiktsfoto av treverk 6731.	6731	V	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433670	Da62865_0417.tif	Foto av treverk 6760 i trebrolegningen.	6760	N	90288	Kari Berg Dyrendal	30.08.2019
433671	Da62865_0418.tif	Oversiktsbilde av båtbord 6764, ST 6742 også med på bildet. Med 20 cm målestokk og N-pil.	6764, 6782	N	90288	Frode Iversen	30.08.2019
433672	Da62865_0419.tif	Oversiktsbilde av båtbord 6764, ST 6742 også med på bildet.	6764, 6782	N	90288	Frode Iversen	30.09.2019
433673	Da62865_0420.tif	og N-pil.	6764, 6782	N	90288	Frode Iversen	30.08.2019
433674	Da62865_0421.tif	Detaljbilde av sutråd mellom båtbord i trebrolegning. Synlige båtbord 6764 og 6782 som er en del av førstnevnte.	6764, 6782	N	90288	Frode Iversen	30.08.2019
433675	Da62865_0422.tif	Oversiktsfoto av stokker under brolegning 5914. Foto mot Ø. Målestokker 1 m.	6461, 6675	Ø	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433676	Da62865_0423.tif	Oversiktsfoto av stokker under brolegning 5914. Foto mot SV. Målestokker 1 m.	6461, 6647	SV	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433677	Da62865_0424.tif	Oversiktsfoto av stokker under brolegning 5914. Foto mot V. Målestokker 1 m.	6461, 6647	V	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433678	Da62865_0425.tif	Detaljfoto sørlig del av stakk 6647 med syllstein 6601. Foto mot NV. Målestokk 1 m.	6647, 6601	NV	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433679	Da62865_0426.tif	Oversiktsfoto av stokker 6461, 6647 og syllstein 6601 under trebrolegning 5914. Foto mot øst. Målestokk 1 m og 20 cm.	6461, 6647, 6601	Ø	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433680	Da62865_0427.tif	mot øst. Målestokk 20 cm.	6461, 6647, 6601	Ø	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433681	Da62865_0428.tif	mot vest. Målestokk 20 cm.	6461, 6647, 6601	V	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433682	Da62865_0429.tif	Oversiktsbilde av stokker 6461 og 6647 under trebrolegning 5914. Målestokk 1 m.	6461, 6647	S	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433683	Da62865_0430.tif	Oversiktsbilde av stokker 6461 og 6647 under trebrolegning 5914. Målestokk 1 m.	6461, 6647	SV	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433684	Da62865_0431.tif	Oversiktsbilde av stokker 6461 og 6647 under trebrolegning 5914. Målestokk 1 m.	6461, 6647	NV	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433685	Da62865_0432.tif	Oversiktsbilde av stokker 6461 og 6647 under trebrolegning 5914.	6461, 6647	SV	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433686	Da62865_0433.tif	Oversiktsbilde av stokker 6461 og 6647 under trebrolegning 5914.	6461, 6647	SV	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433687	Da62865_0434.tif	Vestende av planke 6822. Med 1 m målestokk og nordpil.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433688	Da62865_0435.tif	Østende av planke 6822. Med 1 m målestokk og nordpil.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433689	Da62865_0436.tif	Vestende av planke 6822. Med 1 m målestokk og nordpil.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433690	Da62865_0437.tif	Vestende av planke 6822.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433691	Da62865_0438.tif	Østende av planke 6822.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433692	Da62865_0439.tif	Detaljfoto av planke 7041 i trebrolegning. Med 20 cm målestokk og nordpil.	7041	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433693	Da62865_0440.tif	Detaljfoto av planke 7041 i trebrolegning.	7041	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433694	Da62865_0441.tif	Nål i kobberlegering (f.nr. 535), funnet i tråkkelag 6337.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433695	Da62865_0442.tif	Nål i kobberlegering (f.nr. 535), funnet i tråkkelag 6337. Med 5 cm målestokk.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433696	Da62865_0443.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist. Med 1 + 1 m målestokk.	6337	N	90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433697	Da62865_0444.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist. Med 1 + 1 m målestokk.	6337	S	90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433698	Da62865_0445.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433699	Da62865_0446.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433700	Da62865_0447.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433701	Da62865_0448.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019
433702	Da62865_0449.tif	Avfallslag 6337 med rester av flettverk og kvist.	6337		90288	Sophie McAuley	30.08.2019

433703	Da62865_0450.tif	Detaljfoto av plankeside, sannsynligvis med stokkens ytterved bevart. Med 20 + 10 cm målestokk og nordpil.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433704	Da62865_0451.tif	Detaljfoto av plankeside, sannsynligvis med stokkens ytterved bevart. Med 20 + 10 cm målestokk og nordpil.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433705	Da62865_0452.tif	Detaljfoto av plankeside, sannsynligvis med stokkens ytterved bevart.	6822	N	90288	Skule Spjelkavik	30.08.2019
433706	Da62865_0453.tif	Oversiktsbilde av planke 6878 over og ved siden av båtbordrekke i trebrolegningen. Målestokk 30 cm.	6878	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433707	Da62865_0454.tif	Oversiktsbilde av treflislag 6957 mellom båtbord og planke i trebrolegningen.	6957	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433708	Da62865_0455.tif	Oversiktsbilde av blandet siltholdig leire (7074 og 7090). Med 1 m målestokk.	7074, 7090	N	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433709	Da62865_0456.tif	Oversiktsbilde av blandet siltholdig leire (7074 og 7090).	7074, 7090	N	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433710	Da62865_0457.tif	Oversiktsbilde av blandet siltholdig leire (7074 og 7090). Med 1 m målestokk.	7074, 7090	S	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433711	Da62865_0458.tif	Oversiktsbilde av blandet siltholdig leire (7074 og 7090).	7074, 7090	S	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433712	Da62865_0459.tif	Foto av planke 7041. Med 30 cm målestokk og nordpil.	7041	N	90288	Skule Spjelkavik	02.09.2019
433713	Da62865_0460.tif	Foto av planke 7041.	7041	N	90288	Skule Spjelkavik	02.09.2019
433714	Da62865_0461.tif	Foto av planke 7041.	7041	N	90288	Skule Spjelkavik	02.09.2019
433715	Da62865_0462.tif	Oversiktsbilde av plankebit 7063 i trebrolegningen. Med 30 cm målestokk.	7063	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433716	Da62865_0463.tif	Oversiktsbilde av plankebit 7063 i trebrolegningen.	7063	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433717	Da62865_0464.tif	Planke 7142. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7142	N	90288	Skule Spjelkavik	02.09.2019
433718	Da62865_0465.tif	Planke 7142.	7142	N	90288	Skule Spjelkavik	02.09.2019
433719	Da62865_0466.tif	Oversiktsbilde av lafestokk med ID 7151 orientert øst vest og liten tverrlagt plankebit ID 7181 orientert nord sør. Med 1 m målestokk.	7151, 7181	S	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433720	Da62865_0467.tif	Oversiktsbilde av lafestokk med ID 7151 orientert øst vest og liten tverrlagt plankebit ID 7181 orientert nord sør. Med 1 m målestokk.	7151, 7181	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433721	Da62865_0468.tif	Oversiktsbilde av lafestokk med ID 7151 orientert øst vest og liten tverrlagt plankebit ID 7181 orientert nord sør.	7151, 7181	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433722	Da62865_0469.tif	Detaljbilde av lafthode på lafestokk 7151.	7151, 7181	Ø	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433723	Da62865_0470.tif	Detaljbilde av lafthode på lafestokk 7151 sett ovenfra. ID 7181 ligger på tvers i lafthalsen. Målestokk 30 cm.	7151, 7181	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433724	Da62865_0471.tif	Detaljbilde av treverk 7181 som ligger i lafthalsen på lafestokk 7151. Målestokk 30 cm.	7181, 7151		90288	Frode Iversen	02.09.2019
433725	Da62865_0472.tif	Detaljbilde av lafestokk 7151 som viser østlig ende hvor den er skåret/hugget av. Målestokk 30 cm.	7151	V	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433726	Da62865_0473.tif	Detaljbilde av lafestokk 7151 som viser østlig ende hvor den er skåret/hugget av.	7151	V	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433727	Da62865_0474.tif	Detaljbilde av arbeidspor/øksemærker i lafestokk 7151. Målestokk 30 cm.	7151	N	90288	Frode Iversen	02.09.2019
433728	Da62865_0475.tif	Tynt lag med grå sand (fundamenteringssand under brolegning). Foto mot S. Målestokk 1 m.	7101	S	90288	Ulf Fransson	29.08.2019
433729	Da62865_0476.tif	Foto av sylsteiner under stokker ST 6461 og ST 6647 som holdt oppe trebrolegning 5914. Målestokk 1 m.	6601	N	90288	Ulf Fransson	29.08.2019
433730	Da62865_0477.tif	Foto av sylsteiner under stokker ST 6461 og ST 6647 som holdt oppe trebrolegning 5914. Målestokk 1 m.	6601	NV	90288	Ulf Fransson	29.08.2019
433731	Da62865_0478.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen av lag 6337 etter å ha fjernet lag 7074 og 7090 som lå over.	6337	S	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433732	Da62865_0479.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen av lag 6337 etter å ha fjernet lag 7074 og 7090 som lå over.	6337	S	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433733	Da62865_0480.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen av lag 6337 etter å ha fjernet lag 7074 og 7090 som lå over.	6337	V	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433734	Da62865_0481.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen av lag 6337 etter å ha fjernet lag 7074 og 7090 som lå over.	6337	V	90288	Guro Skogvold	02.09.2019
433735	Da62865_0482.tif	Flislag 7230, tatt mot vest. Med 1 m + 0,5 m målestokk og N-pil.	7230	V	90288	Rolstadaas	03.09.2019
433736	Da62865_0483.tif	Flislag 7230, tatt mot vest.	7230	V	90288	Rolstadaas	03.09.2019
433737	Da62865_0484.tif	på bildet).	8733, 8463	S	90288	Ulf Fransson	03.09.2019
433738	Da62865_0485.tif	på bildet).	8733, 8463	S	90288	Ulf Fransson	03.09.2019
433739	Da62865_0486.tif	på bildet).	8733, 8463	SV	90288	Ulf Fransson	03.09.2019
433740	Da62865_0487.tif	på bildet).	8733, 8463	SV	90288	Ulf Fransson	03.09.2019
433741	Da62865_0488.tif	Detaljfoto av hakk i stakk 7151 vestlige ende - en form for kamning? Med 10 cm målestokk og N-pil.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433742	Da62865_0489.tif	Detaljfoto av hakk i stakk 7151 vestlige ende - en form for kamning?	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433743	Da62865_0490.tif	Detaljfoto av hakk i stakk 7151 vestlige ende - en form for kamning? Med 5 cm målestokk og N-pil.	7151	Ø	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433744	Da62865_0491.tif	Detaljfoto av hakk i stakk 7151 vestlige ende - en form for kamning?	7151	Ø	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433745	Da62865_0492.tif	Detaljfoto av hakk i stakk 7151 vestlige ende - en form for kamning? Med 5 cm målestokk og N-pil.	7151	V	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433746	Da62865_0493.tif	Detaljfoto av hakk i stakk 7151 vestlige ende - en form for kamning?	7151	V	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433747	Da62865_0494.tif	Brent planke (ST 7260) i gulvlag 7276, bygning 3. Med 1 m målestokk og N-pil.	7260	SØ	90288	Mari Berteig Moen	03.09.2019

433748	Da62865_0495.tif	Oversikt over toppen av gulvlag 7276. Med 1 m målestokk og N-pil.	7276	V	90288	Mari Berteig Moen	03.09.2019
433749	Da62865_0496.tif	Utjevning/leirelag 7251, tatt mot øst. Med 0,5 m målestokk og N-pil.	7251	Ø	90288	Rolstadaas	03.09.2019
433750	Da62865_0497.tif	Utjevning/leirelag 7251, tatt mot øst.	7251	Ø	90288	Rolstadaas	03.09.2019
433751	Da62865_0498.tif	Foto av stokk 7127, trerest 7288, og lag 7135.	7127	N	90288	Kari Berg Dyrendal	03.09.2019
433752	Da62865_0499.tif	Foto av stokk 7127, trerest 7288, og lag 7135.	7127, 7288	S	90288	Kari Berg Dyrendal	03.09.2019
433753	Da62865_0500.tif	Foto av treverkrester 7288. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7288	N	90288	Kari Berg Dyrendal	03.09.2019
433754	Da62865_0501.tif	Foto av stokk 7127, treverkrester 7288 og lag 7135.	7127, 7288	N	90288	Kari Berg Dyrendal	03.09.2019
433755	Da62865_0502.tif	Uthugget hakk med mose i stokk 7151 (etter opptak). Med 10 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433756	Da62865_0503.tif	Uthugget hakk med mose i stokk 7151 (etter opptak). Med 10 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433757	Da62865_0504.tif	Uthugget hakk med mose i stokk 7151 (etter opptak).	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433758	Da62865_0505.tif	Uthugget hakk med mose i stokk 7151 (etter opptak).	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433759	Da62865_0506.tif	Bilde av steiner som ligger under planke 7127. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7127	N	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433760	Da62865_0507.tif	Bilde av steiner som ligger under planke 7127.	7127	N	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433761	Da62865_0508.tif	Bilde av steiner som ligger under planke 7127. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7127	N	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433762	Da62865_0509.tif	Bilde av steiner som ligger under planke 7127.	7127	N	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433763	Da62865_0510.tif	Bilde av treverk 7288. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7288	S	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433764	Da62865_0511.tif	Bilde av treverk 7288.	7288	S	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433765	Da62865_0512.tif	Bilde av treverk 7288. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7288	Ø	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433766	Da62865_0513.tif	Bilde av treverk 7288.	7288	Ø	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
433767	Da62865_0514.tif	Oversiktsbilde av grått sandlag. Med 1 m målestokk og N-pil.	7307	N	90288	Rolstadaas	03.09.2019
433768	Da62865_0515.tif	Oversiktsbilde av grått sandlag.	7307	N	90288	Rolstadaas	03.09.2019
433769	Da62865_0516.tif	Oversiktsbilde av stokk 7151 underside (etter opptak). Med 1 m målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433770	Da62865_0517.tif	Oversiktsbilde av stokk 7151 underside (etter opptak). Med 1 m målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433771	Da62865_0518.tif	Oversiktsbilde av stokk 7151 underside (etter opptak). Med 1 m målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433772	Da62865_0519.tif	Detaljfoto av uthugget hakk på siden av stokk 7151 (etter opptak). Med 20 cm og 10 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433773	Da62865_0520.tif	Detaljfoto av uthugget hakk på siden av stokk 7151 (etter opptak). Med 20 cm og 10 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433774	Da62865_0521.tif	Detaljfoto av uthugget hakk på siden av stokk 7151 (etter opptak).	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433775	Da62865_0522.tif	Detaljfoto av stokk 7151 underside (etter opptak). Uthugget hakk avbildet i foto 1293-1295 også synlig. Med 10 cm og 20 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433776	Da62865_0523.tif	Detaljfoto av stokk 7151 underside (etter opptak). Uthugget hakk avbildet i foto 1293-1295 også synlig.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433777	Da62865_0524.tif	Detaljfoto av stokk 7151 underside (etter opptak). Uthugget hakk avbildet i foto 1293-1295 også synlig. Med 10 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433778	Da62865_0525.tif	Detaljfoto av stokk 7151 underside (etter opptak). Uthugget hakk avbildet i foto 1293-1295 også synlig. Med 10 cm og 20 cm målestokk.	7151	S	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433779	Da62865_0526.tif	Detaljfoto av stokk 7151 underside (etter opptak). Uthugget hakk avbildet i foto 1293-1295 også synlig. Med 10 cm og 20 cm målestokk.	7151	S	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433780	Da62865_0527.tif	Detaljfoto av stokk 7151 underside (etter opptak). Uthugget hakk avbildet i foto 1293-1295 også synlig.	7151	S	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433781	Da62865_0528.tif	Detaljfoto av spor etter bruk av skjebor i stokkens østlige ende (etter opptak). Med 10 cm målestokk.	7151	V	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433782	Da62865_0529.tif	Detaljfoto av spor etter bruk av skjebor i stokkens østlige ende (etter opptak).	7151	V	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433783	Da62865_0530.tif	Detaljfoto av spor etter bruk av skjebor i stokkens østlige ende (etter opptak).	7151	V	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433784	Da62865_0531.tif	Detaljfoto av undersiden av stokk 7151 østlige ende (fotografert etter opptak). Med 50 cm målestokk.	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433785	Da62865_0532.tif	Detaljfoto av undersiden av stokk 7151 (fotografert etter opptak).	7151	N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433786	Da62865_0533.tif	Detaljfoto av undersiden av stokk 7151 vestlige ende (fotografert etter opptak). Med 50 cm målestokk.	7151	S	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
433787	Da62865_0534.tif	Oversiktsbilde av planke 7337 i trebrogning. Målestokk 50 cm.	7337, 8363	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433788	Da62865_0535.tif	Oversiktsbilde av planke 7337 i trebrogning.	7337, 8363	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433789	Da62865_0536.tif	Oversiktsbilde av treverk 7427. Med 40 cm målestokk og N-pil.	7427	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
433790	Da62865_0537.tif	Oversiktsbilde av treverk 7427.	7427	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
433791	Da62865_0538.tif	Oversiktsfoto av lag 7437. Foto mot S. Målestokk 1 m.	7437	S	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433792	Da62865_0539.tif	Oversiktsfoto av lag 7437. Foto mot SV. Målestokk 1 m.	7437	SV	90288	Ulf Fransson	28.08.2019

433793	Da62865_0540.tif	Oversiktsfoto av lag 7437. Foto mot N. Målestokk 1 m.	7437	N	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433794	Da62865_0541.tif	Oversiktsfoto av lag 7437. Foto mot N.	7437	N	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433795	Da62865_0542.tif	bildets midtre del ses også lag 8007 før undersøkning. Foto mot N. Målestokk 1+1 m.	7437, 8007, 7020	N	90288	Ulf Fransson	26.08.2019
433796	Da62865_0543.tif	bildets midtre del ses også lag 8007 før undersøkning. Foto mot NV. Målestokk 1+1 m.	7437, 8007, 7020	NV	90288	Ulf Fransson	26.08.2019
433797	Da62865_0544.tif	bildets midtre del ses også lag 8007 før undersøkning. Foto mot N.	7437, 8007, 7020	NV	90288	Ulf Fransson	26.08.2019
433798	Da62865_0545.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen til skjellag 7437 som ligger under treverk 7427 og 7573. Med 40 cm målestokk og N-pil.	7437	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
433799	Da62865_0546.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen til skjellag 7437 som ligger under treverk 7427 og 7573. Med 40 cm målestokk og N-pil.	7437	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
433800	Da62865_0547.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen til skjellag 7437 som ligger under treverk 7427 og 7573.	7437	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
433801	Da62865_0548.tif	Oversiktsbilde av fortsettelsen til skjellag 7437 som ligger under treverk 7427 og 7573.	7437	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
433802	Da62865_0549.tif	Detaljebilde av båtbord 7544 i trebrolegning. Med 30 cm målestokk.	7544	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433803	Da62865_0550.tif	Detaljebilde av båtbord 7544 i trebrolegning.	7544	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433804	Da62865_0551.tif	Oversiktsbilde av gruppe av plankebiter i trebrolegningen. ID fra venstre: 7594, 7603, 7608, 7613. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7594, 7603, 7608, 7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433805	Da62865_0552.tif	Fragmenterte plankebiter i trebrolegningen. ID fra venstre: 7594, 7603, 7608. Med 30 cm målestokk og N-pil.	759, 7603, 7608	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433806	Da62865_0553.tif	Oversiktsbilde av plankebit 7613 i trebrolegning. Med 30 cm målestokk og N-pil.		N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433807	Da62865_0554.tif	Oversiktsbilde av plankebit 7613 i trebrolegning. Med 30 cm målestokk og N-pil.	7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433808	Da62865_0555.tif	Oversiktsbilde av båtbord 7544 i brolegningen. Med 0,5 m målestokk og N-pil.	7661	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433809	Da62865_0556.tif	Oversiktsbilde av båtbord 7661 i brolegningen. Uten målestokk	7661	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433810	Da62865_0557.tif	Detaljebilde av bordgangen i båtbord 7661. Fremstår som utskåret spor. Uten målestokk.	7661	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433811	Da62865_0558.tif	Detaljebilde av jernnagler i båtbord 7661 i brolegningen. Uten målestokk.	7661	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
433812	Da62865_0559.tif	Foto viser heile flata i NØ del. Med lag 7695.	7695	N	90288	Mari Berteig Moen	04.09.2019
433813	Da62865_0560.tif	Oversiktfoto av sandlag 7712. Foto mot S. Målestokk 1 m.	7712	N	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433814	Da62865_0561.tif	Oversiktfoto av sandlag 7712. Foto mot S. Målestokk 1 m.	7712	S	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433815	Da62865_0562.tif	Oversiktfoto av sandlag 7712. Foto mot SV. Målestokk 1 m.	7712	SV	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433816	Da62865_0563.tif	Oversiktfoto av sandlag 7712. Foto mot SV.	7712	N	90288	Ulf Fransson	28.08.2019
433817	Da62865_0564.tif	Foto av lag 7629. Mot N. Målestokk 1 m.	7629	N	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433818	Da62865_0565.tif	Foto av lag 7629. Mot S. Målestokk 1 m.	7629	S	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433819	Da62865_0566.tif	Foto av lag 7629. Mot S. Uten målestokk.	7629	S	90288	Ulf Fransson	30.08.2019
433820	Da62865_0567.tif	Foto viser kam in situ i lag 7695.	7695	SØ	90288	Mari Berteig Moen	05.09.2019
433821	Da62865_0568.tif	Foto viser kam in situ i lag 7695.	7695	SØ	90288	Mari Berteig Moen	05.09.2019
433822	Da62865_0569.tif	Fyll 7777 i grøft 7778 mot N.	7777	N	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433823	Da62865_0570.tif	Fyll 7777 i grøft 7778 mot V.	7777	V	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433824	Da62865_0571.tif	Fyll 7777 i grøft 7778 mot N.	7777	N	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433825	Da62865_0572.tif	Fyll 7777 i grøft 7778 mot Ø.	7777	Ø	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433826	Da62865_0573.tif	Fyll 7777 i grøft 7778 mot Ø.	7777	Ø	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433827	Da62865_0574.tif	Gulvrest med leire og silt.	7745, 7758	SØ	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433828	Da62865_0575.tif	Gulvrest med leire og silt.	7745, 7758	Ø	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433829	Da62865_0576.tif	Gulvrest med leire og silt.	7745, 7758	Ø	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433830	Da62865_0577.tif	Gulvrest med leire og silt.	7745, 7758	S	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433831	Da62865_0578.tif	Stolpehull med bunnskoning, inntil gruslag 8047.	7797, 7798, 8047		90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433832	Da62865_0579.tif	Stolpehull med bunnskoning, inntil gruslag 8047.	7797, 7798, 8047	SØ	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433833	Da62865_0580.tif	Stolpehull med bunnskoning, inntil gruslag 8047.	7797, 7798, 8047	SV	90288	Sophie McAuley	05.09.2019
433834	Da62865_0581.tif	Oversiktsbilde båtbord.	7961	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433835	Da62865_0582.tif	Detalj/funnbilde av tvunnet suutråd av ukjent fiber. Mellom båtbordene 7961 og 8147. Målestokk 20 cm.	7961, 8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433836	Da62865_0583.tif	Detaljebilde av tvunnet suutråd mellom båtbord. Uten målestokk.	7961, 8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433837	Da62865_0584.tif	Bilde av båtbord 7961 uten målestokk.	7961, 8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019

433838	Da62865_0585.tif	Detaljbilde av sutråd/fuge mellom båtbord. Tatt mot vest/nordvest uten målestokk og nordpil.	7961, 8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433839	Da62865_0586.tif	Gjenværende båtbord i brolegning. Flere kontekster: 8147, 8263, 8280, 8394 m.m. Målestokk 40 cm.	8147, 8263, 8280, 8394	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433840	Da62865_0587.tif	Detalj/oversiktsbilde av gjenværende båtbord i felt. Flere kontekster: 8147, 8263, 8280, 8394.	8147, 8263, 8280, 8394	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433841	Da62865_0588.tif	Foto viser flate i NØ etter fjerning av 7695.	8363	N	90288	Mari Berteig Moen	06.09.2019
433842	Da62865_0589.tif	Foto viser flate i NØ etter fjerning av 7695.	8363	N	90288	Mari Berteig Moen	06.09.2019
433843	Da62865_0590.tif	Bilde av gjenbrukt båtbord 8263 som hører sammen med 8394. Målestokk 20 cm.	8263, 8394, 8415, 8363	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433844	Da62865_0591.tif	Bilde av gjenbrukt båtbord 8263 som hører sammen med 8394. Målestokk 20 cm.	8263, 8394, 8415, 8363	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433845	Da62865_0592.tif	Foto av båtbord 7661 i brolegningen. Målestokk 40 cm.	7661, 8363	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433846	Da62865_0593.tif	Foto av båtbord 7661 i brolegningen.	7661, 8363	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433847	Da62865_0594.tif	Detaljbilde av skaret/sammenføyningen mellom båtbordene 7661 og 8147. Uten målestokk.	7661, 8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433848	Da62865_0595.tif	Bilde av trenaglehull i båtbord 8147 som ligger i brolegningen.	8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
433849	Da62865_0596.tif	Oversiktsfoto av sandlag 8175.	8175	N	90288	Rolstadaas	06.09.2019
433850	Da62865_0597.tif	Oversiktsfoto av sandlag 8175.	8175	N	90288	Rolstadaas	06.09.2019
433851	Da62865_0598.tif	Oversiktsfoto av 8186, 8190 og 8195 og brannlag. Med 1 m målestokk og nordpil.	8186, 8190, 8195	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433852	Da62865_0599.tif	Treverk 8186 og 8190. Med 1 m og 0,5 m og nordpil.	8186, 8190	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433853	Da62865_0600.tif	Treverk 8186 og 8190. Med 1 m og 0,5 m og nordpil.	8186, 8190	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433854	Da62865_0601.tif	Treverk 8186 og 8190.	8186, 8190	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433855	Da62865_0602.tif	Treverk 8195. Med 0,5 m målestokk og nordpil.	8185	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433856	Da62865_0603.tif	Treverk 8195.	8185	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433857	Da62865_0604.tif	Detaljfoto av treverk 8195. Med målestokk 20 cm og nordpil.	8195	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433858	Da62865_0605.tif	Detaljfoto av treverk 8195.	8195	S	90288	Skule Spjelkavik	06.09.2019
433859	Da62865_0606.tif	Funnfoto av kam funnet i brannlaget 8217.	8217	SØ	90288	Kari Berg Dyrendal	06.09.2019
433860	Da62865_0607.tif	Funnfoto av kam funnet i brannlaget 8217.	8217	SØ	90288	Kari Berg Dyrendal	06.09.2019
433861	Da62865_0608.tif	Funnfoto av kam funnet i brannlaget 8217.	8217	SØ	90288	Kari Berg Dyrendal	06.09.2019
433862	Da62865_0609.tif	Funnfoto av kam funnet i brannlaget 8217.	8217	SØ	90288	Kari Berg Dyrendal	06.09.2019
433863	Da62865_0610.tif	Oversiktsbilde av pinnelaget 8247, tatt mot sør, både med og uten nordpil	8247	S	90288	Rolstadaas	06.09.2019
433864	Da62865_0611.tif	Oversiktsbilde av pinnelaget 8247, tatt mot sør.	8247	S	90288	Rolstadaas	06.09.2019
433865	Da62865_0612.tif	Pinnelag 8247, tatt mot sør. Med nordpil og målestokk.	8247	S	90288	Rolstadaas	06.09.2019
433866	Da62865_0613.tif	Bilde av båtborddel 8263 med innskjærte detaljer. Målestokk 20 cm.	8263, 8394, 8363	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433867	Da62865_0614.tif	Bilde av båtborddel 8263 med innskjærte detaljer.	8263, 8394, 8363	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433868	Da62865_0615.tif	Detaljbilde av et utskjært/innskjært spor i båtbord 8263 i brolegning.	8263, 8394	NV	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433869	Da62865_0616.tif	Bilde av en treklump eller rest av båtbord ST 8280, som lå over det bevarte båtbordet ST 8301. Målestokk 20 cm.	8280, 8301	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433870	Da62865_0617.tif	Bilde av båtbord 8301 med bevart trenaglehode. Målestokk 50 cm.	8301, 8363	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433871	Da62865_0618.tif	Detaljbilde av båtbord 8301 med bevart trenaglehode og hull etter jernnagle. Målestokk 20 cm.	8301	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433872	Da62865_0619.tif	Detaljbilde av båtbord 8301 med bevart trenaglehode og hull etter jernnagle. Målestokk 20 cm.	8301	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433873	Da62865_0620.tif	Detaljbilde av et bevart trenaglehode i båtbord 8301.	8301	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433874	Da62865_0621.tif	Detaljbilde av et bevart trenaglehode i båtbord 8301.	8301	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433875	Da62865_0622.tif	Bilde av det godt bevarte båtbordet 8301 med trenaglehode.	8301, 61419	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433876	Da62865_0623.tif	Bilde av treverk 8301 og 8332.	8301, 8332.	N	90288	Lasse N. Andersen	09.09.2019
433877	Da62865_0624.tif	Bilde av båtbord 8394 som henger sammen med båtbord 8263. Målestokk 20 cm.	8394, 8263, 8363	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433878	Da62865_0625.tif	Bilde av båtbord 8394 som henger sammen med båtbord 8263.	8394, 8263, 8363	N	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433879	Da62865_0626.tif	Bilde av båtborddel ST 8415. Målestokk 20 cm.	8415	NØ	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433880	Da62865_0627.tif	Bilde av båtborddel ST 8415.	8415	NØ	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433881	Da62865_0628.tif	Detaljfoto av stor lærbit i flislag under plankedekke. Med 50 cm målestokk og nordpil.	8363	N	90288	Skule Spjelkavik	09.09.2019
433882	Da62865_0629.tif	Detaljfoto av stor lærbit i flislag under plankedekke.	8363	N	90288	Skule Spjelkavik	09.09.2019

433883	Da62865_0630.tif	Bilde av en stor flis som lå under båtborddel 8415. Målestokk 20 cm.	8415	V	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433884	Da62865_0631.tif	Bilde av en stor flis som lå under båtborddel 8415. Uten målestokk.	8415,8363	V	90288	Frode Iversen	09.09.2019
433885	Da62865_0632.tif	Oversiktsfoto av treverk 8463. Foto mot V. Målestokk 1 m.	8463	V	90288	Ulf Fransson	09.09.2019
433886	Da62865_0633.tif	Oversiktsfoto av treverk 8463. Foto mot V. Utan målestokk.	8463	V	90288	Ulf Fransson	09.09.2019
433887	Da62865_0634.tif	Oversikt over lag rundt palisaden (7828).	7828, 8562, 8605	SØ	90288	Sophie McAuley	09.09.2019
433888	Da62865_0635.tif	Oversikt over lag rundt palisaden (7828).	7828, 8562, 8605	S	90288	Sophie McAuley	09.09.2019
433889	Da62865_0636.tif	Oversikt over lag rundt palisaden (7828).	7828, 8562, 8605	N	90288	Sophie McAuley	09.09.2019
433890	Da62865_0637.tif	Foto av palisade med stolper.	7828	V	90288	Sophie McAuley	09.09.2019
433891	Da62865_0638.tif	Palisade med stolper samt omkringliggende lag.	7828, 8562, 8605	S	90288	Sophie McAuley	10.09.2019
433892	Da62865_0639.tif	Oversiktsbilde av treverk som ligger under ST 7573.	10195, 10173	N	90288	Guro Skogvold	10.09.2019
433893	Da62865_0640.tif	Oversiktsbilde av treverk som ligger under ST 7573.	10195, 10173	N	90288	Guro Skogvold	10.09.2019
433894	Da62865_0641.tif	Oversiktsbilde av treverk som ligger under ST 7573.	10195, 10173	N	90288	Guro Skogvold	10.09.2019
433895	Da62865_0642.tif	Oversiktsbilde av treverk som ligger under ST 7573.	10195, 10173	N	90288	Guro Skogvold	10.09.2019
433896	Da62865_0643.tif	Gulhvitt askelinse i østre del av søppellag 8217.	8217	S	90288	Husøy	10.09.2019
433897	Da62865_0644.tif	Gulhvitt askelinse i østre del av søppellag 8217.	8217	S	90288	Husøy	10.09.2019
433898	Da62865_0645.tif	Oversiktsfoto over lag 8685. Med 1 m målestokk og nordpil.	8685	V	90288	Skule Spjelkavik	10.09.2019
433899	Da62865_0646.tif	Oversiktsfoto over lag 8685.	8685	V	90288	Skule Spjelkavik	10.09.2019
433900	Da62865_0647.tif	Oversiktsbilde av flislag SL 9007.	9007	N	90288	Guro Skogvold	11.09.2019
433901	Da62865_0648.tif	Oversiktsbilde av flislag SL 9007.	9007	N	90288	Guro Skogvold	11.09.2019
433902	Da62865_0649.tif	Oversiktfoto som blandt annet viser lag 8640. Foto mot N. Målestokk 2 m.	8640	N	90288	Ulf Fransson	09.09.2019
433903	Da62865_0650.tif	Oversiktfoto som blandt annet viser lag 8640. Foto mot N.	8640	N	90288	Ulf Fransson	09.09.2019
433904	Da62865_0651.tif	Oversiktsfoto av lag 9044, inkludert del av laget som ble målt inn senere. Med 1m målestokk og nordpil.	9044	S	90288	Skule Spjelkavik	11.09.2019
433905	Da62865_0652.tif	Oversiktsfoto av lag 9044, inkludert del av laget som ble målt inn senere.	9044	S	90288	Skule Spjelkavik	11.09.2019
433906	Da62865_0653.tif	Funn av lær med dekor eller avtrykk av spennelignende gjenstand.	9085	S	90288	Mari Berteig Moen	11.09.2019
433907	Da62865_0654.tif	Funn av lær med dekor eller avtrykk av spennelignende gjenstand.	9085	SV	90288	Mari Berteig Moen	11.09.2019
433908	Da62865_0655.tif	Oversiktsbilde av flere lag, vest for rørgøft 1364.	8008, 9157, 9190, 9202	N	90288	Sophie McAuley	11.09.2019
433909	Da62865_0656.tif	Oversiktsbilde av flere lag, vest for rørgøft 1364.	9157, 9190, 9202	N	90288	Sophie McAuley	11.09.2019
433910	Da62865_0657.tif	Oversiktsbilde av flere lag, vest for rørgøft 1364.	8008, 9157, 9190, 9202	S	90288	Sophie McAuley	11.09.2019
433911	Da62865_0658.tif	Oversiktsbilde av flere lag, vest for rørgøft 1364.	9157, 9202	N	90288	Sophie McAuley	11.09.2019
433912	Da62865_0659.tif	Oversiktsbilde av flere lag, vest for rørgøft 1364.	9157, 9202	V	90288	Sophie McAuley	11.09.2019
433913	Da62865_0660.tif	Oversiktsbilde tatt med fotostang.	9157, 9190, 9202	SV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433914	Da62865_0661.tif	Oversiktsbilde tatt med fotostang.	9157, 9190, 9202	SV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433915	Da62865_0662.tif	Oversiktsbilde tatt med fotostang.	9157, 9190, 9202	SV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433916	Da62865_0663.tif	Oversiktsbilde tatt med fotostang.	9157, 9190, 9202	SV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433917	Da62865_0664.tif	Oversiktsbilde av midtfeltet. Trebrolegning er fjernet, bygning SA 346 er synlig.	9229, 9390	SØ	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433918	Da62865_0665.tif	Oversiktsbilde av midtfeltet. Trebrolegning er fjernet, bygning SA 346 er synlig.	9229, 9390	SØ	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433919	Da62865_0666.tif	Oversiktsbilde av midtfeltet. Trebrolegning er fjernet, bygning SA 346 er synlig.	9229, 9390	SØ	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433920	Da62865_0667.tif	Oversiktsbilde av midtfeltet. Trebrolegning er fjernet, bygning SA 346 er synlig.	9229, 9390	SØ	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433921	Da62865_0668.tif	Oversiktsbilde av midtfeltet. Trebrolegning er fjernet, bygning SA 346 er synlig.	9229, 9390	SØ	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433922	Da62865_0669.tif	Oversiktsbilde av feltet, fra kjeller og østover.	9157, 9190, 9202	SØ	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433923	Da62865_0670.tif	Oversiktsbilde av midtfeltet. Trebrolegning er fjernet, bygning SA 346 er synlig.	7828, 9229, 9390	NV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433924	Da62865_0671.tif	Oversiktsfoto av feltet bort mot kuppelsteinskjeller. Stolperække er synlig.	9157, 9190, 9202	NV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433925	Da62865_0672.tif	Oversiktsbilde av bygning SA 346.	9229, 9390	N	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433926	Da62865_0673.tif	Oversiktsfoto av området mellom trebrolegning - berge.	9229, 9949, 9967, 9777	N	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433927	Da62865_0674.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet, tatt fra berge og vestover. Bygning SA 346 er synlig.	7771, 7529, 6313, 9229	NV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019

433928	Da62865_0675.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet, tatt fra binge og vestover. Bygning SA 346 er synlig.	7771, 7529, 6313, 9229	V	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433929	Da62865_0676.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet, tatt fra binge og vestover. Bygning SA 346 er synlig.	7828, 9229	NV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433930	Da62865_0677.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet, tatt fra binge og vestover. Bygning SA 346 er synlig.	7828, 9229	NV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
433931	Da62865_0678.tif	Oversiktsbilde av lag 9422, grop 9394 og kjellerkutt 9411.	9422, 9396, 9411	N	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433932	Da62865_0679.tif	Oversiktsbilde av lag 9422, grop 9394 og kjellerkutt 9411.	9422, 9396, 9411	N	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433933	Da62865_0680.tif	Oversiktsbilde av lag 9422, grop 9394 og kjellerkutt 9411.	9422, 9396, 9411	V	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433934	Da62865_0681.tif	Oversiktsbilde av lag 9422, grop 9394 og kjellerkutt 9411.	9422, 9396, 9411	V	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433935	Da62865_0682.tif	Oversiktsbilde av lag 9422, grop 9394 og kjellerkutt 9411.	9422, 9396, 9411	V	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433936	Da62865_0683.tif	Oversiktsbilde av lag 9422, grop 9394 og kjellerkutt 9411.	9422, 9396, 9411	V	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433937	Da62865_0684.tif	Oversiktsbilde av kjellerkutt 9411 og treverk i kjelleren.	9411	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	11.09.2019
433938	Da62865_0685.tif	Foto av funn, tatt til facebook/formidling.			90288	Monica Svendsen	12.09.2019
433939	Da62865_0686.tif	målestokk og nordpil.	9229	V	90288	Skule Spjelkavik	12.09.2019
433940	Da62865_0687.tif	Tre steiner i sylsteinsrekke 9229 - bygning SA 346. I høye hjørne ses deler av ei flat helle som også inngår i sylsteinsrekka.	9229	V	90288	Skule Spjelkavik	12.09.2019
433941	Da62865_0688.tif	Bygning SA 361, syllostokk og sylstein.	9258, 7482	N	90288	Grindhaug	12.09.2019
433942	Da62865_0689.tif	Bygning SA 361, syllostokk og sylstein.	9258, 7482	N	90288	Grindhaug	12.09.2019
433943	Da62865_0690.tif	Detaljebilde av lærsko som ligger i lag 9157.	9157	Ø	90288	Guro Skogvold	12.09.2019
433944	Da62865_0691.tif	Detaljebilde av lærsko som ligger i lag 9157.	9157	Ø	90288	Guro Skogvold	12.09.2019
433945	Da62865_0692.tif	Detaljebilde av lærsko som ligger i lag 9157.	9157	Ø	90288	Guro Skogvold	12.09.2019
433946	Da62865_0693.tif	Detaljebilde av lærsko som ligger i lag 9157.	9157	Ø	90288	Guro Skogvold	12.09.2019
433947	Da62865_0694.tif	Detaljebilde av lærsko som ligger i lag 9157.	9157	Ø	90288	Guro Skogvold	12.09.2019
433948	Da62865_0695.tif	Oversiktsbilde av en gevirbit med påbegynt borrehull.Funnr: 9623. Med 20 cm målestokk.	9623, 10010	V	90288	Grindhaug	12.09.2019
433949	Da62865_0696.tif	Oversiktsbilde av en gevirbit med påbegynt borrehull.Funnr: 9623.	9623, 10010	V	90288	Grindhaug	12.09.2019
433950	Da62865_0697.tif	Detaljebilde av gevir som er bearbeidet. Funn nr: 9623.	9623, 10010	N	90288	Grindhaug	12.09.2019
433951	Da62865_0698.tif	Oversiktsbilde av trestokker i avfallslag under trebrolegning. Målestokk 40 cm.	9474, 9488, 9581	S	90288	Frode Iversen	12.09.2019
433952	Da62865_0699.tif	Oversiktsbilde av trestokker i avfallslag under trebrolegning. Målestokk 40 cm.	9474, 9488, 9581	V	90288	Frode Iversen	12.09.2019
433953	Da62865_0700.tif	Oversiktsbilde av trestokker i avfallslag under trebrolegning.	9474, 9488, 9581	V	90288	Frode Iversen	12.09.2019
433954	Da62865_0701.tif	Oversiktsbilde av trestokker i avfallslag under trebrolegning.	9474, 9488, 9581	S	90288	Frode Iversen	12.09.2019
433955	Da62865_0702.tif	Stokk 9449. Med 40 cm målestokk og nordpil.	9449	V	90288	Skule Spjelkavik	12.09.2019
433956	Da62865_0703.tif	Stokk 9449.	9449	V	90288	Skule Spjelkavik	12.09.2019
433957	Da62865_0704.tif	Trestykke 9464. Med 40 cm målestokk og nordpil.	9464	Ø	90288	Skule Spjelkavik	12.09.2019
433958	Da62865_0705.tif	Trestykke 9464.	9464	Ø	90288	Skule Spjelkavik	12.09.2019
433959	Da62865_0706.tif	Foto viser flata etter fjerning av 9390. Laget er forstyrret av røgrøft. Moderne flaskebunn er synlig på bildet.	9390	N	90288	Mari Berteig Moen	12.09.2019
433960	Da62865_0707.tif	Bilde av trestokk ID 9581 med dømlingshull. Målestokk 30 cm.	9581	S	90288	Frode Iversen	12.09.2019
433961	Da62865_0708.tif	Bilde av trestokk ID 9581 med dømlingshull.	9581	S	90288	Frode Iversen	12.09.2019
433962	Da62865_0709.tif	Bilde av trestokk eller planke med ID 9624. Målestokk 20 cm.	9624	Ø	90288	Frode Iversen	13.09.2019
433963	Da62865_0710.tif	Bilde av trestokk eller planke med ID 9624.	9624	Ø	90288	Frode Iversen	13.09.2019
433964	Da62865_0711.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra lag Ø for trebrolegning/gårdsplass. Prøvenr. 9667_A. Består av ett lag (7695.)	9667	NV	90288	Synne Husby Rostad	13.09.2019
433965	Da62865_0712.tif	Oversikt over overgang mellom planke/avfallslag 9422 og brannlag 9755. Med 1 m målestokk og nordpil.	9422, 9755	S	90288	Skule Spjelkavik	13.09.2019
433966	Da62865_0713.tif	Oversikt over overgang mellom planke/avfallslag 9422 og brannlag 9755.	9422, 9755	S	90288	Skule Spjelkavik	13.09.2019
433967	Da62865_0714.tif	Forkullet treverk, orientering N-S. Høyere i nordlig del og skrår nedover mot sør (og inn i bakken).	9830	N	90288	Husøy	16.09.2019
433968	Da62865_0715.tif	Forkullet treverk, orientering N-S. Høyere i nordlig del og skrår nedover mot sør (og inn i bakken).	9830	N	90288	Husøy	16.09.2019
433969	Da62865_0716.tif	Forkullet treverk, orientering N-S. Høyere i nordlig del og skrår nedover mot sør (og inn i bakken).	9830	N	90288	Husøy	16.09.2019
433970	Da62865_0717.tif	Oversiktsbilde av lag under 9422 og 9755.	10040	N	90288	Lasse N. Andersen	16.09.2019
433971	Da62865_0718.tif	Bilde av treverk.	10195, 10173	NV	90288	Sophie McAuley	17.09.2019
433972	Da62865_0719.tif	Bilde av treverk.	10195, 10173		90288	Sophie McAuley	17.09.2019

433973	Da62865_0720.tif	Bilde av treverk.	10173, 10195	N	90288	Sophie McAuley	17.09.2019
433974	Da62865_0721.tif	Bilde av treverk.	10195, 10173		90288	Sophie McAuley	17.09.2019
433975	Da62865_0722.tif	Oversiktsfoto av lag 9157, 9202, 8640 før undersøking. Foto mot N. Målestokk 2 m.	9157, 9202, 8640	N	90288	Ulf Fransson	17.09.2019
433976	Da62865_0723.tif	Oversiktsfoto av lag 9157, 9202, 8640 før undersøking. Foto mot S. Målestokk 2 m.	9157, 9202, 8640	S	90288	Ulf Fransson	17.09.2019
433977	Da62865_0724.tif	Oversiktsfoto av lag 9157, 9202, 8640 før undersøking. Foto mot SØ. Målestokk 2 m.	9157, 9202, 8640	SØ	90288	Ulf Fransson	17.09.2019
433978	Da62865_0725.tif	Oversiktsfoto av lag 9157, 9202, 8640 før undersøking. Foto mot N.	9157, 9202, 8640	N	90288	Ulf Fransson	17.09.2019
433979	Da62865_0726.tif	Foto av trestokk eller planke ID 10293. Målestokk 20 cm.	10293	S	90288	Frode Iversen	17.09.2019
433980	Da62865_0727.tif	Foto av trestokk eller planke ID 10293.	10293	S	90288	Frode Iversen	17.09.2019
433981	Da62865_0728.tif	Bilde av skoningsstein 10406.	10406	N	90288	Lasse N. Andersen	18.09.2019
433982	Da62865_0729.tif	Bilde av skoningsstein. Tatt mot nord.	10406	N	90288	Lasse N. Andersen	18.09.2019
433983	Da62865_0730.tif	Bilde av leirelinse. Tatt mot sør.	10431	S	90288	Lasse N. Andersen	18.09.2019
433984	Da62865_0731.tif	Oversiktsbilde av et mørkebrunt sandlag, med noen store steiner i fyllet.	10507	S	90288	Grindhaug	18.09.2019
433985	Da62865_0732.tif	Oversiktsbilde av et mørkebrunt sandlag, med noen store steiner i fyllet.	10507	S	90288	Grindhaug	18.09.2019
433986	Da62865_0733.tif	Oversiktsbilde av mørkebrunt sandlag, en del store stein ligger i laget.	10507	SV	90288	Grindhaug	18.09.2019
433987	Da62865_0734.tif	Oversiktsbilde av mørkebrunt sandlag, en del store stein ligger i laget.	10507	SV	90288	Grindhaug	18.09.2019
433988	Da62865_0735.tif	Bilde av trestokk 10534.	10590	N	90288	Lasse N. Andersen	19.09.2019
433989	Da62865_0736.tif	Bilde av trestokk 10534.	10590	N	90288	Lasse N. Andersen	19.09.2019
433990	Da62865_0737.tif	Oversiktsfoto av stolperad 7828 mot NV. Målestokk 2 m.	7828, 10997, 10831	NV	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
433991	Da62865_0738.tif	Oversiktsfoto av stolperad 7828 mot S. Målestokk 2 m.	7828, 10997, 10831	S	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
433992	Da62865_0739.tif	Oversiktsfoto av stolperad 7828 mot SØ. Målestokk 2 m.	7828, 10997, 10831	SØ	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
433993	Da62865_0740.tif	Oversiktsfoto av stolperad 7828 mot SØ.	7828, 10997, 10831	SØ	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
433994	Da62865_0741.tif	Oversiktsfoto av stolperad 7828 mot NV.	7828, 10997, 10831	NV	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
433995	Da62865_0742.tif	Bilde av stolpe med ID 10112 og det tilhørende stolpehullet med ID 10150/10151. Målestokk 20 cm.	10112, 10150, 10151	Ø	90288	Frode Iversen	19.09.2019
433996	Da62865_0743.tif	Bilde av stolpe med ID 10112 og det tilhørende stolpehullet med ID 10150/10151.	10112, 10150, 10151	Ø	90288	Frode Iversen	19.09.2019
433997	Da62865_0744.tif	Arbeidsfoto: Ann-Ingeborg graver stolpehull 10556/10557. Staurrekke er markert med pinner.	10556, 10557, 10573	V	90288	Monica Svendsen	19.09.2019
433998	Da62865_0745.tif	Planke i 11130. Med 50 cm målestokk og nordpil.	11130	Ø	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
433999	Da62865_0746.tif	Planke i 11130.	11130	Ø	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434000	Da62865_0747.tif	store kantsteiner er igjen i hullet.	10557, 10556, 10573	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434001	Da62865_0748.tif	store kantsteiner er igjen i hullet.	10557, 10556, 10573	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434002	Da62865_0749.tif	Leireklump som ligger helt vest i laget 10936.	10936	N	90288	Guro Skogvold	19.09.2019
434003	Da62865_0750.tif	Leireklump som ligger helt vest i laget 10936.	10936	N	90288	Guro Skogvold	19.09.2019
434004	Da62865_0751.tif	Oversiktsfoto av stolperad ID 7828. Mot NV. målestokk 2 m.	7828	NV	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
434005	Da62865_0752.tif	Oversiktsfoto av stolperad ID 7828. Mot NV. målestokk 2 m.	7828	NV	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
434006	Da62865_0753.tif	Oversiktsfoto av stolperad ID 7828. Mot NV. målestokk 2 m.	7828	NV	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
434007	Da62865_0754.tif	Oversiktsfoto av stolperad ID 7828. Mot S. målestokk 2 m.	7828	S	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
434008	Da62865_0755.tif	Oversiktsfoto av stolperad ID 7828. Mot SØ. målestokk 2 m.	7828	SØ	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
434009	Da62865_0756.tif	Oversiktsfoto av stolperad ID 7828. Mot NV.	7828	NV	90288	Ulf Fransson	19.09.2019
434010	Da62865_0757.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	V	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434011	Da62865_0758.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	V	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434012	Da62865_0759.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	Ø	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434013	Da62865_0760.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	Ø	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434014	Da62865_0761.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	SØ	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434015	Da62865_0762.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	Ø	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434016	Da62865_0763.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	S	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434017	Da62865_0764.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828		90288	Sophie McAuley	19.09.2019

434018	Da62865_0765.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828, 10388, 9281	Ø	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434019	Da62865_0766.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828, 9286		90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434020	Da62865_0767.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828, 10777		90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434021	Da62865_0768.tif	Foto av stolper som hører til palisaden.	7828	N	90288	Sophie McAuley	19.09.2019
434022	Da62865_0769.tif	Oversiktsbilde av palisaderekke ID 7828 som ligger i fyll 11026.	7828, 11026	NV	90288	Guro Skogvold	23.09.2019
434023	Da62865_0770.tif	Oversiktsbilde av palisaderekke ID 7828 som ligger i fyll 11026.	7828, 11026	NV	90288	Guro Skogvold	23.09.2019
434024	Da62865_0771.tif	Oversiktsbilde av palisaderekke ID 7828 som ligger i fyll 11026.	7828, 11026	NV	90288	Guro Skogvold	23.09.2019
434025	Da62865_0772.tif	Oversiktsbilde av palisaderekke ID 7828 som ligger i fyll 11026.	7828, 11026	NV	90288	Guro Skogvold	23.09.2019
434026	Da62865_0773.tif	Stolpefyll SL 11315 fotografert i plan.	11315	NØ	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434027	Da62865_0774.tif	Stolpefyll SL 11315 fotografert i plan.	11315	NØ	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434028	Da62865_0775.tif	Stolpe 11261 fotografert i plan.	11261	NV	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434029	Da62865_0776.tif	Stolpe 11261 fotografert i plan.	11261	V	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434030	Da62865_0777.tif	Stolpehull etter at fyllet er grav bort, men med skoningsteinen igjen.	11315, 11316	NØ	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434031	Da62865_0778.tif	Stolpehull etter at fyllet er grav bort, men med skoningsteinen igjen.	11315, 11316	NØ	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434032	Da62865_0779.tif	Stolpehull SK 11316 i profil.	11316	Ø	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434033	Da62865_0780.tif	Stolpehull SK 11316 i profil.	11316	Ø	90288	Sophie McAuley	23.09.2019
434034	Da62865_0781.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11467,11503	S	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434035	Da62865_0782.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11467,11503	S	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434036	Da62865_0783.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11467,11503	S	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434037	Da62865_0784.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11467,11503	S	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434038	Da62865_0785.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11467,11503	S	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434039	Da62865_0786.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11503	V	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434040	Da62865_0787.tif	Staurrekke midt på nordfeltet.	11503	V	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434041	Da62865_0788.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	NV	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434042	Da62865_0789.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	N	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434043	Da62865_0790.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	11027	V	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434044	Da62865_0791.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	S	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434045	Da62865_0792.tif	Foto av palisade-nedgravningen.	11027	Ø	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434046	Da62865_0793.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	NV	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434047	Da62865_0794.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	NV	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434048	Da62865_0795.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	S	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434049	Da62865_0796.tif	Oversiktsbilde av flere lag inkl. nedgravningen til palisaden.	10873, 10936, 11027	SØ	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434050	Da62865_0797.tif	Foto av palisade-nedgravningen.	11027	SØ	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434051	Da62865_0798.tif	Foto av palisade-nedgravningen.	11027	Ø	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434052	Da62865_0799.tif	Foto av palisade-nedgravningen, delen lengst øst.	11027	S	90288	Sophie McAuley	24.09.2019
434053	Da62865_0800.tif	Foto av profilvegg i NØ, med struktur som kutter grøften 11027. Foto mot N. Målestokk 30 cm.	11027	N	90288	Ulf Fransson	26.09.2019
434054	Da62865_0801.tif	Foto av profilvegg i NØ, med struktur som kutter grøften 11027. Foto mot N.	11027	N	90288	Ulf Fransson	26.09.2019
434055	Da62865_0802.tif	Lag 11898.	11898	Ø	90288	Husøy, Frode Iversen	25.09.2019
434056	Da62865_0803.tif	Lag 11898.	11898	Ø	90288	Husøy, Frode Iversen	25.09.2019
434057	Da62865_0804.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke. Med 40 cm målestokk og nordpil.	9715, 9722, 9765,	S	90288	Skule Spjelkavik	25.09.2019
434058	Da62865_0805.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke.	9715, 9722, 9765,	S	90288	Skule Spjelkavik	25.09.2019
434059	Da62865_0806.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke.	9715, 9722, 9765,	S	90288	Skule Spjelkavik	25.09.2019
434060	Da62865_0807.tif	Arbeidsfoto. Det renses på midtfeltet for oversiktsfoto, lag 11928. Tatt med fotostang.	11928	S	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434061	Da62865_0808.tif	Arbeidsfoto. Sophie graver på lag 10873 på nordvestfeltet. Tatt med fotostang. Magnhild renses for oversiktsfoto lag 11928.	10873, 11928	S	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434062	Da62865_0809.tif	Ann-Ingeborg renses til oversiktsfoto på lag 11928.	11928	S	90288	Monica Svendsen	25.09.2019

434063	Da62865_0810.tif	Arbeidsbilde. Synne kaster jordmasser opp på transportbandet. Rensing av lag 11928.	11928	SØ	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434064	Da62865_0811.tif	Arbeidsbilde. Sophie tømmer bøtter på transportbandet. Sand fra lag 10873.		SV	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434065	Da62865_0812.tif	Oversiktsbilde av lag 11928. Staur er nettopp fjernet.	11928	S	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434066	Da62865_0813.tif	Oversiktsbilde av lag 11928. Staur er nettopp fjernet.	11928	S	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434067	Da62865_0814.tif	Foto av plakater på gjerdet.		SV	90288	Monica Svendsen	25.09.2019
434068	Da62865_0815.tif	Bilde av ildsted med steinansamling og leire i kullholdig lag 11683. Målestokk 20 cm.	11683	N	90288	Frode Iversen	25.09.2019
434069	Da62865_0816.tif	Bilde av ildsted med steinansamling og leire i kullholdig lag 11683. Målestokk 20 cm	11683	N	90288	Frode Iversen	25.09.2019
434070	Da62865_0817.tif	Oversiktsfoto av deler av staurrekke. Med 40cm målestokk og nordpil.	11593, 12000	V	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
434071	Da62865_0818.tif	Oversiktsfoto av deler av staurrekke.	11593, 12000	V	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
434072	Da62865_0819.tif	Oversiktsfoto av deler av staurrekke. Med merkelapper.	11593, 12000	V	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
434073	Da62865_0820.tif	Stolpe 9286 og stolpefyll 12292.	9286, 12036, 12292	NØ	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
434074	Da62865_0821.tif	Stolpe 9286 og stolpefyll 12292.	9286, 12292	SV	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
434075	Da62865_0822.tif	Stolpe 9286 og stolpefyll 12292.	9286, 12292	NV	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
434076	Da62865_0823.tif	Stolpe 9286 og stolpefyll 12292.	9286, 12292	NV	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
434077	Da62865_0824.tif	Stolpe 9286 og stolpefyll 12292.	9286, 12292		90288	Sophie McAuley	26.09.2019
434078	Da62865_0825.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra brann- og avfallslag, felt Ø. Prøvenr. 12321_A. Består av lag 10363, 10602, 11110, 12214.	12321	V	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
434079	Da62865_0826.tif	Oversiktsbilde av stolpe 7584 etter at stolpen er gravd fram.	7584, 7561	Ø	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
434080	Da62865_0827.tif	Oversiktsbilde av lagene i profilen i sør. Lagene fra toppen til bunnen er: 8047, 8562, 9007, 9202, 10873 og 12036.	9202, 10873, 12036	S	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434081	Da62865_0828.tif	Oversiktsbilde av lagene i profilen i sør. Lagene fra toppen til bunnen er: 8047, 8562, 9007, 9202, 10873 og 12036.	9202, 10873, 12036	S	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434082	Da62865_0829.tif	Oversiktsbilde av stolpehull - kutt 7561.	7561	Ø	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
434083	Da62865_0830.tif	Oversiktsbilde av lag 13070.	13070	Ø	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434084	Da62865_0831.tif	Oversiktsbilde av lag 13070.	13070	Ø	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434085	Da62865_0832.tif	Oversiktsbilde av lag 13070.	13070	Ø	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434086	Da62865_0833.tif	Oversiktsbilde av lag 13070.	13070	Ø	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434087	Da62865_0834.tif	Oversiktsbilde av lag 13070.	13070	Ø	90288	Guro Skogvold	01.10.2019
434088	Da62865_0835.tif	Målestokk 2 m, 0,5 m og 0,4 m.	13660, 13071	Ø	90288	Ulf Fransson	01.10.2019
434089	Da62865_0836.tif	Prøve med uidentifisert innhold som ble påtruffet under steinkonstruksjon 12520 i ildsted SA 320.	12948		90288	Sophie McAuley	01.10.2019
434090	Da62865_0837.tif	Arbeidsfoto. Hele nordre del.		NØ	90288	Synne Husby Rostad	01.10.2019
434091	Da62865_0838.tif	Arbeidsfoto. Hele nordre del.		Ø	90288	Synne Husby Rostad	01.10.2019
434092	Da62865_0839.tif	Arbeidsfoto. Store deler av nordfeltet.		V	90288	Synne Husby Rostad	01.10.2019
434093	Da62865_0840.tif	Arbeidsfoto. Store deler av nordfeltet.		N	90288	Synne Husby Rostad	01.10.2019
434094	Da62865_0841.tif	Arbeidsfoto. Store deler av nordfeltet.		NØ	90288	Synne Husby Rostad	01.10.2019
434095	Da62865_0842.tif	Fyll 13091 i stolpehull 13092.	13091	S	90288	Husøy	02.10.2019
434096	Da62865_0843.tif	Fyll 13091 i stolpehull 13092.	13091	S	90288	Husøy	02.10.2019
434097	Da62865_0844.tif	Treverk, rest av stolpe i stolpehull 13092. Skoningsstein i fyllet 13091, er noe synlig under treverket.	13125	NØ	90288	Husøy	02.10.2019
434098	Da62865_0845.tif	Treverk, rest av stolpe i stolpehull 13092. Skoningsstein i fyllet 13091, er noe synlig under treverket.	13125	NØ	90288	Husøy	02.10.2019
434099	Da62865_0846.tif	Treverk, rest av stolpe i stolpehull 13092. Skoningsstein i fyllet 13091, er noe synlig under treverket.	13125	NØ	90288	Husøy	02.10.2019
434100	Da62865_0847.tif	Treverk, rest av stolpe i stolpehull 13092. Skoningsstein i fyllet 13091, er noe synlig under treverket.	13125	NØ	90288	Husøy	02.10.2019
434101	Da62865_0848.tif	Skoningsstein i nordøstlig del av stolpehull 13092.	13091	Ø	90288	Husøy	02.10.2019
434102	Da62865_0849.tif	Skoningsstein i nordøstlig del av stolpehull 13092.	13091	Ø	90288	Husøy	02.10.2019
434103	Da62865_0850.tif	Skoningsstein i nordøstlig del av stolpehull 13092.	13091	Ø	90288	Husøy	02.10.2019
434104	Da62865_0851.tif	Oversiktsbilde av stolpe som viste seg å være tre staurer med en liten treplanke mellom seg.	10534, 13115, 13109	NV	90288	Grindhaug	02.10.2019
434105	Da62865_0852.tif	form.	13115, 13109, 10534	NV	90288	Grindhaug	02.10.2019
434106	Da62865_0853.tif	form.	13115, 13109, 10534	NV	90288	Grindhaug	02.10.2019
434107	Da62865_0854.tif	Oversiktsbilde over noe av området rundt tre staurer. To er dårlig bevart og den firkantete er bedre bevart.	10534, 13109, 13115	NV	90288	Grindhaug	02.10.2019

434108	Da62865_0855.tif	Bildet er tatt fra siden av de tre staurene. Merk den bedre bevringen av den firkantede stauren.	10534, 13109, 13115	NV	90288	Grindhaug	02.10.2019
434109	Da62865_0856.tif	Bildet er tatt fra siden av de tre staurene. Merk den bedre bevringen av den firkantede stauren. Med 20 cm målestokk og N-pil.	10534, 13109, 13115	NV	90288	Grindhaug	02.10.2019
434110	Da62865_0857.tif	Staur 13182 med bark.	13182	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434111	Da62865_0858.tif	Staur 13182 med bark.	13182	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434112	Da62865_0859.tif	Staur 13182 med bark.	13182	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434113	Da62865_0860.tif	Staur 13182 med bark.	13182	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434114	Da62865_0861.tif	Staur 13182 med omgivelser og plassering i grøft 13311.	13182, 13310, 13311	V	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434115	Da62865_0862.tif	Kutt til stolpehull 13092.	13092	Ø	90288	Husøy	02.10.2019
434116	Da62865_0863.tif	Kutt til stolpehull 13092.	13092	Ø	90288	Husøy	02.10.2019
434117	Da62865_0864.tif	13141. Foto mot S. Målestokk 2 m, 1 m, 0,4 m og 0, 2 m.	13155, 13164, 13173	S	90288	Ulf Fransson	02.10.2019
434118	Da62865_0865.tif	13141. Foto mot S. Målestokk 2 m, 1 m, 0,4 m og 0, 2 m.	13155, 13164, 13173	Ø	90288	Ulf Fransson	02.10.2019
434119	Da62865_0866.tif	13141. Foto mot S. Målestokk 1 m og 0, 2 m.	13660, 12415, 12922	N	90288	Ulf Fransson	02.10.2019
434120	Da62865_0867.tif	Foto mot S.	13155, 13164, 13173	S	90288	Ulf Fransson	02.10.2019
434121	Da62865_0868.tif	Påle 13182, etter utgraving.	13182, 13310, 13311	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434122	Da62865_0869.tif	Påle 13182, etter utgraving.	13182, 13310, 13311	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434123	Da62865_0870.tif	Oversiktsbilde av grøft 13310, med overgang til grøft 13275.	13310, 13275	NØ	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434124	Da62865_0871.tif	Oversiktsbilde av grøft 13310, med overgang til grøft 13275.	13310, 13275	NØ	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434125	Da62865_0872.tif	Oversiktsbilde av grøft 13275 og 13310.	13310, 13275	S	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434126	Da62865_0873.tif	Oversiktsbilde av grøft 13275 og 13310.	13310, 13275	S	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434127	Da62865_0874.tif	m og 0,2 m.	13214	N	90288	Ulf Fransson	02.10.2019
434128	Da62865_0875.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra klebrig organisk siltlag (11928). Prøvenr. 13392_A.	11928	V	90288	Synne Husby Rostad	02.10.2019
434129	Da62865_0876.tif	Stolpe 7327 sett ovenfra, med fyll 13562 og skoningssteiner.	7327, 13562	NØ	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434130	Da62865_0877.tif	Stolpe 7327 sett fra siden, med fyll 13562 og skoningssteiner.	7327, 13562	NØ	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434131	Da62865_0878.tif	Stolpe 7327 sett ovenfra, med fyll 13562 og skoningssteiner.	7327, 13562	NØ	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434132	Da62865_0879.tif	Stolpe 7327 sett fra siden, med fyll 13562 og skoningssteiner i forkant.	7327, 13562	NV	90288	Monica Svendsen	02.10.2019
434133	Da62865_0880.tif	Oversiktsbilde av steinsamling 13590.	13590	N	90288	Guro Skogvold	02.10.2019
434134	Da62865_0881.tif	Oversiktsbilde av steinsamling 13590.	13590	N	90288	Guro Skogvold	02.10.2019
434135	Da62865_0882.tif	Oversiktsbilde av steinsamling 13590.	13590	N	90288	Guro Skogvold	02.10.2019
434136	Da62865_0883.tif	Bilde av ildsted 13576. Tatt mot sør.	13576	S	90288	Lasse N. Andersen	02.10.2019
434137	Da62865_0884.tif	Bilde av steinsamling 13904 i lag 12811. Målestokk 1 m og N-pil.	13904	S	90288	Frode Iversen	02.10.2019
434138	Da62865_0885.tif	Bilde av steinsamling 13904 i lag 12811.	13904	S	90288	Frode Iversen	02.10.2019
434139	Da62865_0886.tif	Steiner i steinkonstruksjon/ildsted.	12520, 13702	N	90288	Sophie McAuley	02.10.2019
434140	Da62865_0887.tif	Steiner i steinkonstruksjon/ildsted.	12520, 13702	S	90288	Sophie McAuley	02.10.2019
434141	Da62865_0888.tif	Steiner i steinkonstruksjon/ildsted.	12520, 13702	Ø	90288	Sophie McAuley	02.10.2019
434142	Da62865_0889.tif	Steiner i steinkonstruksjon/ildsted.	12520, 13702	S	90288	Sophie McAuley	02.10.2019
434143	Da62865_0890.tif	Steiner i steinkonstruksjon/ildsted.	12520, 13702	N	90288	Sophie McAuley	02.10.2019
434144	Da62865_0891.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434145	Da62865_0892.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434146	Da62865_0893.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434147	Da62865_0894.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434148	Da62865_0895.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434149	Da62865_0896.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434150	Da62865_0897.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	N	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434151	Da62865_0898.tif	Oversiktsbilde av nedsunken nedgravning og profil i vest. Med 2 m + 1 m målestokk og N-pil.	14434	N	90288	Synne Husby Rostad	04.10.2019
434152	Da62865_0899.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet. Tatt mot sør.	13660	S	90288	Sophie McAuley	04.10.2019

434153	Da62865_0900.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet. Tatt mot sør.	13660, 13311	S	90288	Sophie McAuley	04.10.2019
434154	Da62865_0901.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet. Tatt mot sør.		S	90288	Sophie McAuley	04.10.2019
434155	Da62865_0902.tif	Oversiktsbilde midt på nordfeltet, med gropkutt 14167.	14639, 14371,14167	S	90288	Sophie McAuley	04.10.2019
434156	Da62865_0903.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet. Tatt mot sør. Med grøftekutt 13311.	13660	S	90288	Sophie McAuley	04.10.2019
434157	Da62865_0904.tif	Oversiktsbilde av nordfeltet. Tatt mot sør. Med nedgravning 13660.	13660	S	90288	Sophie McAuley	04.10.2019
434158	Da62865_0905.tif	Oversiktsbilde mot øst av vestlig del av grøft tilhørende stolperekken.	13660	Ø	90288	Sophie McAuley	03.10.2019
434159	Da62865_0906.tif	Oversiktsbilde mot øst av vestlig del av grøft tilhørende stolperekken.	13660	Ø	90288	Sophie McAuley	03.10.2019
434160	Da62865_0907.tif	Oversiktsbilde mot øst av vestlig del av grøft tilhørende stolperekken.	13660	Ø	90288	Sophie McAuley	03.10.2019
434161	Da62865_0908.tif	Bilde viser trebit 14365, tatt mot NV.	14365	NV	90288	Rolstadaas	07.10.2019
434162	Da62865_0909.tif	Bilde viser trebit 14365, tatt mot NV.	14365	NV	90288	Rolstadaas	07.10.2019
434163	Da62865_0910.tif	Bilde av steiner, tilhørende ildsted.	14397	N	90288	Sophie McAuley	07.10.2019
434164	Da62865_0911.tif	Bilde av steiner, tilhørende ildsted.	14397	NØ	90288	Sophie McAuley	07.10.2019
434165	Da62865_0912.tif	Bilde av steiner, tilhørende ildsted.	14397	NØ	90288	Sophie McAuley	07.10.2019
434166	Da62865_0913.tif	Bilde av steiner, tilhørende ildsted.	14397	N	90288	Sophie McAuley	07.10.2019
434167	Da62865_0914.tif	Oversiktsbilde av treverk 14340.	14340	SØ	90288	Guro Skogvold	07.10.2019
434168	Da62865_0915.tif	Oversiktsbilde av treverk 14340.	14340	SØ	90288	Guro Skogvold	07.10.2019
434169	Da62865_0916.tif	Oversiktsbilde av treverk 14340.	14340	SØ	90288	Guro Skogvold	07.10.2019
434170	Da62865_0917.tif	Oversiktsbilde av treverk 14340.	14340	SØ	90288	Guro Skogvold	07.10.2019
434171	Da62865_0918.tif	Oversiktsbilde av treplanke som ligger ved grøftefyllet til staurrekken. Plankens retning er øst-vest.	14144, 14549, 13274	N	90288	Grindhaug	07.10.2019
434172	Da62865_0919.tif	Oversiktsbilde av treplanke som ligger ved grøftefyllet til staurrekken. Plankens retning er øst-vest.	14144, 14549, 13274	Ø	90288	Grindhaug	07.10.2019
434173	Da62865_0920.tif	Oversiktsbilde av treplanke som ligger ved grøftefyllet til staurrekken. Plankens retning er øst-vest.	14144, 14549, 13274	V	90288	Grindhaug	07.10.2019
434174	Da62865_0921.tif	Oversiktsbilde av treplanke som ligger ved grøftefyllet til staurrekken. Plankens retning er øst-vest.	14144, 14549, 13274	V	90288	Grindhaug	07.10.2019
434175	Da62865_0922.tif	Oversiktsbilde av lag 14603 med stolpene 14091 og 14098. Tatt med 40 cm målestokk og nordpil.	14603, 14091, 14098	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434177	Da62865_0923.tif	Oversiktsbilde av lag 14603 med stolpene 14091 og 14098.	14603, 14091, 14098	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434178	Da62865_0924.tif	Oversiktsbilde av lag 14603 med stolpene 14091 og 14098.	14603, 14091, 14098	S	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434179	Da62865_0925.tif	Oversiktsbilde av lag 14603 og stolper 14091 og 14098. Tatt med 1 m målestokk og nordpil.	14603, 14091, 14098	S	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434180	Da62865_0926.tif	Søkk/sti Ø-V.	14735	V	90288	Synne Husby Rostad	07.10.2019
434181	Da62865_0927.tif	Søkk/sti Ø-V.	14735	Ø	90288	Synne Husby Rostad	07.10.2019
434182	Da62865_0928.tif	Søkk/sti Ø-V.	14735	Ø	90288	Synne Husby Rostad	07.10.2019
434183	Da62865_0929.tif	Oversikt over brannlag/sot 14771.	14771	Ø	90288	Lasse N. Andersen	07.10.2019
434184	Da62865_0930.tif	Oversikt over brannlag/sot 14771.	14771	Ø	90288	Lasse N. Andersen	07.10.2019
434185	Da62865_0931.tif	Trebit 14356, tatt med målestokk og nordpil. Tatt mot NØ.	14356	NØ	90288	Rolstadaas	07.10.2019
434186	Da62865_0932.tif	Trebit 14356. Tatt mot NØ.	14356	NØ	90288	Rolstadaas	07.10.2019
434187	Da62865_0933.tif	Oversiktsbilde av stolperekke. Med 1 m målestokk og nordpil.	14627, 14633	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434188	Da62865_0934.tif	Profilbilde av stolperekke etter fjerning av stein og jordmasser. Tatt med 20 cm målestokk.	14627, 14633	V	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434189	Da62865_0935.tif	Foto av stolperekke. Med 1 m målestokk og nordpil.	14627, 14633	S	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434190	Da62865_0936.tif	Foto av stolperekke. Med 1 m målestokk og nordpil.	14627, 14633	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434191	Da62865_0937.tif	Foto av stolperekke.	14627, 14633	S	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434192	Da62865_0938.tif	Foto av stolperekke.	14627, 14633	V	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434193	Da62865_0939.tif	Foto av stolperekke. Med 1 m målestokk og nordpil.	14627, 14633	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434194	Da62865_0940.tif	Foto av stolperekke.	14627, 14633	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	07.10.2019
434195	Da62865_0941.tif	Oversiktsbilde av hele nord og midtfeltet opprenset, der alle grøftene vises på bildet.	13275, 14893, 13382,	N	90288	Grindhaug	07.10.2019
434196	Da62865_0942.tif	Oversiktsbilde av hele nord og midtfeltet opprenset, der alle grøftene vises på bildet.	13275, 14893, 13382,	N	90288	Grindhaug	07.10.2019
434197	Da62865_0943.tif	Oversiktsbilde av nord og midtre feltet opprenset og klar for fjerning av ulike lag og kutt.	13275, 14893, 13382,	S	90288	Grindhaug	07.10.2019
434198	Da62865_0944.tif	Oversiktsbilde av nord og midtre feltet opprenset og klar for fjerning av ulike lag og kutt.	13275, 14893, 13382,	S	90288	Grindhaug	07.10.2019

434199	Da62865_0945.tif	Oversiktsbilde viser nord og midtfeltet opprenset, et "romlig" bilde av hele feltet.	14893, 13382, 14167,	NV	90288	Grindhaug	07.10.2019
434200	Da62865_0946.tif	Oversiktsbilde viser nord og midtfeltet opprenset, et "romlig" bilde av hele feltet.	14893, 13382, 14167,	V	90288	Grindhaug	07.10.2019
434201	Da62865_0947.tif	Oversiktsbilde viser nord og midtfeltet opprenset, et "romlig" bilde av hele feltet.	14893, 13382, 14167,	NØ	90288	Grindhaug	07.10.2019
434202	Da62865_0948.tif	Oversiktsbilde viser nord og midtfeltet opprenset, et "romlig" bilde av hele feltet.	14893, 13382, 14167,	NØ	90288	Grindhaug	07.10.2019
434203	Da62865_0949.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra gråbrunt kulturlag (12948) og fett gulvlag (14495). Prøvenr. 12898_B.	12898	Ø	90288	Synne Husby Rostad	08.10.2019
434204	Da62865_0950.tif	Bilde av trebit 14951, tatt mot nordvest. Med nordpil og målestokk.	14951	NV	90288	Rolstadaas	08.10.2019
434205	Da62865_0951.tif	Bilde av trebit 14951, tatt mot nordvest. Med nordpil og målestokk.	14951	NV	90288	Rolstadaas	08.10.2019
434206	Da62865_0952.tif	Bilde av trebit 14951, tatt mot nordvest.	14951	NV	90288	Rolstadaas	08.10.2019
434207	Da62865_0953.tif	Oversiktsbilde av treverk og trampet kulturlag.	14932, 14913	S	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
434208	Da62865_0954.tif	Oversiktsbilde av treverk og trampet kulturlag.	14932, 14913	V	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
434209	Da62865_0955.tif	Oversiktsbilde av treverk og trampet kulturlag.	14932, 14913	S	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
434210	Da62865_0956.tif	Steinkonstruksjon 14999, tatt mot vest. Med nordpil og målestokk.	14999	V	90288	Rolstadaas	08.10.2019
434211	Da62865_0957.tif	Steinkonstruksjon 14999, tatt mot vest.	14999	V	90288	Rolstadaas	08.10.2019
434212	Da62865_0958.tif	Oversiktsbilde av lag 15395 og stein 13382, laget ligger like ved grøft 13241.	13382, 15395	SØ	90288	Grindhaug	09.10.2019
434213	Da62865_0959.tif	Oversiktsbilde av lag 15395 og stein 13382, laget ligger like ved grøft 13241.	13382, 15395	SØ	90288	Grindhaug	09.10.2019
434214	Da62865_0960.tif	Profilbilde av stolpehull 15381/15382. Tatt med 50 cm målestokk og nordpil.	15381	V	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
434215	Da62865_0961.tif	Profilbilde av stolpehull 15381/15382.	15381	V	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
434216	Da62865_0962.tif	Profilbilde av stolpehull 15381/15382.	15381	V	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
434217	Da62865_0963.tif	Profilbilde av stolpehull 15381/15382.	15381	SV	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
434218	Da62865_0964.tif	Foto av steinkonsentrasjon øst i lag 15309. Tatt med målestokk og nordpil.	15309	Ø	90288	Dyrendal,Sophie	09.10.2019
434219	Da62865_0965.tif	Foto av steinkonsentrasjon øst i lag 15309.	15309	Ø	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
434220	Da62865_0966.tif	Oversiktsbilde av et tykt sandlag (15737), lysebrunt mot grått i fargen. Et bryne stikker ut av profilveggen.	15737	N	90288	Grindhaug	09.10.2019
434221	Da62865_0967.tif	Oversiktsbilde av et tykt sandlag (15737), lysebrunt mot grått i fargen. Et bryne stikker ut av profilveggen.	15737	N	90288	Grindhaug	09.10.2019
434222	Da62865_0968.tif	Bilde av ildsted 15698, tatt mot nordvest. Med nordpil og målestokk.	15698	NV	90288	Rolstadaas	09.10.2019
434223	Da62865_0969.tif	Oversiktsbilde av ildsted 15698 og stolpe 9286, tatt mot nordvest.	15698, 9286	NV	90288	Rolstadaas	09.10.2019
434224	Da62865_0970.tif	Oversiktsbilde av sotlag 15719 med målestok og nordpil.	15719	Ø	90288	Lasse N. Andersen	10.10.2019
434225	Da62865_0971.tif	Oversiktsbilde av 15719.	15719	Ø	90288	Lasse N. Andersen	10.10.2019
434226	Da62865_0972.tif	Oversiktsbilde av lag 15710 med målestok og nordpil.	15710	S	90288	Lasse N. Andersen	10.10.2019
434227	Da62865_0973.tif	Oversiktsbilde av lag 15710.	15710	S	90288	Lasse N. Andersen	10.10.2019
434228	Da62865_0974.tif	Oversiktsbilde nordfeltet og lag 15737.	15737	N	90288	Grindhaug	09.10.2019
434229	Da62865_0975.tif	Oversiktsbilde nordfeltet og lag 15737.	15737	N	90288	Grindhaug	09.10.2019
434230	Da62865_0976.tif	Oversiktsbilde av stolpe 9286 og nedgravning.	9286, 12993	N	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
434231	Da62865_0977.tif	Oversiktsbilde av stolpe 9286 og nedgravning.	9286, 12993	N	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
434232	Da62865_0978.tif	Oversiktsbilde av stolpe 9286 og nedgravning.	9286, 12293	N	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
434233	Da62865_0979.tif	Ann-Ingeborg med ravperle funnet i lag 15737.	15737	V	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
434234	Da62865_0980.tif	Frode tar makrofossilprøver fra nedgravning 14434.	14434	NV	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
434235	Da62865_0981.tif	Arbeidsbilde. Det store sandlaget 15960 er synlig på bildet.	15963	NV	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
434236	Da62865_0982.tif	Oversiktsbilde av mulig treplanke (trerester) som lå vest for grøft 13310.	16412	V	90288	Grindhaug	15.10.2019
434237	Da62865_0983.tif	Oversiktsbilde av mulig treplanke (trerester) som lå vest for grøft 13310.	16412	V	90288	Grindhaug	15.10.2019
434238	Da62865_0984.tif	Oversiktsbilde av grått kompakt leirelag.	16479	N	90288	Grindhaug	15.10.2019
434239	Da62865_0985.tif	Oversiktsbilde av grått kompakt leirelag.	16479	N	90288	Grindhaug	15.10.2019
434240	Da62865_0986.tif	Flat stein med mulig innhogd hakk.	16600		90288	Rolstadaas	16.10.2019
434241	Da62865_0987.tif	Flat stein med mulig innhogd hakk.	16600		90288	Rolstadaas	16.10.2019
434242	Da62865_0988.tif	Oversiktsbilde av lag 16770 og treplanke 16939.	16770, 16939	N	90288	Grindhaug	16.10.2019
434243	Da62865_0989.tif	Oversiktsbilde av lag 16770 og treplanke 16939.	16770, 16939	N	90288	Grindhaug	16.10.2019

434244	Da62865_0990.tif	Bilde av tynt lag med sandholdig silt, fliser og kull ved siden og nord for etterreformatorisk latrine 541. Målestokk 1 m.	16881	V	90288	Frode Iversen	16.10.2019
434245	Da62865_0991.tif	Bilde av tynt lag med sandholdig silt, fliser og kull ved siden og nord for etterreformatorisk latrine 541.	16881	V	90288	Frode Iversen	16.10.2019
434246	Da62865_0992.tif	Oversiktsfoto av staurhull, med merkelapper og 1 m målestokk og nordpil.	16847, 16854, 16860,	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434247	Da62865_0993.tif	Oversiktsfoto av staurhull, med 1 m målestokk og nordpil.	16847, 16854, 16860,	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434248	Da62865_0994.tif	Oversiktsfoto av staurhull.	16847, 16854, 16860,	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434249	Da62865_0995.tif	Oversiktsfoto av staurhull.	16847, 16854, 16860,	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434250	Da62865_0996.tif	Oversiktsfoto av staurhull 17008 i plan. De to tømte staurhullene til venstre i bildet er 16854 og 16860. Med 20 cm målestokk og nordpil.	17008, 16854, 16860	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434251	Da62865_0997.tif	Oversiktsfoto av staurhull 17008 i plan. De to tømte staurhullene til venstre i bildet er 16854 og 16860.	17008, 16854, 16860	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434252	Da62865_0998.tif	målestokk og nordpil.	16872	S	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434253	Da62865_0999.tif	Foto av kutt 16872. Foto viser også et tverrsnitt gjennom stolpehullet, ettersom stolpehullet går inn i graveskråningen.	16872	S	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434254	Da62865_1000.tif	Pinnelag 8247 fotografert etter delvis bortgraving av profilvegg i nord. Med 30 + 20 cm målestokk.	8247	N	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
434267	Da62865_1001.tif	Pinnelag 8247 fotografert etter delvis bortgraving av profilvegg i nord.	8247	Ø	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
434268	Da62865_1002.tif	Pinnelag 8247 fotografert etter delvis bortgraving av profilvegg i nord.	8247	Ø	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
434269	Da62865_1003.tif	Pinnelag 8247 fotografert etter delvis bortgraving av profilvegg i nord.	8247	Ø	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
434270	Da62865_1004.tif	Oversiktsfoto av struktur 17015 i plan, sannsynligvis et ildsted/kokegrop. Med 20 cm målestokk og nordpil.	17015	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434271	Da62865_1005.tif	Oversiktsfoto av struktur 17015 i plan, sannsynligvis et ildsted/kokegrop.	17015	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434272	Da62865_1006.tif	Oversiktsfoto av struktur 17015 i plan, sannsynligvis et ildsted/kokegrop.	17015	V	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434273	Da62865_1007.tif	Snittet struktur 17015, med målestokk 20 cm og nordpil. NB: Noe økt kontrast/skygger i bildet.	17015	S	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
434274	Da62865_1008.tif	Kullflekker og steiner, mulig ildsted.	17056	V	90288	Husøy	17.10.2019
434275	Da62865_1009.tif	Kullflekker og steiner, mulig ildsted.	17056	V	90288	Husøy	17.10.2019
434276	Da62865_1010.tif	Oversiktsfoto av lag 17405, stort lag på vestfeltet. Tatt med fotostang.	17405, 17121	V	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
434277	Da62865_1011.tif	Oversiktsfoto av lag 17405, stort lag på vestfeltet. Tatt med fotostang. Med 2 + 2 m målestokk og nordpil.	17405, 17121	V	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
434278	Da62865_1012.tif	Oversiktsfoto av lag 17405, stort lag på vestfeltet. Tatt med fotostang. Med 2 + 2 m målestokk og nordpil.	17405, 17121	S	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
434279	Da62865_1013.tif	Oversiktsfoto av søndre del av lag 17405. 2 + 2 m målestokk og nordpil.	17405, 17121	NØ	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
434280	Da62865_1014.tif	Oversiktsfoto av lag 17405 på vestfeltet.	17405, 17121	S	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
434281	Da62865_1015.tif	Oversiktsfoto av nordre del av lag 17405.	17405	SV	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
434282	Da62865_1016.tif	Oversiktsbilde av det blandet lag 17226. Tatt med fotostang.	17226	Ø	90288	Grindhau	17.10.2019
434283	Da62865_1017.tif	Oversiktsbilde av det blandet lag 17226. Tatt med fotostang.	17226	Ø	90288	Grindhau	17.10.2019
434284	Da62865_1018.tif	Oversiktsbilde av det blandet lag 17226. Tatt med fotostang.	17226	S	90288	Grindhau	17.10.2019
434285	Da62865_1019.tif	Oversiktsbilde av deler av nord og midtfeltet. I vest vises lag 17226. Tatt med fotostang.	17226	S	90288	Grindhau	17.10.2019
434286	Da62865_1020.tif	Oversiktsbilde av deler av nord og midtfeltet. I vest vises lag 17226. Tatt med fotostang.	17226	S	90288	Grindhau	17.10.2019
434287	Da62865_1021.tif	Bilde av nedgravning 11340 og deler av fyllet ved graveskråningen/benken i NV.	11339, 11340	V	90288	Sophie McAuley	17.10.2019
434288	Da62865_1022.tif	Bilde av nedgravning 11340 og deler av fyllet ved graveskråningen/benken i NV.	11339, 11340	N	90288	Sophie McAuley	17.10.2019
434289	Da62865_1023.tif	Bilde av nedgravning 11340 og deler av fyllet ved graveskråningen/benken i NV.	11339, 11340	N	90288	Sophie McAuley	17.10.2019
434290	Da62865_1024.tif	Bilde av nedgravning 11340 og deler av fyllet ved graveskråningen/benken i NV.	11339, 11340	V	90288	Sophie McAuley	17.10.2019
434291	Da62865_1025.tif	Bilde av sandlag -tildekkingslag latrine. Målestokk 1 m.	17265	S	90288	Frode Iversen	17.10.2019
434292	Da62865_1026.tif	Bilde av sandlag -tildekkingslag latrine.	17265	S	90288	Frode Iversen	17.10.2019
434293	Da62865_1027.tif	Bilde av sandlag -tildekkingslag latrine.	17265	Ø	90288	Frode Iversen	17.10.2019
434294	Da62865_1028.tif	Oversiktsfoto av ildsted 17121. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17121	V	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
434295	Da62865_1029.tif	Oversiktsfoto av ildsted 17121.	17121	V	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
434296	Da62865_1030.tif	Oversiktsfoto av ildsted 17121 og kullflekk like sør for ildstedet.	17121, 17321	SV	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
434297	Da62865_1031.tif	Oversiktsfoto av ildsted 17121 og kullflekk like sør for ildstedet. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17121, 17321	SV	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
434298	Da62865_1032.tif	Oversiktsbilde av fyll 17347 i stolpehull 17348. Tatt mot V. Med 30 cm nordpil og målestokk.	17347	V	90288	Rolstadaas	18.10.2019
434299	Da62865_1033.tif	Oversiktsbilde av fyll 17347 i stolpehull 17348.	17347	V	90288	Rolstadaas	18.10.2019
434300	Da62865_1034.tif	Oversiktsbilde av fyll 17355 i stolpehull 17356. Tatt mot V. Med 30 cm nordpil og målestokk.	17355, 17356	V	90288	Rolstadaas	18.10.2019

434301	Da62865_1035.tif	Oversiktsbilde av fyll 17355 i stolpehull 17356. Tatt mot V.	17355, 17356	V	90288	Rolstadaas	18.10.2019
434302	Da62865_1036.tif	Oversiktsbilde av sandlag 15960. En tynn linse med grå sand vises i den gule sanden.	15960	N	90288	Grindhau	18.10.2019
434303	Da62865_1037.tif	Oversiktsbilde av sandlag 15960. En tynn linse med grå sand vises i den gule sanden.	15960	N	90288	Grindhau	18.10.2019
434304	Da62865_1038.tif	Oversiktsfoto av steinkonstruksjon 17329 og kullinse 17385. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17329, 17385	V	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
434305	Da62865_1039.tif	Oversiktsfoto av steinkonstruksjon 17329 og kullinse 17385. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17329, 17385	V	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
434306	Da62865_1040.tif	Sandholdig silt, mulig kuttrest.	17484	NØ	90288	Husøy	18.10.2019
434307	Da62865_1041.tif	Sandholdig silt, mulig kuttrest.	17484	NØ	90288	Husøy	18.10.2019
434308	Da62865_1042.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	S	90288	Grindhau	18.10.2019
434309	Da62865_1043.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	S	90288	Grindhau	18.10.2019
434310	Da62865_1044.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	Ø	90288	Grindhau	18.10.2019
434311	Da62865_1045.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	Ø	90288	Grindhau	18.10.2019
434312	Da62865_1046.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	NV	90288	Grindhau	18.10.2019
434313	Da62865_1047.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	V	90288	Grindhau	18.10.2019
434314	Da62865_1048.tif	Oversiktsbilde av nord og midtfeltet. Lag 16721 synlig.	16721	V	90288	Grindhau	18.10.2019
434315	Da62865_1049.tif	Oversiktsbilde av leirelag 17525. Med nordpil og 50 cm målestokk.	17525	N	90288	Lasse N. Andersen	21.10.2019
434316	Da62865_1050.tif	Oversiktsbilde av leirelag 17525.	17525	N	90288	Lasse N. Andersen	21.10.2019
434317	Da62865_1051.tif	Staur 17572 under graving av lag 17405.	17572, 17405	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	18.10.2019
434318	Da62865_1052.tif	Staur 17572 under graving av lag 17405.	17572, 17405	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	18.10.2019
434319	Da62865_1053.tif	Staur 17572 under graving av lag 17405.	17572, 17405	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	18.10.2019
434320	Da62865_1054.tif	Aske- og treflislinse liggende øst i lag 17405. Kuttet av bingen i vest og moderne kjeller i øst.	17405	S	90288	Husøy	21.10.2019
434321	Da62865_1055.tif	Aske- og treflislinse liggende øst i lag 17405. Kuttet av bingen i vest og moderne kjeller i øst.	17405	S	90288	Husøy	21.10.2019
434322	Da62865_1056.tif	Aske- og treflislinse liggende øst i lag 17405. Kuttet av bingen i vest og moderne kjeller i øst.	17405	Ø	90288	Husøy	21.10.2019
434323	Da62865_1057.tif	Aske- og treflislinse liggende øst i lag 17405. Kuttet av bingen i vest og moderne kjeller i øst.	17405	Ø	90288	Husøy	21.10.2019
434324	Da62865_1058.tif	Treplanke i 17405. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17405	SØ	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434325	Da62865_1059.tif	Treplanke i 17405.	17405	SØ	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434326	Da62865_1060.tif	Oversiktsfoto av planke i 17405, med situasjonen rundt.	17405	N	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434327	Da62865_1061.tif	Oversiktsbilde av ildsted. Med nordpil og 50 cm målestokk.	17596	N	90288	Lasse N. Andersen	21.10.2019
434328	Da62865_1062.tif	Oversiktsbilde av ildsted.	17596	N	90288	Lasse N. Andersen	21.10.2019
434329	Da62865_1063.tif	Oversiktsbilder stolpegrøft vestfeltet.	17591, 17657, 17664,	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
434330	Da62865_1064.tif	Oversiktsbilder stolpegrøft vestfeltet.	17591, 17657, 17664,	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
434331	Da62865_1065.tif	Oversiktsbilder stolpegrøft vestfeltet.	17591, 17657, 17664,	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
434332	Da62865_1066.tif	Oversiktsbilder stolpegrøft vestfeltet.	17591, 17657, 17664,	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
434333	Da62865_1067.tif	Oversiktsbilder stolpegrøft vestfeltet.	17591, 17657, 17664,	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
434334	Da62865_1068.tif	Oversiktsbilder stolpegrøft vestfeltet.	17591, 17657, 17664,	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
434335	Da62865_1069.tif	Oversiktsbilder av sandlag 17708.	17708	N	90288	Grindhau	21.10.2019
434336	Da62865_1070.tif	Oversiktsbilder av sandlag 17708.	17708	N	90288	Grindhau	21.10.2019
434337	Da62865_1071.tif	Oversiktsbilder av sandlag 17708.	17708	Ø	90288	Grindhau	21.10.2019
434338	Da62865_1072.tif	Oversiktsbilder av sandlag 17708.	17708	Ø	90288	Grindhau	21.10.2019
434339	Da62865_1073.tif	Oversiktsbilde av treverk 17716, tatt mot nord.	17716	N	90288	Lasse N. Andersen	22.10.2019
434340	Da62865_1074.tif	Oversiktsbilde av treverk 17716, tatt mot nord.	17716	N	90288	Lasse N. Andersen	22.10.2019
434341	Da62865_1075.tif	Oversiktsbilde av sandbanke/østlig flomål.	17869, 17882	N	90288	Grindhau	21.10.2019
434342	Da62865_1076.tif	Oversiktsbilde av sandbanke/østlig flomål.	17869, 17882	N	90288	Grindhau	21.10.2019
434343	Da62865_1077.tif	Oversiktsbilde av sandbanke/østlig flomål.	17869, 17882	V	90288	Grindhau	21.10.2019
434344	Da62865_1078.tif	Oversiktsbilde av sandbanke/østlig flomål.	17869, 17882	V	90288	Grindhau	21.10.2019
434345	Da62865_1079.tif	Steinpakning i 17405. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17405	N	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019

434346	Da62865_1080.tif	Steinpakning i 17405.	17405	N	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434347	Da62865_1081.tif	Oversiktsfoto av steinpakning i 17405.	17405	Ø	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434348	Da62865_1082.tif	Steinpakning i 17405. Med 2 m målestokk og nordpil.	17405	Ø	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434349	Da62865_1083.tif	Steinpakning i 17405. Med 50 cm målestokk og nordpil.	17405	S	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434350	Da62865_1084.tif	Steinpakning i 17405.	17405	S	90288	Skule Spjelkavik	21.10.2019
434351	Da62865_1085.tif	Mørk, brungrå siltig sand, og brunt latrinefyll synlig noen steder. Mørkebrune organisk sand (latrine) synlig langs veggene.	17901, 18249	S	90288	Husøy	22.10.2019
434352	Da62865_1086.tif	Mørk, brungrå siltig sand, og brunt latrinefyll synlig noen steder. Mørkebrune organisk sand (latrine) synlig langs veggene.	17901, 18249	S	90288	Husøy	22.10.2019
434353	Da62865_1087.tif	Bilder av nedgravning, etter tømning av fyll 17580 og fjerning av staur. Målestokk 50 cm.	17581	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	22.10.2019
434354	Da62865_1088.tif	Bilder av nedgravning, etter tømning av fyll 17580 og fjerning av staur.	17581	S	90288	Audun Berg Selfjord	22.10.2019
434355	Da62865_1089.tif	Bilder av nedgravning, etter tømning av fyll 17580 og fjerning av staur.	17581	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	22.10.2019
434356	Da62865_1090.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av stein i den mulige steinskoningen.	17987	N	90288	Grindhaug	22.10.2019
434357	Da62865_1091.tif	Oversiktsbilde av sandlag 15823.	15823	S	90288	Lasse N. Andersen	23.10.2019
434358	Da62865_1092.tif	Oversiktsbilde kullag 18120 og lag 18140.	18120, 18140	S	90288	Lasse N. Andersen	23.10.2019
434359	Da62865_1093.tif	Oversiktsbilde kullag 18120 og lag 18140.	18120, 18140	S	90288	Lasse N. Andersen	23.10.2019
434360	Da62865_1094.tif	Arbeidsfoto. Sophie renser frem lag 18340.	18340	SV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
434361	Da62865_1095.tif	Magnhild graver latrine.	17901	NØ	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
434362	Da62865_1096.tif	Stolpehullprofil og bunnkutt, etter graving. Med 50 cm + 20 cm målestokk.	18062, 18063	NV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
434363	Da62865_1097.tif	Stolpehullprofil og bunnkutt, etter graving.	18062, 18063	NV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
434364	Da62865_1098.tif	Stolpehull bunnkutt, etter graving. Stolpehullet går inn i profilen i nord. Med 50 cm målestokk.	18062, 18063	NV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
434365	Da62865_1099.tif	Stolpehull bunnkutt, etter graving. Stolpehullet går inn i profilen i nord.	18062, 18063	NV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
434366	Da62865_1100.tif	Oversiktsbilde av stolpehull med trestolperest.	12250, 18309	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
434367	Da62865_1101.tif	Oversiktsbilde av stolpehull med trestolperest.	12250, 18309	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
434368	Da62865_1102.tif		12321	V	90288	Synne Husby Rostad	23.10.2019
434369	Da62865_1103.tif	Oversiktsbilde av stolpehull etter tømning av fyllet.	18050	Ø	90288	Grindhaug	23.10.2019
434370	Da62865_1104.tif	Oversiktsbilde av stolpehull etter tømning av fyllet.	18050	Ø	90288	Grindhaug	23.10.2019
434371	Da62865_1105.tif	Oversiktsbilde av stolpehull etter tømning av fyllet.	18050	V	90288	Grindhaug	23.10.2019
434372	Da62865_1106.tif	Oversiktsbilde av stolpehull etter tømning av fyllet.	18050	V	90288	Grindhaug	23.10.2019
434373	Da62865_1107.tif	Oversiktsbilde av lag 18340	18340	S	90288	Sophie McAuley	23.10.2019
434374	Da62865_1108.tif	Oversiktsbilde av lag 18340	18340	S	90288	Sophie McAuley	23.10.2019
434375	Da62865_1109.tif	Oversiktsbilde av lag 18340	18340	SV	90288	Sophie McAuley	23.10.2019
434376	Da62865_1110.tif	Oversiktsbilde av lag 18340	18340	Ø	90288	Sophie McAuley	23.10.2019
434377	Da62865_1111.tif	Oversiktsbilde av lag 18340	18340	Ø	90288	Sophie McAuley	23.10.2019
434378	Da62865_1112.tif	Oversiktsbilde av et tørt stolpehull der fyllet og treverket er fjernet.	12251	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
434379	Da62865_1113.tif	Oversiktsbilde av et tørt stolpehull der fyllet og treverket er fjernet.	12251	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
434380	Da62865_1114.tif	Oversiktsbilde av et tørt stolpehull der fyllet og treverket er fjernet.	12251	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
434381	Da62865_1115.tif	Profilbilde av stolpehull 18394 (høyre) og 18407 (venstre). Med 1 m + 0, 4 m målestokk.	18394, 18407	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434382	Da62865_1116.tif	Skråstilt bilde av stolpehull 18394 og 18407, før graving. Stolpehullene er kuttet av latrinenedgravningen i nord.	18394, 18407	SV	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434383	Da62865_1117.tif	målestokk.	18394, 18407	SV	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434384	Da62865_1118.tif	Profilbilde av stolpehull 18394 (høyre) og 18407 (venstre), før graving.	18394, 18407	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434385	Da62865_1119.tif	Oversiktsfoto av grusflekk i lag 18266. Med 0,5 m målestokk og nordpil.	18266	N	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434386	Da62865_1120.tif	Oversiktsfoto av grusflekk i lag 18266.	18266	N	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434387	Da62865_1121.tif	Stolpehull 18407, med steinpakning 18418 in situ.	18407, 18418	V	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434388	Da62865_1122.tif	Stolpehull 18407, med steinpakning 184128 in situ. 50 cm + 40 cm målestokk.	18407, 18418	V	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434389	Da62865_1123.tif	Stolpehull 18407, med steinpakning 18418 in situ. 50 cm målestokk.	18407, 18418	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434390	Da62865_1124.tif	Stolpehull 18407, med steinpakning 18418 in situ.	18407, 18418	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019

434391	Da62865_1125.tif	Oversiktsfoto av lag 18463. Med 50 cm målestokk og nordpil.	18463	Ø	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434392	Da62865_1126.tif	Oversiktsfoto av lag 18463.	18463	Ø	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434393	Da62865_1127.tif	Stolpehull 18407. Målestokk 50 cm + 40 cm.	18407	SV	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434394	Da62865_1128.tif	Stolpehull 18407.	18407	SV	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434395	Da62865_1129.tif	Lag 18440 vestfeltet. Målestokk 50 cm.	18440	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	24.10.2019
434396	Da62865_1130.tif	Lag 18440 vestfeltet.	18440	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	24.10.2019
434397	Da62865_1131.tif	Oversiktsbilde av profilbenk med stolpehull.	8384, 8385, 18492	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434398	Da62865_1132.tif	Oversiktsbilde av profilbenk med stolpehull.	8384, 8385, 18492	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434399	Da62865_1133.tif	Oversiktsbilde av profilbenk med stolpehull.	8384, 8385, 18492	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434400	Da62865_1134.tif	Oversiktsbilde av profilbenk med stolpehull.	8384, 8385, 18492	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434401	Da62865_1135.tif	Stolpehull 18394, med steinpakning 18500 in situ. Målestokk 40 cm.	18394, 18500	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434402	Da62865_1136.tif	Stolpehull 18394, med steinpakning 18500 in situ.	18394, 18500	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434403	Da62865_1137.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til stolpehull 8385.	8385	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434404	Da62865_1138.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til stolpehull 8385.	8385	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434405	Da62865_1139.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til stolpehull 8385.	8385	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434406	Da62865_1140.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til stolpehull 8385.	8385	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434407	Da62865_1141.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til stolpehull 8385.	8385	N	90288	Guro Skogvold	24.10.2019
434408	Da62865_1142.tif	Stolpehull 18394. 50 cm + 40 cm målestokk.	18394	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434409	Da62865_1143.tif	Stolpehull 18394. 50 cm + 40 cm målestokk.	18394	S	90288	Philip Nicholas Wood	23.10.2019
434410	Da62865_1144.tif	Oversiktsbilde av lag 18610, med nedgravning til latrine 541 foran. I profilen ses også nedgravningene til 18407 og 18394.	18394	V	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434411	Da62865_1145.tif	målestokk og N-pil.	18394	V	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434412	Da62865_1146.tif	Oversiktsbilde av lag 18610, med nedgravning til latrine 541 foran. I profilen ses også nedgravningene til 18407 og 18394.	18394	SV	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434413	Da62865_1147.tif	målestokk og N-pil.	18394	SV	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434414	Da62865_1148.tif	Oversiktsbilde av ett mulig staurhull.	18638, 18520	N	90288	Grindhaug	24.10.2019
434415	Da62865_1149.tif	Oversiktsbilde av ett mulig staurhull.	18638, 18520	N	90288	Grindhaug	24.10.2019
434416	Da62865_1150.tif	Arbeidsbilde av staurhull 18638. Her vises avstanden til stolpen 18309 som ligger nord for staurhullet.	18638, 18520, 18309	N	90288	Grindhaug	24.10.2019
434417	Da62865_1151.tif	Lag/forstyrret overflate SL 18649. Målestokk 2 + 2 m.	18649	SV	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
434418	Da62865_1152.tif	Lag/forstyrret overflate SL 18649.	18649	SV	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
434419	Da62865_1153.tif	Bilde av ildsted 18717.	18717, 18340	S	90288	Sophie McAuley	24.10.2019
434420	Da62865_1154.tif	Bilde av ildsted 18717.	18717, 18340	Ø	90288	Sophie McAuley	24.10.2019
434421	Da62865_1155.tif	Bilde av ildsted 18717.	18340, 18717	N	90288	Sophie McAuley	24.10.2019
434422	Da62865_1156.tif	Bilde av ildsted 18717.	18340, 18717	N	90288	Sophie McAuley	24.10.2019
434423	Da62865_1157.tif	Bilde av ildsted 18717.	18717, 18340	S	90288	Sophie McAuley	24.10.2019
434424	Da62865_1158.tif	Detaljfoto av treverk i lag 18610. Med 40 +20 cm målestokk og nordpil.	18610	SV	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434425	Da62865_1159.tif	Detaljfoto av treverk i lag 18610.	18610	SV	90288	Skule Spjelkavik	24.10.2019
434426	Da62865_1160.tif	Bilde av lag 16540 og profil. Bildet er tatt i skikkelig dårlig vær.	16540	N	90288	Lasse N. Andersen	25.10.2019
434427	Da62865_1161.tif	Bilde av lag 16540 og profil. Bildet er tatt i skikkelig dårlig vær.	16540	N	90288	Lasse N. Andersen	25.10.2019
434428	Da62865_1162.tif	Lag 18773. Målestokk 1 m.	18773	SV	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
434429	Da62865_1163.tif	Lag 18773.	18773	SV	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
434430	Da62865_1164.tif	Oversikt over SL 18846, mens det fortsatt var definert som fyll i et stolpehull. Med 20 + 40 cm målestokk og nordpil.	18846	SV	90288	Skule Spjelkavik	25.10.2019
434431	Da62865_1165.tif	Oversikt over SL 18846, mens det fortsatt var definert som fyll i et stolpehull.	18846	SV	90288	Skule Spjelkavik	25.10.2019
434432	Da62865_1166.tif	Skule spar bort sand rundt transportbånd.		SV	90288	Synne Husby Rostad	25.10.2019
434433	Da62865_1167.tif	Fyll 18846 i grøft 18847, med steiner. Mesteparten av kuttet 18847 er synlig.	18846, 18847	V	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434434	Da62865_1168.tif	Fyll 18846 i grøft 18847, med steiner. Mesteparten av kuttet 18847 er synlig. Med 50 + 20 cm målestokk og nordpil.	18846, 18847	V	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434435	Da62865_1169.tif	Fyll 18846 i grøft 18847, med steiner. Mesteparten av kuttet 18847 er synlig. Med 50 cm målestokk og nordpil.	18846, 18847	S	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019

434436	Da62865_1170.tif	Fyll 18846 i grøft 18847, med steiner. Mesteparten av kuttet 18847 er synlig.	18846, 18847	S	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434437	Da62865_1171.tif	Oversiktsbilde av lag 18340, 19174 og steinkonstruksjon 19047.	18340, 19047, 19174	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434438	Da62865_1172.tif	Oversiktsbilde av lag 18340, 19174 og steinkonstruksjon 19047.	18340, 19047, 19174	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434439	Da62865_1173.tif	Bilde av steinsamling 19047.	19047	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434440	Da62865_1174.tif	Bilde av steinsamling 19047.	19047	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434441	Da62865_1175.tif	Oversiktsbilde av nordlig fortettelse av lag 18340.	18340	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434442	Da62865_1176.tif	Oversiktsbilde av nordlig fortettelse av lag 18340.	18340	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434443	Da62865_1177.tif	Oversiktsbilde av lag 18340, 19174 og steinkonstruksjon 19047.	18340, 19047, 19174	Ø	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434444	Da62865_1178.tif	Oversiktsbilde av lag 18340, 19174 og steinkonstruksjon 19047.	18340, 19047, 19174	Ø	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434445	Da62865_1179.tif	Bilde av steinsamling 19047.	19047	N	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434446	Da62865_1180.tif	Oversiktsbilde av lag 18340, 19174 og steinkonstruksjon 19047.	18340, 19047, 19174	V	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434447	Da62865_1181.tif	Kutt til grøft 18847.	18847	S	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434448	Da62865_1182.tif	Kutt til grøft 18847. Med 50 cm målestokk og nordpil.	18847	S	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434449	Da62865_1183.tif	Oversiktsbilde av kuttet til grøft 18847. Med 50 cm målestokk og nordpil.	18847	V	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434450	Da62865_1184.tif	Oversiktsbilde av kuttet til grøft 18847.	18847	V	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434451	Da62865_1185.tif	som er gravd bort. I bunnen er det i østlig halvdel en konsentrasjon av handstore steiner med mørkebrunt løst fyll rundt seg (muligens likt	18864	S	90288	Husøy	28.10.2019
434452	Da62865_1186.tif	som er gravd bort. I bunnen er det i østlig halvdel en konsentrasjon av handstore steiner med mørkebrunt løst fyll rundt seg (muligens likt	18864	S	90288	Husøy	28.10.2019
434453	Da62865_1187.tif	som er gravd bort. I bunnen er det i østlig halvdel en konsentrasjon av handstore steiner med mørkebrunt løst fyll rundt seg (muligens likt	18864	S	90288	Husøy	28.10.2019
434454	Da62865_1188.tif	latrinefyllet 18752 som er gravd bort. I bunnen er det i østlig halvdel en konsentrasjon av handstore steiner med mørkebrunt løst fyll rundt	18864	S	90288	Husøy	28.10.2019
434455	Da62865_1189.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434456	Da62865_1190.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	S	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434457	Da62865_1191.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	N	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434458	Da62865_1192.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	Ø	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434459	Da62865_1193.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	V	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434460	Da62865_1194.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	V	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434461	Da62865_1195.tif	Oversiktsbilde gruslag 19174.	19174	Ø	90288	Sophie McAuley	28.10.2019
434462	Da62865_1196.tif	Arbeidsfoto. Magnhild graver latrine 17902.	17902	NV	90288	Monica Svendsen	28.10.2019
434463	Da62865_1197.tif	Arbeidsbilde. Nord og midtfeltet.		NØ	90288	Monica Svendsen	28.10.2019
434464	Da62865_1198.tif	Oversiktsfoto av lag 19203, SV på vestfeltet. Uten målestokk og nordpil.	19203	SV	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434465	Da62865_1199.tif	Oversiktsfoto av lag 19203, SV på vestfeltet. Uten målestokk og nordpil.	19203	SV	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434466	Da62865_1200.tif	Oversiktsfoto av lag 19203. Med 50 cm målestokk og nordpil.	19203	V	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434467	Da62865_1201.tif	Oversiktsfoto av lag 19203. Uten målestokk og nordpil.	19203	V	90288	Skule Spjelkavik	28.10.2019
434468	Da62865_1202.tif	Profilbilde av kuppelsteinsgulv i vest. Tatt med 40 cm målestokk og nordpil.	896	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
434469	Da62865_1203.tif	Profilbilde av kuppelsteinsgulv i vest.	896	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
434470	Da62865_1204.tif	Profilbilde av stolpe og stolpehull, i profilbenk øst for moderne grøft. Målestokk 1 + 0,5 m.	19412, 10160, 10161	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019
434471	Da62865_1205.tif	Profilbilde av stolpe og stolpehull, i profilbenk øst for moderne grøft.	19412, 10160, 10161	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019
434472	Da62865_1206.tif	Profilbilde av stolpe og stolpehull, i profilbenk øst for moderne grøft.	19412, 10160, 10161	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019
434473	Da62865_1207.tif	Planbilde av treverk/stolpe med ID 19412 i stolpehull 10161. Målestokk 50 cm.	19412	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019
434474	Da62865_1208.tif	Planbilde av treverk/stolpe med ID 19412 i stolpehull 10161.	19412	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019
434475	Da62865_1209.tif	Foto av stolpehull registrert i nordlig profilvegg.	19553, 19554	N	90288	Sophie McAuley	29.10.2019
434476	Da62865_1210.tif	Foto av stolpehull registrert i nordlig profilvegg.	19553, 19554	N	90288	Sophie McAuley	29.10.2019
434477	Da62865_1211.tif	Foto av stolpehull registrert i sørlig profilvegg.	19560, 19561	S	90288	Sophie McAuley	29.10.2019
434478	Da62865_1212.tif	Foto av stolpehull registrert i sørlig profilvegg.	19560, 19561	S	90288	Sophie McAuley	29.10.2019
434479	Da62865_1213.tif	Bilde av bunnkuttet til stolpehull 10161, i den lavere delen av nordre profilbenk. Målestokk 50 cm.	10161	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019
434480	Da62865_1214.tif	Bilde av bunnkuttet til stolpehull 10161, i den lavere delen av nordre profilbenk.	10161	N	90288	Frode Iversen	29.10.2019

434481	Da62865_1215.tif	Foto av leirelag 5514.	5514	N	90288	Sophie McAuley	30.10.2019
434482	Da62865_1216.tif	Foto av leirelag 5514.	5514	V	90288	Sophie McAuley	30.10.2019
434483	Da62865_1217.tif	Bilde av stolpehull 19919 i sørvendt profilbenk.	19918, 19919	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434484	Da62865_1218.tif	Bilde av stolpehull 19919 i sørvendt profilbenk.	19918, 19919	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434485	Da62865_1219.tif	Bilde av stolpehull 19919 i sørvendt profilbenk. Med 30 + 20 cm målestokk.	19918, 19919	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434486	Da62865_1220.tif	Bilde av stolpehull 19919 i sørvendt profilbenk.	19918, 19919	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434487	Da62865_1221.tif	Bilde av stolpehull 19961 i sørvendt profilbenk. Målestokk 30 + 20 cm.	19960, 19961	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434488	Da62865_1222.tif	Bilde av stolpehull 19961 i sørvendt profilbenk.	19960, 19961	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434489	Da62865_1223.tif	Skoningsstein (19985) i stolpehull 19896.	19895, 19896, 19985	N	90288	Husøy	30.10.2019
434490	Da62865_1224.tif	Skoningsstein (19985) i stolpehull 19896.	19895, 19896, 19985	N	90288	Husøy	30.10.2019
434491	Da62865_1225.tif	Bilde av stolpehull 19961 i sørvendt profilbenk.	19960, 19961	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434492	Da62865_1226.tif	Bilde av stolpehull 19961 i sørvendt profilbenk.	19960, 19961	S	90288	Frode Iversen	30.10.2019
434493	Da62865_1227.tif	Planfoto av lag 6337, gravd fram i nordlig profilbenk.	6337	S	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434494	Da62865_1228.tif	Planfoto av lag 6337, gravd fram i nordlig profilbenk.	6337	S	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434495	Da62865_1229.tif	Skråstilt Bilde av lagdeling i nordlig profilvegg.	6337	NV	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434496	Da62865_1230.tif	Planfoto av lag 6337, gravd fram i nordlig profilbenk.	6337	S	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434497	Da62865_1231.tif	Bilde av gult siltlag i profilbenk nord.	20443	V	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434498	Da62865_1232.tif	Bilde av gult siltlag i profilbenk nord.	20443	N	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434499	Da62865_1233.tif	Bilde av gult siltlag i profilbenk nord.	20443	N	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434500	Da62865_1234.tif	Bilde av gult siltlag i profilbenk nord.	20443	V	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
434501	Da62865_1235.tif	Oversiktsbilde av en serie med mikromorfologiske prøver (ID-nr: 20456-20459) fra profil. Med 1 m målestokk.	20459	S	90288	Synne Husby Rostad	04.11.2019
434502	Da62865_1236.tif	Oversiktsbilde av en serie med mikromorfologiske prøver (ID-nr: 20456-20459) fra profil. Med 1 m målestokk.	20459	S	90288	Synne Husby Rostad	04.11.2019
434503	Da62865_1237.tif	Oversiktsbilde av en serie med mikromorfologiske prøver (ID-nr: 20456-20459) fra profil. Med 1 m målestokk og N-pil.	20459	S	90288	Synne Husby Rostad	04.11.2019
434504	Da62865_1238.tif	steiner (SS 20521) og kvernstein (20560). Med 1 m + 50 cm målestokk og N-pil.	20483, 20573	N	90288	Synne Husby Rostad	04.11.2019
434505	Da62865_1239.tif	steiner (SS 20521) og kvernstein (20560).	20483	N	90288	Synne Husby Rostad	04.11.2019
434506	Da62865_1240.tif	Foto av MOV-prøver ID 20594-20601.		S	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
434507	Da62865_1241.tif	Foto av MOV-prøver ID 20594-20601.		S	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
434508	Da62865_1242.tif	Foto av MOV-prøver ID 20594-20601.		S	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
434509	Da62865_1243.tif	Foto av MOV-prøver ID 20594-20601.		S	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
434510	Da62865_1244.tif	Bilde av leirelag 20981.	20981	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434511	Da62865_1245.tif	Bilde av leirelag 20981.	20981	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434512	Da62865_1246.tif	Bilde av leirelag 20981.	20981		90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434513	Da62865_1247.tif	Foto av leirelag 20981 og treverk 21006.	20981, 21006	NV	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434514	Da62865_1248.tif	Foto av leirelag 20981 og treverk 21006.	21006	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434515	Da62865_1249.tif	Foto av leirelag 20981 og treverk 21006.	21006	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434516	Da62865_1250.tif	Foto av treverk 21006.	21006	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434517	Da62865_1251.tif	Foto av treverk 21006.	21033	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434518	Da62865_1252.tif	Foto av treverk 21006.	21006, 21033	N	90288	Sophie McAuley	07.11.2019
434519	Da62865_1253.tif	Oversiktsbilde lag 21056. Med 2 m målestokk.	21056	V	90288	Silje Rullestad	07.11.2019
434520	Da62865_1254.tif	Detaljebilde av treverk/planker (ST21065) i lag 21056. Med 2 m målestokk.	21056, 21065	N	90288	Silje Rullestad	07.11.2019
434521	Da62865_1255.tif	Oversiktsbilde lag 21056. Med 2 m målestokk.	21056	Ø	90288	Silje Rullestad	07.11.2019
434522	Da62865_1256.tif	Oversiktsbilde sotlag 21134.	21134	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434523	Da62865_1257.tif	Oversiktsbilde i plan av sotlag 21134.			90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434524	Da62865_1258.tif	Oversiktsbilde i plan av sotlag 21134.	21134	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434525	Da62865_1259.tif	Oversiktsbilde sotlag 21134.	21134	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019

434526	Da62865_1260.tif	Oversiktsbilde i plan av sotlag 21134.	21134	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434527	Da62865_1261.tif	Detaljbilde melering i sotlag 21134.	21134	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434528	Da62865_1262.tif	Detaljbilde melering i sotlag 21134.	21134	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434529	Da62865_1263.tif	Oversiktsbilde gruslag 21256.	21256	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434530	Da62865_1264.tif	Oversiktsbilde gruslag 21256.	21256	Ø	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434531	Da62865_1265.tif	Oversiktsbilde gruslag 21256.	21256	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434532	Da62865_1266.tif	Oversiktsbilde gruslag 21256.	21256	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434533	Da62865_1267.tif	Foto av to små staur i plan.	21291, 21298	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434534	Da62865_1268.tif	Foto av to små staur i plan.	21291, 21298	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434535	Da62865_1269.tif	Foto av to små staurhull etter opptak av staurene.	21291, 21298	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434536	Da62865_1270.tif	Foto av to små staurhull etter opptak av staurene.	21291, 21298	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434537	Da62865_1271.tif	Foto av to små staurhull etter opptak av staurene.	21291, 21298	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434538	Da62865_1272.tif	Råttent treverk 21329 i gruslag 21256.	21329	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434539	Da62865_1273.tif	Råttent treverk 21329 i gruslag 21256.	21329	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434540	Da62865_1274.tif	Råttent treverk 21329 i gruslag 21256.	21329	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434541	Da62865_1275.tif	Råttent treverk 21329 i gruslag 21256.	21329	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434542	Da62865_1276.tif	Råttent treverk 21329 i gruslag 21256.	21329	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434543	Da62865_1277.tif	Fyll i staurhull 21361.	21360	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434544	Da62865_1278.tif	Fyll i staurhull 21361.	21360	Ø	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434545	Da62865_1279.tif	Fyll i staurhull 21361.	21360	N	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434546	Da62865_1280.tif	Nedgravning 21361 etter tømming av fyll 21360.	21361	SV	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434547	Da62865_1281.tif	Nedgravning 21361 etter tømming av fyll 21360.	21361	V	90288	Sophie McAuley	08.11.2019
434548	Da62865_1282.tif	målestokk og N-pil.	21412, 21418	NV	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434549	Da62865_1283.tif	målestokk og N-pil.	21412, 21418	NV	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434550	Da62865_1284.tif	Snittet stolpehull (21371-21372) med rest av stolpe (21380). Med 40 cm målestokk og N-pil.	21371, 21380	SØ	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434551	Da62865_1285.tif	Snittet stolpehull (21371-21372) med rest av stolpe (21380).	21371, 21380	SØ	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434552	Da62865_1286.tif	Snittet stolpehull (21389-21390). Med 40 cm målestokk og N-pil.	21389, 21390	SV	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434553	Da62865_1287.tif	Snittet stolpehull (21389-21390).	21389, 21390	SV	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434554	Da62865_1288.tif	Snittet stolpehull (21399-21400). Med 40 cm målestokk og N-pil.	21399, 21400	SV	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434555	Da62865_1289.tif	Snittet stolpehull (21399-21400).	21399, 21400	SV	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434556	Da62865_1290.tif	Foto av nedgravning til stolpe.	21372	S	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434557	Da62865_1291.tif	Bilde av nedgravning til stolpehull.	21372	Ø	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434558	Da62865_1292.tif	Bilde av nedgravning til stolpehull.	21372	Ø	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434559	Da62865_1293.tif	Bilde av nedgravning til stolpe.	21400	V	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434560	Da62865_1294.tif	Bilde av nedgravning til stolpe.	21400	V	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434561	Da62865_1295.tif	Foto av nedgravning til stolpehull.	21390	V	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434562	Da62865_1296.tif	Foto av nedgravning til stolpehull.	21390	V	90288	Sophie McAuley	11.11.2019
434563	Da62865_1297.tif	Arbeidsbilde siste dag i felt. Gravning profil N for kirkegård (969).	21469	N	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434564	Da62865_1298.tif	Arbeidsbilde siste dag i felt. Bunnrest av kulturlag og topp av ildsted (21458) som er gravd ned i sterilen. Med 1 m målestokk og N-pil.	21458, 21469	N	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434565	Da62865_1299.tif	Arbeidsbilde siste dag i felt. Bunnrest av kulturlag og topp av ildsted (21458) som er gravd ned i sterilen. Med 1 m målestokk og N-pil.	21458, 21469	N	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434566	Da62865_1300.tif	Bunnrest av ildsted (21458) med brente bein. Område N for kirkegård (969). Med 1 m målestokk og N-pil.	21458	N	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434567	Da62865_1301.tif	Bunnrest av ildsted (21458) med brente bein. Område N for kirkegård (969). Med 1 m målestokk og N-pil.	21458	N	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434568	Da62865_1302.tif	Snittet ildsted på område N for kirkegård. Funnet etter mekanisk fjerning av kulturlag over. Med 40 + 10 cm målestokk og N-pil.	21458	V	90288	Synne Husby Rostad	11.11.2019
434569	Da62865_1303.tif	Profil C21469 N for kirkegård (969). Med 1 + 1 m målestokk og N-pil.	21469	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434570	Da62865_1304.tif	Profil C21469 N for kirkegård (969).	21469	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019

434571	Da62865_1305.tif	Profil C21469 N for kirkegård (969). Med 1 + 1 m målestokk og N-pil.	21469	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434572	Da62865_1306.tif	Profil C21469 N for kirkegård (969).	21469	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434573	Da62865_1307.tif	Profil C21469 N for kirkegård (969). Med 1 + 1 m målestokk og N-pil.	21469, 21487	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434574	Da62865_1308.tif	Profil C21469 N for kirkegård (969).	21469, 21487	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434575	Da62865_1309.tif	Oversiktsbilde profil C 21469 N for kirkegård (969). Med 2 m målestokk og N-pil.	21469	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434576	Da62865_1310.tif	Oversiktsbilde profil C 21469 N for kirkegård (969).	21469	N	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434577	Da62865_1311.tif	Arbeidsbilder siste dag i felt. Dokumentasjon av profil C21469 N for kirkegård (969). Avbildet Synne Husby Rostad.	21469	NV	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434578	Da62865_1312.tif	Arbeidsbilder siste dag i felt. Dokumentasjon av profil C21469 N for kirkegård (969). Avbildet Synne Husby Rostad.	21469	NV	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434579	Da62865_1313.tif	Arbeidsbilder siste dag i felt. Dokumentasjon av profil C21469 N for kirkegård (969). Avbildet Synne Husby Rostad.	21469	NV	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434580	Da62865_1314.tif	Arbeidsbilder siste dag i felt. Dokumentasjon av profil C21469 N for kirkegård (969). Avbildet Synne Husby Rostad.	21469	NV	90288	Monica Svendsen	11.11.2019
434581	Da62865_1315.tif	Oversiktsbilde etter første opprensing, lag kirkegård (969). Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.	969	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.11.2019
434582	Da62865_1316.tif	Oversiktsbilde etter første opprensing, lag kirkegård (969).	969	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.11.2019
434583	Da62865_1317.tif	Oversiktsbilde etter første opprensing, lag kirkegård (969).	969	S	90288	Synne Husby Rostad	19.11.2019
434584	Da62865_1318.tif	Oversiktsbilde etter første opprensing, lag kirkegård (969). Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.	969	S	90288	Synne Husby Rostad	19.11.2019
434585	Da62865_1319.tif	Grav 201, før utgraving. 50 cm målestokk.	201, 21612	V	90288	Philip Nicholas Wood	20.11.2019
434586	Da62865_1320.tif	Grav 201, før utgraving. Ingen målestokk.	201	V	90288	Philip Nicholas Wood	20.11.2019
434587	Da62865_1321.tif	Grav 201, før utgraving. Ingen målestokk.	201	S	90288	Philip Nicholas Wood	20.11.2019
434588	Da62865_1322.tif	Grav 201, før utgraving. 50cm målestokk.	201	S	90288	Philip Nicholas Wood	20.11.2019
434589	Da62865_1323.tif	Oversikt av grav 203, før den ble rensed fram. Med nordpil og 1 meter målestokk, tatt mot nord	203, 21646, 21647	N	90288	Rolstadaas	22.11.2019
434590	Da62865_1324.tif	Oversiktsbilde av grav 203, før det ble rensed fram. Det viser kutt 21647 og fyll 21645, tatt mot nord. Uten nordpil og målestokk	203, 21646, 21647	N	90288	Rolstadaas	22.11.2019
434591	Da62865_1325.tif	Grav 204 før opprensing. Med målestokk.	204, 21710	V	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434592	Da62865_1326.tif	Grav 204 før opprensing. Uten målestokk.	204, 21710	V	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434593	Da62865_1327.tif	Kutt moderne rørgroft. Med 1 m målestokk og N-pil.	21678	Ø	90288	Synne Husby Rostad	22.11.2019
434594	Da62865_1328.tif	Kutt moderne rørgroft. Med 1 m målestokk og N-pil.	21678	S	90288	Synne Husby Rostad	22.11.2019
434595	Da62865_1329.tif	Mørk grå silt, overflate N for kirkegård (969). Med 2 m målestokk og N-pil.	21694	V	90288	Synne Husby Rostad	22.11.2019
434596	Da62865_1330.tif	Mørk grå silt, overflate N for kirkegård (969).	21694	V	90288	Synne Husby Rostad	22.11.2019
434597	Da62865_1331.tif	Grav 204 med målestokk. Kun hodet var bevart. Med målestokk.	204, 21710	V	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434598	Da62865_1332.tif	Grav 204 med målestokk. Kun hodet var bevart. Uten målestokk.	204, 21710	V	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434599	Da62865_1333.tif	Nærbilde av hodeskalle i grav 204. Rett forfra. Med målestokk.	204, 21710	V	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434600	Da62865_1334.tif	Nærbilde av hodeskalle i grav 204. Rett forfra. Uten målestokk.	204, 21710	V	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434601	Da62865_1335.tif	Nærbilde av hodeskalle i grav 204. Hodets høyre side. Med målestokk.	204, 21710	N	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434602	Da62865_1336.tif	Nærbilde av hodeskalle i grav 204. Hodets høyre side. Uten målestokk.	204, 21710	N	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434603	Da62865_1337.tif	Nærbilde av hodeskalle i grav 204. Hodets venstre side. Med målestokk.	204, 21710	S	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434604	Da62865_1338.tif	Nærbilde av hodeskalle i grav 204. Hodets venstre side. Uten målestokk.	204, 21710	S	90288	Reidar Øiangen	22.11.2019
434605	Da62865_1339.tif	Grøft/palisade 21747, 1 m målestokk.	21747	N	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434606	Da62865_1340.tif	Grøft/palisade 21747, ingen målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434607	Da62865_1341.tif	Grøft/palisade 21747, Ingen målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434608	Da62865_1342.tif	Grøft/palisade 21747, 1 m målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434609	Da62865_1343.tif	Grøft/palisade 21747, 50cm & 30cm målestokk. Vertikal.	21747	N	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434610	Da62865_1344.tif	Grøft/palisade 21747, ingen målestokk. Vertikal.	21747	N	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434611	Da62865_1345.tif	Grøft/palisade 21747, 1m, 50cm & 30cm målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434612	Da62865_1346.tif	Grøft/palisade 21747, ingen målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
434613	Da62865_1347.tif	Grop 22229, før utgraving. 50 cm og 30 cm målestokker.	22228, 22229	SV	90288	Philip Nicholas Wood	04.12.2019
434614	Da62865_1348.tif	Grop 22229, før utgraving. 50 cm og 30 cm målestokker.	22228, 22229	SV	90288	Philip Nicholas Wood	04.12.2019
434615	Da62865_1349.tif	Oversiktsbilde av profilen i N før MOV-prøvetaking.		N	90288	Synne Husby Rostad	06.12.2019

434616	Da62865_1350.tif	Oversiktsbilde av MOV-prøveserie i profilvegg N. Østlig serie. Prøvepunktene markert med spiker. Med 2 m målestokk og N-pil.		N	90288	Synne Husby Rostad	06.12.2019
434617	Da62865_1351.tif	Oversiktsbilde av MOV-prøveserie i profilvegg N. Vestlig serie. Prøvepunktene markert med spiker. Med 2 m målestokk og N-pil.		N	90288	Synne Husby Rostad	06.12.2019
434618	Da62865_1352.tif	Kutter 22376 & 22387 (graver 213 & 214), utgravd. Målestokk 40cm.]	22376, 22387, 213, 214	SV	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
434619	Da62865_1353.tif	Kutter 22376 & 22387 (graver 213 & 214), ingen målestokk.	22376, 22387, 213, 214	SV	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
434620	Da62865_1354.tif	Arbeidsbilde. Phil jobber på grav 216. Beingrop 22013 i forgrunn av bildet.	216, 22013	SØ	90288	Monica Svendsen	09.12.2019
434621	Da62865_1355.tif	Arbeidsbilder tatt med fotostang. Synne renser i beingrop 1400.	1400	S	90288	Monica Svendsen	09.12.2019
434622	Da62865_1356.tif	Arbeidsbilder tatt med fotostang. Synne renser i beingrop 1400.	1400	S	90288	Monica Svendsen	09.12.2019
434623	Da62865_1357.tif	Oversiktsbilde beingrop 1 etter graving (med gravesmaskin) i graveskråning. Med 1 målestokk.	1401	S	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
434624	Da62865_1358.tif	Oversiktsbilder av hodeskaller (f.id: 23696-23698) som tilhører fyll 1400 i beingrop 1 (1401).	23697, 23698	SV	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
434625	Da62865_1359.tif	Oversiktsbilder av hodeskaller (f.id: 23696-23698) som tilhører fyll 1400 i beingrop 1 (1401). Med 50 cm målestokk og N-pil.	23697, 23698	SV	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
434626	Da62865_1360.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2. Med 1 m målestokk og N-pil.	22013	Ø	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
434627	Da62865_1361.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2.	22013	Ø	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
434628	Da62865_1362.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2.	22013	S	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
434629	Da62865_1363.tif	område Ø for røgrøft (M1364). Med 1 m målestokk og N-pil (graveskje).		SØ	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434630	Da62865_1364.tif	røgrøft (M1364). Med 50 cm målestokk og N-pil (graveskje).		S	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434631	Da62865_1365.tif	treverk. Påvist under overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364). Med 1 m		SØ	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434632	Da62865_1366.tif	treverk. Påvist under overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364). Med 1 m		NV	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434633	Da62865_1367.tif	treverk. Påvist under overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364).		Ø	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434634	Da62865_1368.tif	treverk. Påvist under overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364).		NV	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434635	Da62865_1369.tif	bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område V for røgrøft (M1364). Med 50 cm målestokk og N-pil (penn).	2460, 2461	S	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434636	Da62865_1370.tif	overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område V for røgrøft (M1364).	2460, 2461	V	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434637	Da62865_1371.tif	god bevaring av treverk. Påvist under overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364).		N	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434638	Da62865_1372.tif	god bevaring av treverk. Påvist under overvåking - bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364).		N	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434639	Da62865_1373.tif	(8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364). Med 1 m målestokk og N-pil (graveskje).		N	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434640	Da62865_1374.tif	(8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364). Med 1 m målestokk og N-pil (graveskje).		S	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434641	Da62865_1375.tif	bortgraving av graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364).		V	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434642	Da62865_1376.tif	graveskråning S (8455, 8497, 8522), i et område Ø for røgrøft (M1364).		V	90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434643	Da62865_1377.tif	Syllstokk, sett fra siden, etter opptak. Flat underside. Spisset i enden (nordenden). God bevaring. Med 50 cm målestokk.			90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434644	Da62865_1378.tif	Syllstokk, sett fra siden, etter opptak. Flat underside. Spisset i enden (nordenden). God bevaring. Med 50 cm målestokk.			90288	Synne Husby Rostad	03.02.2020
434645	Da62865_1379.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata.		NØ	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434646	Da62865_1380.tif	målestokk.		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434647	Da62865_1381.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata. Groper gjennom undergrunn, antatt middelalder. Brønn?		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434648	Da62865_1382.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata. Naturlig undergrunn synlig. Med 2 m målestokk.		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434649	Da62865_1383.tif	målestokk.		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434650	Da62865_1384.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata. Arbeidsbilde med maskin.		SV	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434651	Da62865_1385.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata. Etterreformatorisk nedgravning/kjeller.		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434652	Da62865_1386.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata. Etterreformatorisk nedgravning/kjeller. Med 1 m målestokk.		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434653	Da62865_1387.tif	Overvåking. Bortgraving av graveskråning sør, område øst, Kjøpmannsgata. Etterreformatorisk nedgravning/kjeller. Med 1 m målestokk.		S	90288	Synne Husby Rostad	04.02.2020
434654	Da62865_1388.tif	Arbeidsbilde første dag i felt	586, 590	V	90288	Synne Husby Rostad	23.07.2019
434655	Da62865_1389.tif	Detaljfoto av flaske i vestveggen på latrina 1619	1619	V	90288	Kari Berg Dyrendal	25.07.2019
434656	Da62865_1390.tif	Detaljfoto av flaske i vestveggen på latrina 1619	1619	V	90288	Kari Berg Dyrendal	25.07.2019
434657	Da62865_1391.tif	Fyll i stolpehull 1661, i etterreformatorisk kjeller SK586.	1660, 1661	N	90288	Sophie McAuley	25.07.2019
434658	Da62865_1392.tif	Sørlige vegg av bing 1640. Tatt mot SØ.	1640	SØ	90288	Lasse N. Andersen	26.07.2019
434659	Da62865_1393.tif	Foto av vestlig bing etter snitt. Tatt mot N.	1640	N	90288	Lasse N. Andersen	26.07.2019
434660	Da62865_1394.tif	Bilde av nordlig vegg på bing 1640.	1640	N	90288	Lasse N. Andersen	26.07.2019

434661	Da62865_1395.tif	Plan av stolpehull 2248. Sittlag 1174 samt lerklag 2227 er synlige.	1174, 2227, 2248	S	90288	Sophie McAuley	31.07.2019
434662	Da62865_1396.tif	Profil av nedgravning i sjaktkant 2205	2205	NV	90288	Sophie McAuley	31.07.2019
434663	Da62865_1397.tif	Profil av nedgravning i sjaktkant 2205	2205, 1174	NV	90288	Sophie McAuley	31.07.2019
434664	Da62865_1398.tif	Foto i plan av stolpehull 2248	2205, 2248, 1174	S	90288	Sophie McAuley	31.07.2019
434665	Da62865_1399.tif	stolpehull 2248 i profil mot NV	1174, 2248, 2386	NV	90288	Sophie McAuley	31.07.2019
434666	Da62865_1400.tif	Profil mot SØ av stolpehull 2248	1174, 2248	SØ	90288	Sophie McAuley	31.07.2019
434667	Da62865_1401.tif	Oversikt over leirlag i kulturlag 1911	1911	Ø	90288	Lasse N. Andersen	06.08.2019
434668	Da62865_1402.tif	Oversiktsfoto av lag 2602 og 2896 mot sør. Målestokk 1m.	2602, 2896	S	90288	Ulf Fransson	06.08.2019
434669	Da62865_1403.tif	Oversiktsfoto av lag id. 2602 og 2896. Målestokk 1 m.	2602, 2896	V	90288	Ulf Fransson	06.08.2019
434670	Da62865_1404.tif	2659. Foto mot sør. Målestokk 1m.	2659	S	90288	Ulf Fransson	06.08.2019
434671	Da62865_1405.tif	Profil av 2646, som er del av 1911.	1911	V	90288	Lasse N. Andersen	06.08.2019
434672	Da62865_1406.tif	Profil av 2646 og 1911 nordlig del.	1911, 2646	V	90288	Lasse N. Andersen	06.08.2019
434673	Da62865_1407.tif	steinpakningen sentralt. Under 1911 ble det påvist et tynt sandlag som ses til høyre for og bak steinpakningen sentralt. Steinpakningen	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434674	Da62865_1408.tif	Mulig fundament til stolpehull i område med utraste og redponerte masser. 50cm målestokk og nordpil.	1911	NV	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434675	Da62865_1409.tif	sklidd ut og dratt med seg masser. I toppen ses vevlodd x. 50cm målestokk og 20cm målestokk i profil, nordpil.	1911	N	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434676	Da62865_1410.tif	sklidd ut og dratt med seg masser. I toppen ses vevlodd x. Nordpil.	1911	N	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434677	Da62865_1411.tif	massene i det utraste området rundt. Lagtilknytningen er noe usikker, men ligger delvis i lag 1911. 20cm målestokk og nordpil.	1911, 2944	N	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434678	Da62865_1412.tif	Vevlodd av kleber. Et lite kors synes like ovenfor hullet ved den knekte delen. Uten målestokk og nordpil.	1911	NØ	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434679	Da62865_1413.tif	Vevlodd av kleber. Et lite kors synes like ovenfor hullet ved den knekte delen. 10cm målestokk og nordpil.	1911	NØ	90288	Skule Spjelkavik	06.08.2019
434680	Da62865_1414.tif	Oversiktsfoto av lag id. 2602 og 2896 mot vest. Målestokk 1m.	2602, 2896	V	90288	Ulf Fransson	07.08.2019
434681	Da62865_1415.tif	Ø.	4543	S	90288	Ulf Fransson	07.08.2019
434682	Da62865_1416.tif	Oversiktsfoto av leirelaget id. 2896 etter framrensning. Foto mot nord. Målestokk 1 m.	2896	N	90288	Ulf Fransson	07.08.2019
434683	Da62865_1417.tif	Foto av profil mot nord, i sjakt 2929.	2929	N	90288	Monica Svendsen	07.08.2019
434684	Da62865_1418.tif	Foto av sørlige profil i sjakt 2933.	2933	SØ	90288	Monica Svendsen	07.08.2019
434685	Da62865_1419.tif	Nordre profil i sjakt 2933. Var mye sidelys så foto ble tatt med skygge fra veiduk.	2933	N	90288	Monica Svendsen	07.08.2019
434686	Da62865_1420.tif	Nordre profil i sjakt 2933. Var mye sidelys så foto ble tatt med skygge fra veiduk.	2933	N	90288	Monica Svendsen	07.08.2019
434687	Da62865_1421.tif	Oversiktsbilde av sjakt 2929.	2929	NV	90288	Monica Svendsen	07.08.2019
434688	Da62865_1422.tif	Oversiktsbilde av situasjonen rundt sjakt 2933.	2933	Ø	90288	Monica Svendsen	07.08.2019
434689	Da62865_1423.tif	Deler av fyllmasse i stolpehull. Treverk bevart. 50cm målestokk og 20cm målestokk i profil, nordpil.	3011, 3012	V	90288	Skule Spjelkavik	07.08.2019
434690	Da62865_1424.tif	Deler av fyllmasse i stolpehull. Treverk bevart. Uten målestokk og nordpil.	3011, 3012	V	90288	Skule Spjelkavik	07.08.2019
434691	Da62865_1425.tif	20cm målestokk og nordpil.	3011, 3012	NV	90288	Skule Spjelkavik	07.08.2019
434692	Da62865_1426.tif	Mulig stolpeskoning 2944 i utraste masser vest på feltet. 50cm målestokk og nordpil.	2944	N	90288	Skule Spjelkavik	07.08.2019
434693	Da62865_1427.tif	Mulig stolpeskoning 2944 i utraste masser vest på feltet. 50cm målestokk og nordpil.	2944	Ø	90288	Skule Spjelkavik	07.08.2019
434694	Da62865_1428.tif	Profil ved kjellermur sørlig del av område i vest	1911, 3074	N	90288	Skule Spjelkavik	08.08.2019
434695	Da62865_1429.tif	Fiskesøkke in situ	3074, 1911	N	90288	Skule Spjelkavik	08.08.2019
434696	Da62865_1430.tif	Arbeidsbilde - LNA i beingropa	1400	S	90288	Skule Spjelkavik	08.08.2019
434697	Da62865_1431.tif	Bilde av profilen til kuttet 3052 etter fjerning av fyllet i kuttet som er 3051	3052	SV	90288	Guro Skogvold	09.08.2019
434698	Da62865_1432.tif	Bilde av profilen til kuttet 3052 etter fjerning av fyllet i kuttet som er 3051	3052	SV	90288	Guro Skogvold	09.08.2019
434699	Da62865_1433.tif	Bilde av kuttet 3052 ovenifra etter fjerning av fyllet 3051	3052	S	90288	Guro Skogvold	09.08.2019
434700	Da62865_1434.tif	Bilde av kuttet 3052 ovenifra etter fjerning av fyllet 3051	3052	S	90288	Guro Skogvold	09.08.2019
434701	Da62865_1435.tif	Oversikt over hvor i feltet kuttet 3052 ligger.	3052	SV	90288	Guro Skogvold	09.08.2019
434702	Da62865_1436.tif	Tynt sandlag i 1911, i område med utraste masser. 50cm og 20cm målestokk, nordpil.	1911	N	90288	Skule Spjelkavik	12.08.2019
434703	Da62865_1437.tif	Tynt sandlag i 1911, i område med utraste masser. 50cm og 20cm målestokk, nordpil.	1911	N	90288	Skule Spjelkavik	12.08.2019
434704	Da62865_1438.tif	Profilbilde av stolpehull 3487	3487	Ø	90288	Lasse N. Andersen	14.08.2019
434705	Da62865_1439.tif	Oversiktsbilde av lag 3690	3690	V	90288	Guro Skogvold	14.08.2019

434706	Da62865_1440.tif	Oversiktsbilde av lag 3691	3690	V	90288	Guro Skogvold	14.08.2019
434707	Da62865_1441.tif	Oversiktsbilde av lag 3692	3690	V	90288	Guro Skogvold	14.08.2019
434708	Da62865_1442.tif	Oversiktsbilde av lag 3693	3690	N	90288	Guro Skogvold	14.08.2019
434709	Da62865_1443.tif	Oversiktsbilde av lag 3694	3690	N	90288	Guro Skogvold	14.08.2019
434710	Da62865_1444.tif	Del av krukke in situ	3730, 4526	N	90288	Sophie McAuley	15.08.2019
434711	Da62865_1445.tif	Del av krukke in situ	3730, 4526	S	90288	Sophie McAuley	15.08.2019
434712	Da62865_1446.tif	stolpehull med fyll og skoningssteiner før utgravning.	4175	N	90288	Sophie McAuley	16.08.2019
434713	Da62865_1447.tif	stolpehull med fyll og skoningssteiner før utgravning.	4175	N	90288	Sophie McAuley	16.08.2019
434714	Da62865_1448.tif	Bilde av lag 3814.	3814	S	90288	Lasse N. Andersen	20.08.2019
434715	Da62865_1449.tif	er brent,	3814	S	90288	Mari Berteig Moen	20.08.2019
434716	Da62865_1450.tif	Oversikt over treverk (6270). Treverk dukka opp under lag 3814.	6270	S	90288	Mari Berteig Moen	20.08.2019
434717	Da62865_1451.tif	Gulvbjelker som går i kryss.	3346, 4411	N	90288	Sophie McAuley	20.08.2019
434718	Da62865_1452.tif	Gulvbjelker som går i kryss.	3346, 4411	NV	90288	Sophie McAuley	20.08.2019
434719	Da62865_1453.tif	Gulvbjelker som går i kryss.	3346, 4411	NV	90288	Sophie McAuley	20.08.2019
434720	Da62865_1454.tif	Detaljebilde av to gulvbjelker som møtes.	3309, 4411	NØ	90288	Sophie McAuley	20.08.2019
434721	Da62865_1455.tif	Bevart stolpe som framkom i ett dike.	4529	N	90288	Sophie McAuley	20.08.2019
434722	Da62865_1456.tif	Bevart stolpe som framkom i ett dike.	4529	N	90288	Sophie McAuley	20.08.2019
434723	Da62865_1457.tif	Arbeidsbilde, graving rundt stolpe 4529.		SV	90288	Lasse N. Andersen	20.08.2019
434724	Da62865_1458.tif	Funn av halvt drikkebeget under rensing av lag 3730.	4526	N	90288	Mari Berteig Moen	20.08.2019
434725	Da62865_1459.tif	Funn av halvt drikkebeget under rensing av lag 3730. Uten målestokk.	4526	N	90288	Mari Berteig Moen	20.08.2019
434726	Da62865_1460.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra ovenstrukur. Prøvenr. 3502_C. Består av to lag: 3690 (topp) og 4431 (bunn).	3502	V	90288	Synne Husby Rostad	21.08.2019
434727	Da62865_1461.tif	Arbeidsbilde, tar foto med fotostang		SV	90288	Monica Svendsen	21.08.2019
434728	Da62865_1462.tif	Del av en dårlig bevart, ev. rest av gulvplanke.	4615	N	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434729	Da62865_1463.tif	Del av dårlig bevart gulvplanke (ev).	4615	NV	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434730	Da62865_1464.tif	Del av dårlig bevart gulvplanke (ev).	4615	NV	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434731	Da62865_1465.tif	Del av dårlig bevart gulvplanke (ev).	4615	NV	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434732	Da62865_1466.tif	Bjelke 3346 etter borttagning av langsgående bjelke 3309.	3346, 4615	S	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434733	Da62865_1467.tif	Bilde av gulvbjelke etter borttagning av langsgående bjelke 3309.	3346	N	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434734	Da62865_1468.tif	Bilde av gulvbjelke etter borttagning av langsgående bjelke 3309.	3346	N	90288	Sophie McAuley	21.08.2019
434735	Da62865_1469.tif	Funn av knivskrift i lag 4318 like ved overgangen til grøtfeyll 4513.	4578	N	90288	Mari Berteig Moen	21.08.2019
434736	Da62865_1470.tif	Funn av knivskrift i lag 4318 like ved overgangen til grøtfeyll 4513.	4578	N	90288	Mari Berteig Moen	21.08.2019
434737	Da62865_1471.tif	Funn av knivskrift i lag 4318 like ved overgangen til grøtfeyll 4513. Uten mål.	4578	N	90288	Mari Berteig Moen	21.08.2019
434738	Da62865_1472.tif	Funn av knivskrift i lag 4318 like ved overgangen til grøtfeyll 4513. Uten mål.	4578	N	90288	Mari Berteig Moen	21.08.2019
434739	Da62865_1473.tif	Funn av knivskrift i lag 4318 like ved overgangen til grøtfeyll 4513. Uten mål.	4578	N	90288	Mari Berteig Moen	21.08.2019
434740	Da62865_1474.tif	Spinnehjul tatt mot vest, med målestokk og nordpil		V	90288	Rolstadaas	21.08.2019
434741	Da62865_1475.tif	Spinnehjul, tatt mot vest uten nordpil og målestokk		V	90288	Rolstadaas	21.08.2019
434742	Da62865_1476.tif	Oversiktsbilde av treverk med nr 4790, stein med nr. 4746, stolpehull med nr. 5036. målestokk 40cm	4790, 4746, 5036, 5037	N	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434743	Da62865_1477.tif	Oversiktsbilde av stolpehull med nr. 5036/5037, stein med nr. 4746, treverk med nr. 4790. målestokk 40cm	4790, 4746, 5036,5037	Ø	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434744	Da62865_1478.tif	Oversiktsbilde av stolpehull med nr. 5036/5037, stein med nr. 4746, treverk med nr. 4790. u nordpil og målestokk	4790, 4746, 5036, 5037	Ø	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434745	Da62865_1479.tif	Detaljebilde av treverk med nr. 4695, målestokk 40cm	4695	V	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434746	Da62865_1480.tif	Detaljebilde av treverk med nr. 4695, u nordpil og målestokk	4695	V	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434747	Da62865_1481.tif	Detaljebilde av treverk med nr. 4695, målestokk 40cm	4695	V	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434748	Da62865_1482.tif	Detaljebilde av treverk med nr. 4695, u målestokk og nordpil	4695	V	90288	Frode Iversen	22.08.2019
434749	Da62865_1483.tif	Oversikt av mogleg eldstad sett mot vest.	4785	V	90288	Kjersti Tidemansen	22.08.2019
434750	Da62865_1484.tif	Oversikt av mogleg eldstad mot aust.	4785	Ø	90288	Kjersti Tidemansen	22.08.2019

434751	Da62865_1485.tif	Oversikt av mogleg eldstad mot aust.	4785	Ø	90288	Kjersti Tidemansen	22.08.2019
434752	Da62865_1486.tif	Bilde av steiner som dukket opp etter å ha fjernet de øverste steinene i 3267	3267	N	90288	Guro Skogvold	22.08.2019
434753	Da62865_1487.tif	Bilde av steiner som dukket opp etter å ha fjernet de øverste steinene i 3267	3267	N	90288	Guro Skogvold	22.08.2019
434754	Da62865_1488.tif	Stein 4827 og 4814 i lag 4431 in situ. Målestokk 10cm og 40cm, nordpil.	4827, 4814	Ø	90288	Skule Spjelkavik	22.08.2019
434755	Da62865_1489.tif	Stein 4827 og 4814 i lag 4431 in situ. Målestokk 10cm og 40cm, nordpil.	4827, 4814	Ø	90288	Skule Spjelkavik	22.08.2019
434756	Da62865_1490.tif	Oversiktsfoto av lag 4937 og grøften 4543. Foto mot NØ. Målestokk 100 og 40 cm	2937, 4543	NØ	90288	Ulf Fransson	22.08.2019
434757	Da62865_1491.tif	Oversiktsfoto av lag 4937 og grøften 4543. Foto mot NV. Målestokk 100 og 40 cm	4937, 4543	NV	90288	Ulf Fransson	22.08.2019
434758	Da62865_1492.tif	Oversiktsfoto av lag 4937 og grøften 4543. Foto mot NV. Uten Målestokk.	4937, 4543	NV	90288	Ulf Fransson	22.08.2019
434759	Da62865_1493.tif	Kulturlag i hus, nivå 2 (5135).	5135	NV	90288	Sophie McAuley	22.08.2019
434760	Da62865_1494.tif	Kulturlag i hus, nivå 2 (5135).	5135	Ø	90288	Sophie McAuley	22.08.2019
434761	Da62865_1495.tif	Kulturlag i hus, nivå 2 (5135).	5135	SØ	90288	Sophie McAuley	22.08.2019
434762	Da62865_1496.tif	Kulturlag i hus, nivå 2 (5135).	5135	SØ	90288	Sophie McAuley	22.08.2019
434763	Da62865_1497.tif	Husnivå 2, østre delen fotografert i plan.	5135	NV	90288	Sophie McAuley	22.08.2019
434764	Da62865_1498.tif	Husnivå 2, vestre delen fotografert i plan.	5135	V	90288	Sophie McAuley	22.08.2019
434765	Da62865_1499.tif	Oversiktsbilde av sandlaget etter å ha fjernet steinene 3301 og 3267.	5050	V	90288	Guro Skogvold	22.08.2019
434766	Da62865_1500.tif	Oversiktsbilde av sandlaget etter å ha fjernet steinene 3301 og 3267.	5050	V	90288	Guro Skogvold	22.08.2019
434767	Da62865_1501.tif	Oversiktsbilde av stolpehull med id 5036/5037. Målestokk 20cm	5036, 5050	V	90288	Frode Iversen	20.08.2019
434768	Da62865_1502.tif	Oversiktsbilde av stolpehull med id 5036/5037. Uten målestokk	5036	V	90288	Frode Iversen	20.08.2019
434769	Da62865_1503.tif	Oversiktsfoto av grøften 4543. Foto mot S. Målestokk 100, 40 og 30 cm.	4543	S	90288	Ulf Fransson	23.08.2019
434770	Da62865_1504.tif	Foto i plan av treverk id 4930. Foto mot Ø. Målestokk 30 cm.	4930	Ø	90288	Ulf Fransson	23.08.2019
434771	Da62865_1505.tif	Arbeidsbilde. MFR fjerner brannlag over 3730.	3730	SV	90288	Skule Spjelkavik	26.08.2019
434772	Da62865_1506.tif	Oversiktsfoto over lag 3730. 1m målestokk og nordpil.	3730	S	90288	Skule Spjelkavik	26.08.2019
434773	Da62865_1507.tif	Oversiktsfoto over lag 3730. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	3730	V	90288	Skule Spjelkavik	26.08.2019
434774	Da62865_1508.tif	Oversiktsfoto over lag 3730. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	3730	V	90288	Skule Spjelkavik	26.08.2019
434775	Da62865_1509.tif	Oversiktsfotot over lag 3730. Uten målestokk og nordpil.	3730	S	90288	Skule Spjelkavik	26.08.2019
434776	Da62865_1510.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra vestlig gulvflate i hus. Prøvenr. 5495_A. Består av to lag: 2896 (topp) og 5135 (bunn).	5495	NØ	90288	Synne Husby Rostad	26.08.2019
434777	Da62865_1511.tif	Bilde av silltag 5514 mot V.	5514	V	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434778	Da62865_1512.tif	Bilde av silltag 5514 mot V.	5514	V	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434779	Da62865_1513.tif	Bilde av silltag 5514 mot V.	5514	V	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434780	Da62865_1514.tif	Sandholdig silltag 5514 med ben og tre, mot øst.	5514	Ø	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434781	Da62865_1515.tif	Detalj av tre mot N.	5514	N	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434782	Da62865_1516.tif	Sandholdig silltag med ben og tre.	5514	Ø	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434783	Da62865_1517.tif	Oversiktsfoto over lag 5500. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	5500	Ø	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
434784	Da62865_1518.tif	Oversiktsfoto over lag 5500. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	5500	Ø	90288	Skule Spjelkavik	27.08.2019
434785	Da62865_1519.tif	Oversiktsbilde i plan med og uten målestokk. Oversikt av fyll 5719 i kutt 5720.	5719, 5720	Ø	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
434786	Da62865_1520.tif	Oversiktsbilde i plan med og uten målestokk. Oversikt av fyll 5719 i kutt 5720.	5719, 5720	Ø	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
434787	Da62865_1521.tif	Oversiktsbilde med og uten målestokk av fyll 5719 og kutt 5720 i profil.	5719, 5720	V	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
434788	Da62865_1522.tif	Oversiktsbilde med og uten målestokk av fyll 5719 og kutt 5720 i profil.	5719, 5720	V	90288	Guro Skogvold	27.08.2019
434789	Da62865_1523.tif	Bilde av sandholdig silltag 5670.	5670	SV	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434790	Da62865_1524.tif	Bilde av sandholdig silltag 5670.	5670	SØ	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434791	Da62865_1525.tif	Bilde av sandholdig silltag 5670.	5670	SV	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434792	Da62865_1526.tif	Oversiktsbilde av st5803 målestokk 20cm	5803, 5796	V	90288	Frode Iversen	28.08.2019
434793	Da62865_1527.tif	Oversiktsbilde av st5803 uten målestokk	5803	V	90288	Frode Iversen	28.08.2019
434794	Da62865_1528.tif	Oversiktsbilde av st5796 uten målestokk	5796, 5803	Ø	90288	Frode Iversen	28.08.2019
434795	Da62865_1529.tif	Oversiktsfoto over samling med plankerester. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	5810	N	90288	Skule Spjelkavik	28.08.2019

434796	Da62865_1530.tif	Oversiktsfoto over samling med plankerester. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	5810		N	90288	Skule Spjelkavik	28.08.2019
434797	Da62865_1531.tif	Siltlag 5835.	5835		N	90288	Synne Husby Rostad	28.08.2019
434798	Da62865_1532.tif	Oversikt over plankebiter. Med og uten målestokk 50cm og nordpil.	5863		N	90288	Skule Spjelkavik	28.08.2019
434799	Da62865_1533.tif	Oversikt over plankebiter. Med og uten målestokk 50cm og nordpil.	5863		N	90288	Skule Spjelkavik	28.08.2019
434800	Da62865_1534.tif	Oversiktsbilder av leirelag 5889	5889		N	90288	Kari Berg Dyrendal	28.08.2019
434801	Da62865_1535.tif	Oversiktsbilde av leirelag 5889. tatt med målestokk og nordpil	5889		S	90288	Kari Berg Dyrendal	28.08.2019
434802	Da62865_1536.tif	Bilde av treverk /brolegging.	5914		S	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434803	Da62865_1537.tif	Bilde av treverk /brolegging.	5914		SØ	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434804	Da62865_1538.tif	Bilde av treverk /brolegging.	5914		S	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434805	Da62865_1539.tif	Detalj av treverk /brolegging samt sjaktprofil i N.	5914		N	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434806	Da62865_1540.tif	Bilde av tverliggende plank i treverk /brolegging.	5914		SØ	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434807	Da62865_1541.tif	Detalj av tverliggende plank/ bjælkar i treverk /brolegging.	5914			90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434808	Da62865_1542.tif	Detalj av hugging av planke i treverk/brolegging.	5914			90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434809	Da62865_1543.tif	Detaljbilde av treverk/ brolegging og fundamentsten.	5914		S	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434810	Da62865_1544.tif	Arbeidsbilde av treverk /brolegging.	5914		NØ	90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434811	Da62865_1545.tif	To stolper i plan.	6179			90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434812	Da62865_1546.tif	To stolper i plan.	6179			90288	Sophie McAuley	27.08.2019
434813	Da62865_1547.tif	Sandlag 6256 i hus i øst	6256		S	90288	Kari Berg Dyrendal	29.08.2019
434814	Da62865_1548.tif	Oversiktsbilde av sandlag 6256 i hus i øst	6256		S	90288	Kari Berg Dyrendal	29.08.2019
434815	Da62865_1549.tif	Oversiktsbilde av sandlag i hus	6265		SØ	90288	Kari Berg Dyrendal	29.08.2019
434816	Da62865_1550.tif	Oversiktsbilde av lag 6578	6578		Ø	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
434817	Da62865_1551.tif	Oversiktsbilde av lag 6578	6578		Ø	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
434818	Da62865_1552.tif	Oversiktsbilde av lag 6578	6578		V	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
434819	Da62865_1553.tif	Oversiktsbilde av lag 6578	6578		V	90288	Guro Skogvold	29.08.2019
434820	Da62865_1554.tif	Bildet viser menneskebein som stikker ut av profil 4067 i forlengelsen av kirkegården mot N. Med 10 cm målestokk.	969, 4067		N	90288	Synne Husby Rostad	30.08.2019
434821	Da62865_1555.tif	Bildet viser menneskebein som stikker ut av profil 4067 i forlengelsen av kirkegården mot N. Med 50 cm målestokk.	969, 4067		N	90288	Synne Husby Rostad	30.08.2019
434822	Da62865_1556.tif	hverandre og tilhører sannsynligvis ulike kontekster. Til venstre er det et fragment av et lårbeinshode., til høyre proximal ende av	969, 4067			90288	Synne Husby Rostad	30.08.2019
434823	Da62865_1557.tif	Oversikt over fortsettelse til lag 6578. Laget fortsetter sørover, og det dukker opp et nytt sandlag som ligger over dette laget også.	6578		V	90288	Guro Skogvold	30.08.2019
434824	Da62865_1558.tif	Oversikt over fortsettelse til lag 6578. Laget fortsetter sørover, og det dukker opp et nytt sandlag som ligger over dette laget også.	6578		V	90288	Guro Skogvold	30.08.2019
434825	Da62865_1559.tif	Oversikt over fortsettelse til lag 6578. Laget fortsetter sørover, og det dukker opp et nytt sandlag som ligger over dette laget også.	6578		S	90288	Guro Skogvold	30.08.2019
434826	Da62865_1560.tif	Oversikt over fortsettelse til lag 6578. Laget fortsetter sørover, og det dukker opp et nytt sandlag som ligger over dette laget også.	6578		S	90288	Guro Skogvold	30.08.2019
434827	Da62865_1561.tif	Arkeologer i felt.	1343		NV	90288	Synne Husby Rostad	02.09.2019
434828	Da62865_1562.tif	(midtparti) og 6337 (bunn). NB: et tykkere gulvlag i hus 1 (5135-siltlag) ble fjernet før denne lagsekvensen.	3864		NØ	90288	Synne Husby Rostad	03.09.2019
434829	Da62865_1563.tif	Detaljfoto av øksemerker på stokk 7151s østlige halvdel. Med og uten 20cm målestokk.	7151		N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
434830	Da62865_1564.tif	Detaljfoto av øksemerker på stokk 7151s østlige halvdel. Med og uten 20cm målestokk.	7151		N	90288	Skule Spjelkavik	03.09.2019
434831	Da62865_1565.tif	Oversiktsbilde av lag 7135	7135		N	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
434832	Da62865_1566.tif	Oversiktsbilde av lag 7135	7135		N	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
434833	Da62865_1567.tif	Oversiktsbilde av lag 7135	7135		V	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
434834	Da62865_1568.tif	Oversiktsbilde av lag 7135	7135		V	90288	Guro Skogvold	03.09.2019
434835	Da62865_1569.tif	Planke i hus. Orienter Ø-V og kan relaterast til andre stokkar?plankar som avgrensar huset.	7474		S	90288	Mari Berteig Moen	04.09.2019
434836	Da62865_1570.tif	huset.	7474		S	90288	Mari Berteig Moen	04.09.2019
434837	Da62865_1571.tif	Foto av østre del av planke 7482.	7482		S	90288	Kari Berg Dyrendal	04.09.2019
434838	Da62865_1572.tif	Foto av østre del av planke 7482.	7482		S	90288	Kari Berg Dyrendal	04.09.2019
434839	Da62865_1573.tif	del av huset.	7508		V	90288	Mari Berteig Moen	04.09.2019
434840	Da62865_1574.tif	del av huset. Uten målestokk.	7508		V	90288	Mari Berteig Moen	04.09.2019

434841	Da62865_1575.tif	7603, 7608, 7613 er synlige. Målestokk 1m	7603, 7608, 7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434842	Da62865_1576.tif	7603, 7608, 7613 er synlige. Målestokk 1m	7603, 7608, 7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434843	Da62865_1577.tif	7603, 7608, 7613 er synlige. Nærbilde av østlig del. Målestokk 1m	7603, 7608, 7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434844	Da62865_1578.tif	7603, 7608, 7613 er synlige. Nærbilde av vestlig del. Målestokk 1m	7603, 7608, 7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434845	Da62865_1579.tif	7603, 7608, 7613 er synlige. Nærbilde av østlig del. Uten målestokk og nordpil	7603, 7608, 7613	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434846	Da62865_1580.tif	Oversiktsbilde av brolegning med båtbord med id. 7544. Målestokk 30cm	7544	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434847	Da62865_1581.tif	Oversiktsbilde av brolegning med båtbord med id 7544. Uten målestokk	7544	N	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434848	Da62865_1582.tif	Sannsynligvis til rekkspikeren som fester bordet til kjølen på båten. Målestokk 10cm	7544	NV	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434849	Da62865_1583.tif	Sannsynligvis til rekkspikeren som fester bordet til kjølen på båten. Uten målestokk.	7544	NV	90288	Frode Iversen	04.09.2019
434850	Da62865_1584.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 7560 med treverk 7584	7560	S	90288	Kari Berg Dyrendal	04.09.2019
434851	Da62865_1585.tif	Foto av stolpehull 7560	7560	N	90288	Kari Berg Dyrendal	04.09.2019
434852	Da62865_1586.tif	Foto av stolpehull 7560 etter å ha fjernet råtne stokkdeler som lå over ø-v orientert gårds plass planke.	7560		90288	Kari Berg Dyrendal	04.09.2019
434853	Da62865_1587.tif	Oversiktsbilde av treverk vest for treverk 7427. Trolig fortsettelse av treverk 7427, men det heller mer nedover.	7573	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
434854	Da62865_1588.tif	Oversiktsbilde av treverket vest for treverk 7427. Trolig fortsettelse av treverk 7427, men det heller mer nedover.	7573	N	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
434855	Da62865_1589.tif	Oversiktsbilde og detaljbilde av treverk vest for treverk 7427. Trolig en fortsettelse av treverk 7427, men det heller mer nedover.	7573	NØ	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
434856	Da62865_1590.tif	Oversiktsbilde og detaljbilde av treverk vest for treverk 7427. Trolig en fortsettelse av treverk 7427, men det heller mer nedover.	7573	NØ	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
434857	Da62865_1591.tif	(midtparti) og 7135 (bunn).	7593	N	90288	Synne Husby Rostad	04.09.2019
434858	Da62865_1592.tif	(midtparti) og 7135 (bunn).	7593	N	90288	Synne Husby Rostad	04.09.2019
434859	Da62865_1593.tif	Oversiktsbilde av treverket 7573 mer rensset. 7573 er trolig det samme treverket som 7427.	7573	Ø	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
434860	Da62865_1594.tif	Oversiktsbilde av treverket 7573 mer rensset. 7573 er trolig det samme treverket som 7427.	7573	Ø	90288	Guro Skogvold	04.09.2019
434861	Da62865_1595.tif	Stolpehull med skoningssten, inntil gruslag 8047. fotografert etter utgravning, i plan.	7797, 8047		90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434862	Da62865_1596.tif	Stolpehull med skoningssten, inntil gruslag 8047. fotografert etter utgravning, i plan.	7797, 8047	SV	90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434863	Da62865_1597.tif	Stolpehull med skoningssten, inntil gruslag 8047. fotografert etter utgravning, i plan.	7797, 8047		90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434864	Da62865_1598.tif	Oversiktsbilde av flere lag under huskonstruksjon 1 etc.	4543, 8007, 8047	S	90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434865	Da62865_1599.tif	Oversiktsbilde av flere lag under huskonstruksjon 1 etc.	4543, 8007, 8047	N	90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434866	Da62865_1600.tif	Oversiktsbilde av flere lag under huskonstruksjon 1 etc.	4543, 8007, 8047, 8247	N	90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434867	Da62865_1601.tif	Oversiktsbilde av flere lag under huskonstruksjon 1 etc.	4543, 8007, 8047, 8247	N	90288	Sophie McAuley	06.09.2019
434868	Da62865_1602.tif	Bilde av båtbordet med id 8147 som ligger i broleggingen. målestokk 30cm	8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
434869	Da62865_1603.tif	Bilde av båtbordet 8147 uten målestokk	8147	N	90288	Frode Iversen	06.09.2019
434870	Da62865_1604.tif	Funnstusjon av heil kamb (8383) i lag 7695(funnkonsentrasjon: 8670).	8383	N	90288	Mari Berteig Moen	09.09.2019
434871	Da62865_1605.tif	Foto viser flate i NØ etter fjerning av 7695. Uten målestokk.	8383	N	90288	Mari Berteig Moen	09.09.2019
434872	Da62865_1606.tif	Oversiktsbilde av fortsettelse av treverket 7573 etter å ha fjernet noe av profilveggen mot nord.	7573	N	90288	Guro Skogvold	09.09.2019
434873	Da62865_1607.tif	Oversiktsbilde av fortsettelse av treverket 7573 etter å ha fjernet noe av profilveggen mot nord.	7573	N	90288	Guro Skogvold	09.09.2019
434874	Da62865_1608.tif	Oversiktsbilde av fortsettelse av treverket 7573 etter å ha fjernet noe av profilveggen mot nord.	7573	NØ	90288	Guro Skogvold	09.09.2019
434875	Da62865_1609.tif	Oversiktsbilde av fortsettelse av treverket 7573 etter å ha fjernet noe av profilveggen mot nord.	7573	NØ	90288	Guro Skogvold	09.09.2019
434876	Da62865_1610.tif	Steinkonsentrasjon under treverk 8463. Foto mot vest. Målestokk 1m.	8733	V	90288	Ulf Fransson	10.09.2019
434877	Da62865_1611.tif	Steinkonsentrasjon under treverk 8463. Foto mot vest. Uten målestokk.	8733	V	90288	Ulf Fransson	10.09.2019
434878	Da62865_1612.tif	Oversiktsbilde av et lag med mye skjell: 8963, med og uten målestokk.	8963	V	90288	Grindhaug	10.09.2019
434879	Da62865_1613.tif	Oversiktsbilde av et lag med mye skjell: 8963, med og uten målestokk.	8963	V	90288	Grindhaug	10.09.2019
434880	Da62865_1614.tif	Oversiktsfoto av sand- og gruslag 8993. Med og uten 30cm målestokk og nordpil	8993	V	90288	Skule Spjelkavik	11.09.2019
434881	Da62865_1615.tif	Oversiktsfoto av sand- og gruslag 8993. Med og uten 30cm målestokk og nordpil	8993	V	90288	Skule Spjelkavik	11.09.2019
434882	Da62865_1616.tif	og 8247 (bunn).	3864	NV	90288	Synne Husby Rostad	11.09.2019
434883	Da62865_1617.tif	Oversikt over brannlag 9085	9085	S	90288	Mari Berteig Moen	11.09.2019
434884	Da62865_1618.tif	Oversikt over stolpekutt 9107 og fyll 9196	9107, 9106	S	90288	Mari Berteig Moen	11.09.2019
434885	Da62865_1619.tif	Oversikt over stolpekutt 8385 og fyll 8384	8385, 8384	N	90288	Mari Berteig Moen	11.09.2019

434886	Da62865_1620.tif	Arbeid foregår midt og vest på nordfeltet.		NV	90288	Monica Svendsen	11.09.2019
434887	Da62865_1621.tif	treplanken (7582) som også ligger under.	9143, 9258, 7582	N	90288	Grindhaug	12.09.2019
434888	Da62865_1622.tif	treplanken (7582) som også ligger under.	9143, 9258, 7582	N	90288	Grindhaug	12.09.2019
434889	Da62865_1623.tif	Funn av vabein (9253) rett under stokk(7529).	9253	N	90288	Mari Berteig Moen	12.09.2019
434890	Da62865_1624.tif	Funn av vabein (9253) rett under stokk(7529). Uten målestokk.	9253	N	90288	Mari Berteig Moen	12.09.2019
434891	Da62865_1625.tif	Oversiktsfoto av kutt 9191 etter att det moderne laget 9190 er fjernet. Foto mot S. Målestokk 2 og 1 m.	9190, 9191	S	90288	Ulf Fransson	12.09.2019
434892	Da62865_1626.tif	Oversiktsfoto av kutt 9191 etter att det moderne laget 9190 er fjernet. Foto mot S. Uten målestokk.	9190, 9191	S	90288	Ulf Fransson	12.09.2019
434893	Da62865_1627.tif	Oversiktsbilde av treverk nær bunnen av lag 8685. Både vertikale og horisontale trebiter. Ligger i en skråning.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434894	Da62865_1628.tif	Oversiktsbilde av treverk nær bunnen av lag 8685. Både vertikale og horisontale trebiter. Ligger i en skråning.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434895	Da62865_1629.tif	annet treverk som ligger under (mulig seget litt). Mulig teori rest av trapp i mulig kjeller.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434896	Da62865_1630.tif	annet treverk som ligger under (mulig seget litt). Mulig teori rest av trapp i mulig kjeller.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434897	Da62865_1631.tif	Detaljfoto sv av lag 8685. Brent treverk som skrå, mulig vært stående men seget til skrå posisjon. Ligger ved kuttet til laget.	8685	S	90288	Husøy	12.09.2019
434898	Da62865_1632.tif	Detaljfoto sv av lag 8685. Brent treverk som skrå, mulig vært stående men seget til skrå posisjon. Ligger ved kuttet til laget.	8685	S	90288	Husøy	12.09.2019
434899	Da62865_1633.tif	Detaljfoto treverk i sv i lag 8685.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434900	Da62865_1634.tif	Detaljfoto treverk i sv i lag 8685.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434901	Da62865_1635.tif	Detaljfoto treverk i sv i lag 8685.	8685	V	90288	Husøy	12.09.2019
434902	Da62865_1636.tif	Oversiktsbilde av en brent treplanke som ligger vest østlig retning. Bilder med og uten målestokk.	9641, 10305	S	90288	Grindhaug	13.09.2019
434903	Da62865_1637.tif	Oversiktsbilde av en brent treplanke som ligger vest østlig retning. Bilder med og uten målestokk.	9641, 10305	S	90288	Grindhaug	13.09.2019
434904	Da62865_1638.tif	Oversiktsfoto av lag 7508 i felt. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	7508	S	90288	Skule Spjelkavik	13.09.2019
434905	Da62865_1639.tif	Oversiktsfoto av lag 7508 i felt. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	7508	S	90288	Skule Spjelkavik	13.09.2019
434906	Da62865_1640.tif	Nærfoto av lag 7508. Med og uten målestokk 20cm og nordpil.	7508		90288	Skule Spjelkavik	13.09.2019
434907	Da62865_1641.tif	Nærfoto av lag 7508. Med og uten målestokk 20cm og nordpil.	7508		90288	Skule Spjelkavik	13.09.2019
434908	Da62865_1642.tif	Treverk 9571, mulig staur-stolpe skrar ned i bakken.	9571	V	90288	Husøy	13.09.2019
434909	Da62865_1643.tif	Oversikt bilde av treverk i skråningen, under lag 8685	9571, 9513, 9521,	V	90288	Husøy	13.09.2019
434910	Da62865_1644.tif	Treverk 9571, skrå ned i bakken.	9571	V	90288	Husøy	13.09.2019
434911	Da62865_1645.tif	Mulig stolpe, dårlig bevart, forkullet på ytterkant i nø. mulig steinskoning	9740	N	90288	Husøy	13.09.2019
434912	Da62865_1646.tif	Mulig stolpe, dårlig bevart, forkullet på ytterkant i nø. mulig steinskoning	9740	N	90288	Husøy	13.09.2019
434913	Da62865_1647.tif	Treverk 9740, mullig staur-stolpe, skrå ned i laget. dårlig bevart, forkullet i nø+lig side	9740	N	90288	Husøy	13.09.2019
434914	Da62865_1648.tif	Treverk 9668, mulig staur, skrå ned i laget.	9668	N	90288	Husøy	13.09.2019
434915	Da62865_1649.tif	Treverk 9668, mulig staur, skrå ned i laget.	9668	N	90288	Husøy	13.09.2019
434916	Da62865_1650.tif	Treverk 9668, mulig staur, skrå ned i laget.	9668	N	90288	Husøy	13.09.2019
434917	Da62865_1651.tif	Oversikt treverk (9544, 9521, 9534, 9571, 9740, 9668) i kjeller	9571, 9740, 9668	V	90288	Husøy	13.09.2019
434918	Da62865_1652.tif	Oversiktsbilde av brent tregulv og steiner i øst.	9755	S	90288	Kari Berg Dyrendal	13.09.2019
434919	Da62865_1653.tif	Oversiktsbilde av brent tregulv og steiner i øst.	9755	V	90288	Kari Berg Dyrendal	13.09.2019
434920	Da62865_1654.tif	Oversiktsbilde av brent tregulv og steiner i øst.	9755	V	90288	Kari Berg Dyrendal	13.09.2019
434921	Da62865_1655.tif	Oversiktsbilder av brent tregulv 9755.	9755	S	90288	Kari Berg Dyrendal	13.09.2019
434922	Da62865_1656.tif	Arbeidsbilde av Guro, Mari og Sophie som jobber ute i regnet		NV	90288	Frode Iversen	13.09.2019
434923	Da62865_1657.tif	Bilde av humøst avfalls slag over sandlag med id 9777. Uten målestokk	9777	Ø	90288	Frode Iversen	13.09.2019
434924	Da62865_1658.tif	Oversiktsbilde av et lite sandlag som muligens er et fyllingslag for å jevne ut bakken. Med og uten målestokk.	9967	SØ	90288	Grindhaug	16.09.2019
434925	Da62865_1659.tif	Oversiktsbilde av et lite sandlag som muligens er et fyllingslag for å jevne ut bakken. Med og uten målestokk.	9967	SØ	90288	Grindhaug	16.09.2019
434926	Da62865_1660.tif	Oversiktsbilde av laget 9949	9949	N	90288	Guro Skogvold	16.09.2019
434927	Da62865_1661.tif	Oversiktsbilde av laget 9949	9949	N	90288	Guro Skogvold	16.09.2019
434928	Da62865_1662.tif	Bilde av sandlaget med id10078 før fjerning. Målestokk 1m	10078	N	90288	Frode Iversen	16.09.2019
434929	Da62865_1663.tif	bilde av sandlaget med id 10078, før fjerning uten nordpil og målestokk.	10078	N	90288	Frode Iversen	16.09.2019
434930	Da62865_1664.tif	oversiktsbilder av brannlag 10363. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	10363	N	90288	Skule Spjelkavik	17.09.2019

434931	Da62865_1665.tif	oversiktsbilder av brannlag 10363. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	10363	N	90288	Skule Spjelkavik	17.09.2019
434932	Da62865_1666.tif	Kullag 10263	10263	SV	90288	Husøy	17.09.2019
434933	Da62865_1667.tif	Kullag 10263	10263	SV	90288	Husøy	17.09.2019
434934	Da62865_1668.tif	Oversiktsbilde av stort avfallslag 10305 (antatt lag).	10305, 10112	N	90288	Monica Svendsen	17.09.2019
434935	Da62865_1669.tif	Oversiktsbilde av stort avfallslag 10305 (antatt lag).	10305, 10112	N	90288	Monica Svendsen	17.09.2019
434936	Da62865_1670.tif	Brent treverk i plan. Med og uten 50cm og nordpil.	10417	SØ	90288	Skule Spjelkavik	18.09.2019
434937	Da62865_1671.tif	Brent treverk i plan. Med og uten 50cm og nordpil.	10417	SØ	90288	Skule Spjelkavik	18.09.2019
434938	Da62865_1672.tif	Arbeidsbilde. UF betrakter framdriften.	4529, 7828	V	90288	Skule Spjelkavik	18.09.2019
434939	Da62865_1673.tif	Oversikt av stolperække 7828. Foto mot S. Målestokk 2m	7828	S	90288	Ulf Fransson	18.09.2019
434940	Da62865_1674.tif	Oversikt av stolperække 7828. Foto mot NV. Målestokk 2m	7828	NV	90288	Ulf Fransson	18.09.2019
434941	Da62865_1675.tif	Oversikt av stolperække 7828. Foto mot NØ. Uten målestokk.	7828	NØ	90288	Ulf Fransson	18.09.2019
434942	Da62865_1676.tif	Oversiktsfoto av lag 10448. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	10448	N	90288	Skule Spjelkavik	18.09.2019
434943	Da62865_1677.tif	Oversiktsfoto av lag 10448. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	10448	N	90288	Skule Spjelkavik	18.09.2019
434944	Da62865_1678.tif	Arbeidsfoto, arbeidsgjengen det vestre del av feltet i regntøy og søle.	4529, 7828		90288	Monica Svendsen	18.09.2019
434945	Da62865_1679.tif	og brannlag.	10602, 10620, 11130	NV	90288	Kari Berg Dyrendal	18.09.2019
434946	Da62865_1680.tif	og brannlag.	10602, 10620, 11130	NV	90288	Kari Berg Dyrendal	18.09.2019
434947	Da62865_1681.tif	Oversiktsbilder av sandlag i øst etter fjerning av 10363, vestre del av området.	11130, 10620, 10602	NV	90288	Kari Berg Dyrendal	18.09.2019
434948	Da62865_1682.tif	Sophie graver ved staurrekke 7828.	7828	NV	90288	Monica Svendsen	18.09.2019
434949	Da62865_1683.tif	Sophie graver ned staurrekke 7828.	7828	NØ	90288	Monica Svendsen	18.09.2019
434950	Da62865_1684.tif	Arbeidssituasjon på en regnfull dag, Guro i gjørma.		N	90288	Monica Svendsen	18.09.2019
434951	Da62865_1685.tif	Arbeidsbilde, gjørme og regn.	7828, 8522	V	90288	Synne Husby Rostad	18.09.2019
434952	Da62865_1686.tif	Oversiktsbilder av 2 steinpakninger som ligger oppå/i sandlaget 10507. Mulige stoplehull (?). Usikkert om de kan relateres til hverandre.	10507		90288	Grindhaug	19.09.2019
434953	Da62865_1687.tif	Oversiktsbilde av 2 steinpakninger som ligger oppå/i sandlaget 10507. Mulige stoplehull (?). Usikkert om de kan relateres til hverandre.	10507	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434954	Da62865_1688.tif	Oversiktsbilde av steinpakning 10541, mulig kollapset stolpehull (?). Med og uten målestokk.	10541, 10542	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434955	Da62865_1689.tif	Oversiktsbilde av steinpakning 10541, mulig kollapset stolpehull (?). Med og uten målestokk.	10541, 10542	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434956	Da62865_1690.tif	Oversiktsbilde av et mulig stolpehull, litt treverk vises på bildet samt en del store steiner.	10507	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434957	Da62865_1691.tif	Oversiktsbilde av et mulig stolpehull, litt treverk vises på bildet samt en del store steiner.	10507	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434958	Da62865_1692.tif	Staurhull i plan, før tømning. Med og uten 20cm målestokk og nordpil.	10634	S	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434959	Da62865_1693.tif	Staurhull i plan, før tømning. Med og uten 20cm målestokk og nordpil.	10620	S	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434960	Da62865_1694.tif	Steinhelle. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	10620	V	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434961	Da62865_1695.tif	Steinhelle. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	10620	V	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434962	Da62865_1696.tif	Kuttet til steinfyllt grop, sett mot S.	10542	S	90288	Kjersti Tidemansen	19.09.2019
434963	Da62865_1697.tif	Planke i 11130, etter fjerning av stein 10620. Med og uten 40cm målestokk og nordpil.	11130	V	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434964	Da62865_1698.tif	Planke i 11130, etter fjerning av stein 10620. Med og uten 40cm målestokk og nordpil.	11130	V	90288	Skule Spjelkavik	19.09.2019
434965	Da62865_1699.tif	Kullag.	11110	N	90288	Husøy	19.09.2019
434966	Da62865_1700.tif	Kullag.	11110	N	90288	Husøy	19.09.2019
434967	Da62865_1701.tif	Arbeidsbilde av stolephullet, det meste av stein er fjernet samt mer av fyllet. Med rester av en dårlig bevart stolpe. Tatt oventifra.	10557, 10556, 10573	S	90288	Grindhaug	19.09.2019
434968	Da62865_1702.tif	Arbeidsbilde av stolephullet, det meste av stein er fjernet samt mer av fyllet. Med rester av en dårlig bevart stolpe. Tatt fra siden.	10557, 10556, 10573	SV	90288	Grindhaug	19.09.2019
434969	Da62865_1703.tif	Oversiktsbilde av det organiske sandlaget med id 11352. Målestokk 2m stikkstang.	11352, 10507	N	90288	Frode Iversen	23.09.2019
434970	Da62865_1704.tif	Oversiktsbilde av det organiske sandlaget med id 11352. uten målestokk og nordpil	11352, 10507	N	90288	Frode Iversen	23.09.2019
434971	Da62865_1705.tif	Oversiktsfoto over lag 12214. Tatt etter fjerning av lag 11110. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	12214	N	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434972	Da62865_1706.tif	Oversiktsfoto over lag 12214. Tatt etter fjerning av lag 11110. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	12214	N	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434973	Da62865_1707.tif	Oversiktsbilde av en stolpe i et stolpehull (11542). De fleste steinene som var i stolpehullet er fjernet.	11542	S	90288	Grindhaug	23.09.2019
434974	Da62865_1708.tif	Oversiktsbilde av en stolpe i et stolpehull (11542). De fleste steinene som var i stolpehullet er fjernet.	11542	S	90288	Grindhaug	23.09.2019
434975	Da62865_1709.tif	Lag 11397, midtfeltet. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	11397	N	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019

434976	Da62865_1710.tif	Lag 11397, midtfeltet. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	11397	N	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434977	Da62865_1711.tif	Nærbilde av lag 11397. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	11397	V	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434978	Da62865_1712.tif	Nærbilde av lag 11397. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	11397	V	90288	Skule Spjelkavik	23.09.2019
434979	Da62865_1713.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra flate N for stolpeutt 10557. Prøvenr. 9667_B. Består av lag 10305 (T) og 11352 (B).	9667	Ø	90288	Synne Husby Rostad	23.09.2019
434980	Da62865_1714.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra flate N for pålerække. Prøvenr. 11559_A. Består av lag 8605 (T), 9157 (M) og 10238 (B).	11559	Ø	90288	Synne Husby Rostad	23.09.2019
434981	Da62865_1715.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av et organisk sandaktig lag (11352). Staurrekken vises godt med en lapp i hver staur.	11928, 11622, 11397	N	90288	Grindhaug	24.09.2019
434982	Da62865_1716.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av et organisk sandaktig lag (11352). Staurrekken vises godt med en lapp i hver staur.	11928, 11622, 11397	N	90288	Grindhaug	24.09.2019
434983	Da62865_1717.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av et organisk sandaktig lag (11352). Staurrekken vises godt med en lapp i hver staur.	11928, 11622, 11397	S	90288	Grindhaug	24.09.2019
434984	Da62865_1718.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av et organisk sandaktig lag (11352). Staurrekken vises godt med en lapp i hver staur.	11928, 11622, 11397	S	90288	Grindhaug	24.09.2019
434985	Da62865_1719.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av et organisk sandaktig lag (11352). Staurrekken vises godt med en lapp i hver staur.	11928, 11622, 11397	S	90288	Grindhaug	24.09.2019
434986	Da62865_1720.tif	Oversiktsbilde i plan av midt-feltet, med staurrekken og de nye lagene etter at det store organiske sandlaget er blitt fjernet.	11928, 11397, 11622	NØ	90288	Grindhaug	24.09.2019
434987	Da62865_1721.tif	Oversiktsbilde i plan av midt-feltet, med staurrekken og de nye lagene etter at det store organiske sandlaget er blitt fjernet.	11928, 11397, 11622	NV	90288	Grindhaug	24.09.2019
434988	Da62865_1722.tif	Bilder av stolpeskoning samt stolpe.	11271, 11261	V	90288	Ulf Fransson	24.09.2019
434989	Da62865_1723.tif	Bilder av stolpeskoning samt stolpe.	11271, 11261	N	90288	Ulf Fransson	24.09.2019
434990	Da62865_1724.tif	Foto av staur 11500, 11495, 11490, 11486 etter graving. Med og uten 20+30cm målestokk og nordpil.	11486	S	90288	Skule Spjelkavik	24.09.2019
434991	Da62865_1725.tif	Foto av staur 11500, 11495, 11490, 11486 etter graving. Med og uten 20+30cm målestokk og nordpil.	11486	S	90288	Skule Spjelkavik	24.09.2019
434992	Da62865_1726.tif	Bilde av et kullholdig lag med sand og leirelinser og stein i nærheten av trappen ved vannspeilet. Målestokk 50 cm	11683	V	90288	Frode Iversen	24.09.2019
434993	Da62865_1727.tif	Bilde av et kullholdig lag med sand og leirelinser og stein i nærheten av trappen ved vannspeilet. Målestokk 50 cm	11683	N	90288	Frode Iversen	24.09.2019
434994	Da62865_1728.tif	Bilde av et kullholdig lag med sand og leirelinser og stein i nærheten av trappen ved vannspeilet. Uten målsetokk og nordpil	11683	N	90288	Frode Iversen	24.09.2019
434995	Da62865_1729.tif	Bilde av et kullholdig lag med sand og leirelinser og stein i nærheten av trappen ved vannspeilet. uten målestokk	11683	V	90288	Frode Iversen	24.09.2019
434996	Da62865_1730.tif	Oversiktsbilde av steinsamling helt vest i staurrekken. Med og uten målestokk.	11622	N	90288	Grindhaug	24.09.2019
434997	Da62865_1731.tif	Oversiktsbilde av steinsamling helt vest i staurrekken. Med og uten målestokk.	11622	N	90288	Grindhaug	24.09.2019
434998	Da62865_1732.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke. Med og uten 40cm målestokk og nordpil.	9684, 11737, 9689,	S	90288	Skule Spjelkavik	25.09.2019
434999	Da62865_1733.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke. Med og uten 40cm målestokk og nordpil.	9684, 11737, 9689,	S	90288	Skule Spjelkavik	25.09.2019
435000	Da62865_1734.tif	Oversiktsbilde av staur 11600, 11607, 11776, 11767, 11750. De er ikke nummerert på bildene. Med og uten målestokk.	11767, 11750	S	90288	Grindhaug	25.09.2019
435001	Da62865_1735.tif	Oversiktsbilde av staur 11600, 11607, 11776, 11767, 11750. De er ikke nummerert på bildene. Med og uten målestokk.	11767, 11750	S	90288	Grindhaug	25.09.2019
435002	Da62865_1736.tif	Oversiktsbilde av staur 11600, 11607, 11776, 11767 og 11750 med lapp slik at vi kan skille ut hvilken staur som er hvor i bildet.	11767, 11750	S	90288	Grindhaug	25.09.2019
435003	Da62865_1737.tif	Bilde av sandholdig leireklump i det kullholdige laget 11683. Uten målestokk og nordpil	11683, 11898	N	90288	Frode Iversen	25.09.2019
435004	Da62865_1738.tif	Bilde av sandholdig leireklump i det kullholdige laget 11683. Uten målestokk og nordpil	11683, 11898	N	90288	Frode Iversen	25.09.2019
435005	Da62865_1739.tif	Bilde av sandholdig leireklump i det kullholdige laget 11683. målestokk 1m	11683, 11898	V	90288	Frode Iversen	25.09.2019
435006	Da62865_1740.tif	Oversikt av heldekkende lag 12036, samt den tømte grøften 11027, tilhørende palisadeanlegg med stolper.	11027, 12036	S	90288	Sophie McAuley	26.09.2019
435007	Da62865_1741.tif	Oversikt av heldekkende lag 12036, samt den tømte grøften 11027, tilhørende palisadeanlegg med stolper.	11027, 12036	S	90288	Sophie McAuley	26.09.2019
435008	Da62865_1742.tif	Oversikt av heldekkende lag 12036, samt den tømte grøften 11027, tilhørende palisadeanlegg med stolper.	11027, 12036	SØ	90288	Sophie McAuley	26.09.2019
435009	Da62865_1743.tif	Oversiktsfoto av deler av staurrekke. Med og uten 30cm målestokk, merkelapper og nordpil.	11593, 12000	Ø	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435010	Da62865_1744.tif	Oversiktsfoto av deler av staurrekke. Med og uten 30cm målestokk, merkelapper og nordpil.	11593, 12000	Ø	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435011	Da62865_1745.tif	Oversiktsfoto av deler av staurrekke. Med og uten 30cm målestokk, merkelapper og nordpil.	11593, 12000	Ø	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435012	Da62865_1746.tif	Planfoto av sot og kullkonsentrasjonen id.12166. Foto i plan, mot V. Målestokk 2 meter og 30 cm.	12166	V	90288	Ulf Fransson	26.09.2019
435013	Da62865_1747.tif	Profilfoto av den NØ delen av grøften 11027. Fotoet er tatt mot NV, ca. der stolpe 7879 har stått. Målestokk 1 m og 30 cm.	11027	NV	90288	Ulf Fransson	26.09.2019
435014	Da62865_1748.tif	Profilfoto av den NØ delen av grøften 11027. Fotoet er tatt mot SØ, ca. der stolpe 7879 har stått. Målestokk 1 m og 30 cm.	11027	SØ	90288	Ulf Fransson	26.09.2019
435015	Da62865_1749.tif	Bilde av påle av tre med bark. ID 13182. målestokk 20cm	13182	NV	90288	Frode Iversen	26.09.2019
435016	Da62865_1750.tif	Bilde av påle av tre med bark. ID 13182. målestokk 20cm	13182	NV	90288	Frode Iversen	26.09.2019
435017	Da62865_1751.tif	Bilde av påle av tre med bark. ID 13182. Uten målestokk og nordpil	13182	NV	90288	Frode Iversen	26.09.2019
435018	Da62865_1752.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke. Med og uten 50cm målestokk, merkelapper og nordpil.	12197, 12203, 12208,	S	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435019	Da62865_1753.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke. Med og uten 50cm målestokk, merkelapper og nordpil.	12197, 12203, 12208,	S	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435020	Da62865_1754.tif	Oversiktsfoto over deler av staurrekke. Med og uten 50 cm målestokk, merkelapper og nordpil.	12197, 12203, 12208,	S	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019

435021	Da62865_1755.tif	Funn av hvalbein. Foto er ikke tatt på in situ lag.	11928	S	90288	Monica Svendsen	26.09.2019
435022	Da62865_1756.tif	Funn av hvalbein. Foto er ikke tatt på in situ lag.	11928	S	90288	Monica Svendsen	26.09.2019
435023	Da62865_1757.tif	Foto av fyll i lite stolpe/pålehull. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	12278	S	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435024	Da62865_1758.tif	Foto av fyll i lite stolpe/pålehull. Med og uten 20cm målestokk og nordpil.	12278	S	90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435025	Da62865_1759.tif	Foto av stolpe/pålehull. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	12279		90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435026	Da62865_1760.tif	Foto av stolpe/pålehull. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	12279		90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435027	Da62865_1761.tif	Foto av stolpe/pålehull. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	12279		90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435028	Da62865_1762.tif	Foto av stolpe/pålehull. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	12279		90288	Skule Spjelkavik	26.09.2019
435029	Da62865_1763.tif	Oversiktsfoto av lag 12352. Med 1 m målestokk og nordpil.	12352	N	90288	Skule Spjelkavik	27.09.2019
435030	Da62865_1764.tif	Oversiktsfoto av lag 12352. Med 1 m målestokk og nordpil.	12352	S	90288	Skule Spjelkavik	27.09.2019
435031	Da62865_1765.tif	Overlappende serie av hele utgravningsområdet fra vest til øst (bildnr. 70656-70660)	8522, 4529, 11027	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435032	Da62865_1766.tif	Overlappende serie av hele utgravningsområdet fra vest til øst (bildnr. 70656-70660)	8522, 4529, 11027	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435033	Da62865_1767.tif	Overlappende serie av hele utgravningsområdet fra vest til øst (bildnr. 70656-70660)	8522, 12390	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435034	Da62865_1768.tif	Overlappende serie av hele utgravningsområdet fra vest til øst (bildnr. 70656-70660)	8522, 12390	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435035	Da62865_1769.tif	Overlappende serie av hele utgravningsområdet fra vest til øst (bildnr. 70656-70660)	8522, 12352	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435036	Da62865_1770.tif	Oversiktsbilder av midtre felt etter at lag 11928 har blitt fjernet. Med 2+2 m målestokk og N-pil.	8522, 12390	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435037	Da62865_1771.tif	Oversiktsbilde av vestre felt. Med 2+2 m målestokk og N-pil.	8522, 4529, 11027	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435038	Da62865_1772.tif	Arbeidsbilder tatt med fotostang.	12390	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435039	Da62865_1773.tif	Arbeidsbilder tatt med fotostang.	12390	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435040	Da62865_1774.tif	Arbeidsbilder tatt med fotostang.	12390	S	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435041	Da62865_1775.tif	Oversiktsbilder av felt V.	12036	Ø	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435042	Da62865_1776.tif	Oversiktsbilder av midtre felt.	12390	Ø	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435043	Da62865_1777.tif	Skrå oversiktsbilder midtre felt.	12390	Ø	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435044	Da62865_1778.tif	Skrått oversiktsbilde av østre felt.	12352	Ø	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435045	Da62865_1779.tif	Skrått oversiktsbilde av vestre og midtre felt.	12390, 12036	V	90288	Synne Husby Rostad	27.09.2019
435046	Da62865_1780.tif	Oversiktsbilde av lag 12322, et svart og kullholdig lag øst i feltet. Her vises også en del brent dyrebein.	12322	V	90288	Grindhaug	27.09.2019
435047	Da62865_1781.tif	Oversiktsbilde av lag 12322, et svart og kullholdig lag øst i feltet. Her vises også en del brent dyrebein.	12322	V	90288	Grindhaug	27.09.2019
435048	Da62865_1782.tif	Stolpe og nedgravning under utgravning og borttagning av fyll. fotografert i plan.	9286, 12036, 12293	SØ	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
435049	Da62865_1783.tif	Stolpe og nedgravning under utgravning og borttagning av fyll.	9286, 12036, 12293	NØ	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
435050	Da62865_1784.tif	Stolpe og nedgravning under utgravning og borttagning av fyll.	9286, 12036, 12293	NØ	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
435051	Da62865_1785.tif	Stolpe og nedgravning under utgravning og borttagning av fyll. fotografert i plan.	9286, 12036, 12293	SØ	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
435052	Da62865_1786.tif	Stolpe og nedgravning under utgravning og borttagning av fyll.	9286, 12036, 12293	V	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
435053	Da62865_1787.tif	Stolpe og nedgravning under utgravning og borttagning av fyll.	9286, 12036, 12293	NV	90288	Sophie McAuley	27.09.2019
435054	Da62865_1788.tif	Oversiktsbilde av profilen i sør. Lagene fra topp til bunn er : 8047, 8562, 9007, 9202, 10873 og 12036	9202, 10873, 12036	S	90288	Guro Skogvold	30.09.2019
435055	Da62865_1789.tif	Oversiktsbilde av profilen i sør. Lagene fra topp til bunn er : 8047, 8562, 9007, 9202, 10873 og 12036	9202, 10873, 12036	S	90288	Guro Skogvold	30.09.2019
435056	Da62865_1790.tif	Oversiktsbilde av profilen i sør. Lagene fra topp til bunn er : 8047, 8562, 9007, 9202, 10873 og 12036	9202, 10873, 12036	S	90288	Guro Skogvold	30.09.2019
435057	Da62865_1791.tif	Oversiktsbilde av profilen i sør. Lagene fra topp til bunn er : 8047, 8562, 9007, 9202, 10873 og 12036	9202, 10873, 12036	S	90288	Guro Skogvold	30.09.2019
435058	Da62865_1792.tif	Oversiktsbilde hele østfeltet, etter at undergrunnen er blitt synlig. Litt uklare bilder.	17542, 17553, 18520	S	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435059	Da62865_1793.tif	Oversiktsbilde hele østfeltet, etter at undergrunnen er blitt synlig. Litt uklare bilder.	17542, 17553, 18520	S	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435060	Da62865_1794.tif	Sandbanke 12501.	12501	S	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435061	Da62865_1795.tif	Sandbanke 12501.	12501	S	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435062	Da62865_1796.tif	Sandbanke 12501.	12501	S	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435063	Da62865_1797.tif	Oversiktsbilde av sandbanke 12501, med omgivelser. Litt uklare bilder.	12501	Ø	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435064	Da62865_1798.tif	Oversiktsbilde av sandbanke 12501, med omgivelser. Litt uklare bilder.	12501	Ø	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435065	Da62865_1799.tif	Oversiktsbilde av sandbanke 12501 + omgivelser. Litt uklare bilder.	12501	Ø	90288	Monica Svendsen	30.09.2019

435066	Da62865_1800.tif	Oversiktsbilde av hele østfeltet. Litt uklare bilder.	17542, 17553, 18520	NØ	90288	Monica Svendsen	30.09.2019
435067	Da62865_1801.tif	Foto tatt etter fjerning av kullholdig lag 12390. Dolp i midten. Kommet ned på fin og grov sand og n-s grøft synlig.	13091, 13241	V	90288	Husøy	01.10.2019
435068	Da62865_1802.tif	Foto tatt etter fjerning av kullholdig lag 12390. Dolp i midten. Kommet ned på fin og grov sand og n-s grøft synlig.	13091, 13241	V	90288	Husøy	01.10.2019
435069	Da62865_1803.tif	Foto tatt etter fjerning av kullholdig lag 12390. Dolp i midten. Kommet ned på fin og grov sand og n-s grøft synlig.	13091, 13241	N	90288	Husøy	01.10.2019
435070	Da62865_1804.tif	Oversiktsbilde av lag 12501. Det er sandlaget som nesten ligner litt på en sandvoll med en nord-sørlig retning (uten målestokk).	12501	Ø	90288	Grindhaug	01.10.2019
435071	Da62865_1805.tif	Oversiktsbilde av lag 12501. Det er sandlaget som nesten ligner litt på en sandvoll med en nord-sørlig retning (uten målestokk).	12501	Ø	90288	Grindhaug	01.10.2019
435072	Da62865_1806.tif	Oversiktsbilde av lag 12501 som ligner på en slags sandvoll. Bildet er tatt nærmere enn de uten målestokk.	12501	Ø	90288	Grindhaug	01.10.2019
435073	Da62865_1807.tif	Oversiktsbilder av den gulaktige sanden 18520. Mulig elvesand.	18520	Ø	90288	Grindhaug	01.10.2019
435074	Da62865_1808.tif	Oversiktsbilder av den gulaktige sanden 18520. Mulig elvesand.	18520	Ø	90288	Grindhaug	01.10.2019
435075	Da62865_1809.tif	Oversikt av flere lag.	9286, 12293, 12145	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435076	Da62865_1810.tif	Oversikt av flere lag.	9286, 12293, 12145	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435077	Da62865_1811.tif	Oversiktsbilde av flere lag.	9286, 12293, 12415	S	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435078	Da62865_1812.tif	Oversiktsbilde av flere lag.	9286, 12293, 12415	S	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435079	Da62865_1813.tif	Oversiktsbilde av flere lag.	9286, 12293, 12415	Ø	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435080	Da62865_1814.tif	Oversikt av flere lag.	12415, 11027, 9286	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435081	Da62865_1815.tif	Bilde av av et dypt organisk lag med id 12811. Målestokk 1m	12811	N	90288	Frode Iversen	01.10.2019
435082	Da62865_1816.tif	Bilde av av et dypt organisk lag med id 12811. Målestokk 1m	12811	S	90288	Frode Iversen	01.10.2019
435083	Da62865_1817.tif	Bilde av av et dypt organisk lag med id 12811. Uten målestokk og nordpil	12811	N	90288	Frode Iversen	01.10.2019
435084	Da62865_1818.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435085	Da62865_1819.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	Ø	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435086	Da62865_1820.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	S	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435087	Da62865_1821.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	S	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435088	Da62865_1822.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	SØ	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435089	Da62865_1823.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	Ø	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435090	Da62865_1824.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435091	Da62865_1825.tif	Oversiktsbilde av stenkonstruksjon.	12520	V	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435092	Da62865_1826.tif	Oversiktsbilde over et mørkt organisk lag, relativt lite lag.	12846	N	90288	Grindhaug	01.10.2019
435093	Da62865_1827.tif	Oversiktsbilde over et mørkt organisk lag, relativt lite lag.	12846	N	90288	Grindhaug	01.10.2019
435094	Da62865_1828.tif	Dårlig bevart stolpe 12863. Mulig noe av fyllet 11560 (men det meste ser ut til å ha vært gravd bort)	12863	S	90288	Husøy	01.10.2019
435095	Da62865_1829.tif	Dårlig bevart stolpe 12863. Mulig noe av fyllet 11560 (men det meste ser ut til å ha vært gravd bort)	12863	S	90288	Husøy	01.10.2019
435096	Da62865_1830.tif	Dårlig bevart stolpe 12863. Mulig noe av fyllet 11560 (men det meste ser ut til å ha vært gravd bort)	12863	S	90288	Husøy	01.10.2019
435097	Da62865_1831.tif	Dårlig bevart stolpe 12863. Mulig noe av fyllet 11560 (men det meste ser ut til å ha vært gravd bort)	12863	S	90288	Husøy	01.10.2019
435098	Da62865_1832.tif	Oversiktsbilde av stolpe 7584 før graving. Inget egentlig kutt/fyll.	7584, 7560	Ø	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
435099	Da62865_1833.tif	Oversiktsbilde av stolpe 7584 før graving, med omgivelser. Inget egentlig kutt/fyll.	7584, 7560	Ø	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
435100	Da62865_1834.tif	Oversikt av flere lag.	13590	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435101	Da62865_1835.tif	Oversikt av flere lag.	13590	N	90288	Sophie McAuley	01.10.2019
435102	Da62865_1836.tif	Bunn etter fjerning av stolpe 12863.	11561	S	90288	Husøy	01.10.2019
435103	Da62865_1837.tif	Bunn etter fjerning av stolpe 12863.	11561	S	90288	Husøy	01.10.2019
435104	Da62865_1838.tif	Bunn etter fjerning av stolpe 12863.	11561	S	90288	Husøy	01.10.2019
435105	Da62865_1839.tif	(midt) og 12036 (bunn).	12898	N	90288	Synne Husby Rostad	01.10.2019
435106	Da62865_1840.tif	Oversiktsbilde av lag 12992.	12992	S	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
435107	Da62865_1841.tif	Oversiktsbilde av lag 12992.	12992	S	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
435108	Da62865_1842.tif	Oversiktsfoto av lag 13030, med og uten 1m målestokk og nordpil.	13030	S	90288	Skule Spjelkavik	01.10.2019
435109	Da62865_1843.tif	Oversiktsfoto av lag 13030, med og uten 1m målestokk og nordpil.	13030	S	90288	Skule Spjelkavik	01.10.2019
435110	Da62865_1844.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av lag 12352 og 12846. Sandlagene skinner gjennom.	18520	S	90288	Grindhaug	01.10.2019

435111	Da62865_1845.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av lag 12352 og 12846. Sandlagene skinner gjennom.	18520	S	90288	Grindhauug	01.10.2019
435112	Da62865_1846.tif	Oversiktsbilde av sandlagene i felt øst mot trappen med noe av feltet i bildet. Uten målestokk. Romlig bilde.	18520	SV	90288	Grindhauug	01.10.2019
435113	Da62865_1847.tif	Oversikt over de nye lagene på felt øst. Sandlagene fra trappen og østover, med den mulige sterile gulaktige sanden i bildet.	18520	Ø	90288	Grindhauug	01.10.2019
435114	Da62865_1848.tif	Oversikt over de nye lagene på felt øst. Sandlagene fra trappen og østover, med den mulige sterile gulaktige sanden i bildet.	18520	Ø	90288	Grindhauug	01.10.2019
435115	Da62865_1849.tif	Kutt grøft 13242	13242	V	90288	Husøy	03.10.2019
435116	Da62865_1850.tif	Kutt grøft 13242	13242	S	90288	Husøy	03.10.2019
435117	Da62865_1851.tif	Kutt grøft 13242	13242	N	90288	Husøy	03.10.2019
435118	Da62865_1852.tif	Kutt grøft 13242	13242	N	90288	Husøy	03.10.2019
435119	Da62865_1853.tif	Foto av staurene 14091 og 14098	14091, 14098	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	03.10.2019
435120	Da62865_1854.tif	Foto av staurene 14091 og 14098. 14091 er den forreste stauren	14091, 14098	N	90288	Kari Berg Dyrendal	03.10.2019
435121	Da62865_1855.tif	Foto av staur 14091 og 14098. 14091 til venstre i bildet.	14091, 14098	V	90288	Kari Berg Dyrendal	03.10.2019
435122	Da62865_1856.tif	Siltig fin sand og delvis synlig gulbrun smågrusete grovkornet sand.	14019, 14234, 13242	Ø	90288	Husøy	03.10.2019
435123	Da62865_1857.tif	Siltig fin sand og delvis synlig gulbrun smågrusete grovkornet sand.	14019, 14234, 13242	Ø	90288	Husøy	03.10.2019
435124	Da62865_1858.tif	siltig fin sand, og delvis synlig gulbrun smågrusete grovkornet sand	14019, 14234	S	90288	Husøy	03.10.2019
435125	Da62865_1859.tif	siltig fin sand, og delvis synlig gulbrun smågrusete grovkornet sand	14019, 14234	S	90288	Husøy	03.10.2019
435126	Da62865_1860.tif	Oversiktsfoto av staur 14091 og 14098 etter fjerning av noen steiner.	14091, 14098	N	90288	Kari Berg Dyrendal	03.10.2019
435127	Da62865_1861.tif	Treverk i 13274 (fyll i grøft), begge bitene ligger sannsynligvis i samme lag i grøfta. Med og uten 40cm målestokk og N-pil.	13274	S	90288	Skule Spjelkavik	03.10.2019
435128	Da62865_1862.tif	Treverk i 13274 (fyll i grøft), begge bitene ligger sannsynligvis i samme lag i grøfta. Med og uten 40cm målestokk og N-pil.	13274	S	90288	Skule Spjelkavik	03.10.2019
435129	Da62865_1863.tif	Treverk i 13274 (fyll i grøft), begge bitene ligger sannsynligvis i samme lag i grøfta. Med og uten 40cm målestokk og N-pil.	13274	S	90288	Skule Spjelkavik	03.10.2019
435130	Da62865_1864.tif	Bilde av steiner i bunnen av ildstedskonstruksjon 12520.	13702		90288	Sophie McAuley	03.10.2019
435131	Da62865_1865.tif	Bilde av steiner i bunnen av ildstedskonstruksjon 12520. Detaljbilde.	13702	Ø	90288	Sophie McAuley	03.10.2019
435132	Da62865_1866.tif	Bilde av steiner i bunnen av ildstedskonstruksjon 12520.	13702	S	90288	Sophie McAuley	03.10.2019
435133	Da62865_1867.tif	Arbeidsbilde.			90288	Sophie McAuley	03.10.2019
435134	Da62865_1868.tif	organisk lag.	14371	N	90288	Husøy	03.10.2019
435135	Da62865_1869.tif	organisk lag.	14371	N	90288	Husøy	03.10.2019
435136	Da62865_1870.tif	organisk lag.	14371	V	90288	Husøy	03.10.2019
435137	Da62865_1871.tif	organisk lag.	14371	V	90288	Husøy	03.10.2019
435138	Da62865_1872.tif	Arbeidsbilde Ingeborg og Skule diskuterer. Frode graver.		V	90288	Husøy	03.10.2019
435139	Da62865_1873.tif	Lag 14144 med målestokk og nordpil. Laget (grålig kullspettet silt) ligger inn mot profilvegg i sør.	14144	S	90288	Skule Spjelkavik	03.10.2019
435140	Da62865_1874.tif	Lag 14144 med og uten målestokk og nordpil. Laget (grålig kullspettet silt) ligger inn mot profilvegg i sør.	14144	N	90288	Skule Spjelkavik	03.10.2019
435141	Da62865_1875.tif	Lag 14144 uten målestokk og nordpil.	14144	S	90288	Skule Spjelkavik	03.10.2019
435142	Da62865_1876.tif	Bildet av kuttet og bunn kuttet med id 14167. Tilhører laget 12811. Målestokk 1m	14167	N	90288	Frode Iversen	03.10.2019
435143	Da62865_1877.tif	Bildet av kuttet og bunn kuttet med id 14167. Tilhører laget 12811. Uten målestokk og nordpil	14167	N	90288	Frode Iversen	03.10.2019
435144	Da62865_1878.tif	Bildet av kuttet og bunn kuttet med id 14167. Tilhører laget 12811. uten målestokk og nordpil	14167	S	90288	Frode Iversen	03.10.2019
435145	Da62865_1879.tif	Helle i grøftfyll 13310. Ble ikke innmålt.	13310	NØ	90288	Monica Svendsen	03.10.2019
435146	Da62865_1880.tif	Helle i grøftfyll 13310. Ble ikke innmålt.	13310	NØ	90288	Monica Svendsen	03.10.2019
435147	Da62865_1881.tif	Oversiktsfoto av grøft 13310 under graving. Helle i fyll. Staur 14104 er nettopptatt opp, og ligger på grøftkant oppe til venstre i bildet.	13310, 14104	VV	90288	Monica Svendsen	03.10.2019
435148	Da62865_1882.tif	målestokk.	14214, 13274	N	90288	Grindhauug	04.10.2019
435149	Da62865_1883.tif	målestokk.	14214, 13274	N	90288	Grindhauug	04.10.2019
435150	Da62865_1884.tif	Foto av staur 14091 og 14098 med steiner i sør.	14091, 14098	N	90288	Kari Berg Dyrendal	04.10.2019
435151	Da62865_1885.tif	Gulbrun smågrusete sand øst for grøft 13242. Har også vært gulbrun smågrusete sand vest for grøften.	14234	V	90288	Husøy	04.10.2019
435152	Da62865_1886.tif	Gulbrun smågrusete sand øst for grøft 13242. Har også vært gulbrun smågrusete sand vest for grøften.	14234	V	90288	Husøy	04.10.2019
435153	Da62865_1887.tif	Oversiktsbilde av en treplanke i kanten av staurgrøften, relativt råtten og ligger delvis oppå grøftefyllet. Med-uten målestokk.	13274, 14319	N	90288	Grindhauug	04.10.2019
435154	Da62865_1888.tif	Oversiktsbilde av en treplanke i kanten av staurgrøften, relativt råtten og ligger delvis oppå grøftefyllet. Med-uten målestokk.	13274, 14319	N	90288	Grindhauug	04.10.2019
435155	Da62865_1889.tif	strukturer er med i bildet: 13311, 14104 (fjernet før bildet ble tatt), 14586, 14595.	14595	N	90288	Audun Berg Selfjord	04.10.2019

435156	Da62865_1890.tif	strukturer er med i bildet: 13311, 14104 (fjernet før bildet ble tatt), 14586, 14595.	14595	N	90288	Audun Berg Selfjord	04.10.2019
435157	Da62865_1891.tif	Oversiktsbilde av det midtre feltet etter opprensing.	14371, 13242, 13275,	NØ	90288	Grindhau	04.10.2019
435158	Da62865_1892.tif	Oversiktsbilde av det midtre feltet opprenset.	14371, 13242, 13275,	NV	90288	Grindhau	04.10.2019
435159	Da62865_1893.tif	Oversiktsbilde av det midtre feltet, tatt fra siden etter opprensing.	14371, 13242, 13275,	V	90288	Grindhau	04.10.2019
435160	Da62865_1894.tif	Staur i grøtrefyll 13310. Står på skrå i laget. Målestokk 20 cm.	14586	V	90288	Audun Berg Selfjord	07.10.2019
435161	Da62865_1895.tif	Staur i grøtrefyll 13310. Står på skrå i laget. Målestokk 20 cm.	14586	V	90288	Audun Berg Selfjord	07.10.2019
435162	Da62865_1896.tif	Staur i grøtrefyll 13310. Står på skrå i laget. Målestokk 20 cm.	14595	V	90288	Audun Berg Selfjord	07.10.2019
435163	Da62865_1897.tif	Staur i grøtrefyll 13310. Står på skrå i laget. Målestokk 20 cm.	14595	V	90288	Audun Berg Selfjord	07.10.2019
435164	Da62865_1898.tif	Arbeidsfoto, Frode graver latrine 14434/14435.	14434, 14435	NV	90288	Monica Svendsen	07.10.2019
435165	Da62865_1899.tif	Funn fra latrine 14434.	14434		90288	Monica Svendsen	07.10.2019
435166	Da62865_1900.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av staur i grøft 13311. Mulige nye strukturer under stauren. Bilde tatt etter fjerning av 14586.	13311, 15381, 15382	N	90288	Audun Berg Selfjord	07.10.2019
435167	Da62865_1901.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av staur i grøft 13311. Mulige nye strukturer under stauren. Bilde tatt etter fjerning av 14586.	13311, 15381, 15382	N	90288	Audun Berg Selfjord	07.10.2019
435168	Da62865_1902.tif	Oversiktsbilde av et mulig stolpehull der fyllet er fjernet, det som vises i bildet er steinskoningen samt noe av bunnkuttet.	14893, 14876	S	90288	Grindhau	08.10.2019
435169	Da62865_1903.tif	Oversiktsbilde av et mulig stolpehull der fyllet er fjernet, det som vises i bildet er steinskoningen samt noe av bunnkuttet.	14893, 14876	S	90288	Grindhau	08.10.2019
435170	Da62865_1904.tif	Detaljebilde av det mulige stolpehullet.	14893, 14876	Ø	90288	Grindhau	08.10.2019
435171	Da62865_1905.tif	Oversiktsbilde av det mulige stolpehullet sett mot øst med målestokk.	14893, 14876	Ø	90288	Grindhau	08.10.2019
435172	Da62865_1906.tif	Oversiktsbilde av bunnen av det mulige stolpehullet, så å si helt tomt for stein og fyll.	14876	S	90288	Grindhau	08.10.2019
435173	Da62865_1907.tif	Oversiktsbilde av kuttet og bunnen til det mulige stolpehullet, uten steinskoning eller fyll (det er fjernet).	14876	S	90288	Grindhau	08.10.2019
435174	Da62865_1908.tif	Et detaljbilde av det mulige stolpehullet sett fra siden.	14876	SØ	90288	Grindhau	08.10.2019
435175	Da62865_1909.tif	Stolpehull fotografert i plan før tømning. Målestokk 20 cm.	14959, 14960	S	90288	Audun Berg Selfjord	08.10.2019
435176	Da62865_1910.tif	Stolpehull fotografert i plan før tømning. Målestokk 20 cm.	14959, 14960	S	90288	Audun Berg Selfjord	08.10.2019
435177	Da62865_1911.tif	Bilde av nedgravning, kutt 14960, etter fjerning av lag 14959. Målestokk 20 cm.	14960	S	90288	Audun Berg Selfjord	08.10.2019
435178	Da62865_1912.tif	Bilde av nedgravning, kutt 14960, etter fjerning av lag 14959. Målestokk 20 cm.	14960	S	90288	Audun Berg Selfjord	08.10.2019
435179	Da62865_1913.tif	Bilde av forlengning av lag 14495 i NV.	14495, 13660	S	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435180	Da62865_1914.tif	Bilde av forlengning av lag 14495.	14495	NV	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435181	Da62865_1915.tif	Bilde av forlengning av lag 14495.	14495	NV	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435182	Da62865_1916.tif	Bilde av forlengning av lag 14495 i NV.	14495, 13660	S	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435183	Da62865_1917.tif	Oversikt av flere lag.	15162, 15272, 15309	S	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435184	Da62865_1918.tif	Oversikt av flere lag.	15162, 15272, 15309	S	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435185	Da62865_1919.tif	Oversikt av flere lag.	15162, 15272, 15309	Ø	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435186	Da62865_1920.tif	Oversikt/ arbeidsbilder.	15272	Ø	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435187	Da62865_1921.tif	Oversikt/ arbeidsbilder.	15272	Ø	90288	Sophie McAuley	08.10.2019
435188	Da62865_1922.tif	Oversiktsbilde av ildsted 15144 med målestokk og nordpil.	15144	S	90288	Lasse N. Andersen	09.10.2019
435189	Da62865_1923.tif	Oversiktsbilde av ildsted 15144 uten målestokk og nordpil.	15144	S	90288	Lasse N. Andersen	09.10.2019
435190	Da62865_1924.tif	Foto av staur 14621, 14627 og 14633. Bildet viser også liggende treverk bak 14621 og 14627. Tatt med målestokk og nordpil	14621, 14627	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435191	Da62865_1925.tif	Foto av staur 14621, 14627, 14633. Bildet viser også liggende treverk bak staur 14621 og 14627.	14621, 14627, 14633	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435192	Da62865_1926.tif	Arbeidsfoto. Feltleder Rostad prøver gravemaskinen.		Ø	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
435193	Da62865_1927.tif	Arbeidsfoto. Feltleder Rostad prøver gravemaskinen.		Ø	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
435194	Da62865_1928.tif	Foto av staur 14621,14627 og 15434. Tatt med målestokk og nordpil	14621, 14627, 15434	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435195	Da62865_1929.tif	Foto av staur 14621,14627 og 15434. Tatt uten målestokk og nordpil.	14621, 14627, 15434	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435196	Da62865_1930.tif	Foto av staur 14621,14627 og 15434. Tatt uten målestokk og nordpil	14621, 14627, 15434	N	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435197	Da62865_1931.tif	noen cm med masse i dette området på disse fotoene. Med og uten 40cm målestokk og nordpil.	15353	S	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435198	Da62865_1932.tif	noen cm med masse i dette området på disse fotoene. Med og uten 40cm målestokk og nordpil.	15353	S	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435199	Da62865_1933.tif	planbilde av stolpehull 15381 og stolperest 14633	15381, 14633	N	90288	Audun Berg Selfjord	09.10.2019
435200	Da62865_1934.tif	planbilde av stolpehull omed stolperest . tatt med 20 cm målestokk	15381, 14633	V	90288	Audun Berg Selfjord	09.10.2019

435201	Da62865_1935.tif	planbilde av stolpehull 15381 og stolperest 14633. Tatt uten målestokk	15381, 14633	V	90288	Audun Berg Selfjord	09.10.2019
435202	Da62865_1936.tif	Østlig del av lag 15460. Med 1m målestokk og nordpil.	15460	N	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435203	Da62865_1937.tif	Østlig del av lag 15460. Med 1m målestokk og nordpil.	15460	N	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435204	Da62865_1938.tif	Kutt til stolpe. To staur/pålehull ses i bunn av kuttet. Med og uten 30cm målestokk og nordpil.	15354	S	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435205	Da62865_1939.tif	Kutt til stolpe. To staur/pålehull ses i bunn av kuttet. Med og uten 30cm målestokk og nordpil.	15354	S	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435206	Da62865_1940.tif	Bæring av stolpe 4529.	4529	SØ	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435207	Da62865_1941.tif	Oversiktsfoto av lag 15460. Med 1m målestokk og nordpil.	15460	V	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435208	Da62865_1942.tif	Oversiktsfoto av lag 15460. Med 1m målestokk og nordpil.	15460	V	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435209	Da62865_1943.tif	Oversiktsfoto lag 15460. Med 1m målestokk og nordpil.	15460	N	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435210	Da62865_1944.tif	Oversiktsfoto lag 15460. Uten målestokk og nordpil.	15460	V	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435211	Da62865_1945.tif	Oversiktsfoto lag 15460. Uten målestokk og nordpil.	15460	N	90288	Skule Spjelkavik	09.10.2019
435212	Da62865_1946.tif	målestokk	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435213	Da62865_1947.tif	målestokk	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435214	Da62865_1948.tif	viser del av veggen. Uten nordpil og målestokk.	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435215	Da62865_1949.tif	viser del av veggen. Uten nordpil og målestokk.	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435216	Da62865_1950.tif	viser del av veggen. Uten nordpil og målestokk.	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435217	Da62865_1951.tif	viser del av veggen. Uten nordpil og målestokk.	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435218	Da62865_1952.tif	nordpil og målestokk.	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435219	Da62865_1953.tif	Arbeidsbilde med felleleder Synne Husby Rostad langsmed profilveggen til latrinen. Uten nordpil og målestokk.	14434, 14435	SØ	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435220	Da62865_1954.tif	Arbeidsbilde med felleleder Synne Husby Rostad langsmed profilveggen til latrinen. Uten nordpil og målestokk.	14434, 14435	V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
435221	Da62865_1955.tif	Bilde av stolpehull etter tømning av fyll.	12293	SØ	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
435222	Da62865_1956.tif	Bilder av stolpehullsnedgravningen etter tømning av fyll.	12293	SØ	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
435223	Da62865_1957.tif	Bilder av stolpehullsnedgravningen etter tømning av fyll.	12293	Ø	90288	Sophie McAuley	09.10.2019
435224	Da62865_1958.tif	Foto av stolpe 14633 i stolpehullet 15381. Tatt uten målestokk	14633, 15381	V	90288	Kari Berg Dyrendal	10.10.2019
435225	Da62865_1959.tif	Foto av stolpe 14633 i stolpehull 15381. Tatt med 40 cm målestokk	14633, 15381	V	90288	Berg Dyrendal	10.10.2019
435226	Da62865_1960.tif	Oversiktsbilde av lagene 15829, 15872 og stolpehullet 15889.	15829, 15872, 15889	S	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
435227	Da62865_1961.tif	Oversiktsbilde av lagene 15829, 15872 og stolpehullet 15889.	15829, 15872, 15889	S	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
435228	Da62865_1962.tif	Oversiktsbilde av lagene 15829, 15872 og stolpehullet 15889.	15829, 15872, 15889	SØ	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
435229	Da62865_1963.tif	Oversiktsbilde av lagene 15829, 15872 og stolpehullet 15889.	15829, 15872, 15889	NV	90288	Monica Svendsen	10.10.2019
435230	Da62865_1964.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 15889 med målestokk og nordpil. Tatt mot nord.	15889	N	90288	Lasse N. Andersen	11.10.2019
435231	Da62865_1965.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 15889 uten målestokk og nordpil.	15889	N	90288	Lasse N. Andersen	11.10.2019
435232	Da62865_1966.tif	Oversikt av ildsted.	15698	V	90288	Sophie McAuley	10.10.2019
435233	Da62865_1967.tif	Oversikt av ildsted.	15698	V	90288	Sophie McAuley	10.10.2019
435234	Da62865_1968.tif	Oversiktsbilde av vestre del av midt-feltet etter fjerning av 15737. Et tydelig grått leirelag vises på bildet i nordvestlige hjørne.	16243, 16298, 16272	N	90288	Grindhaug	10.10.2019
435235	Da62865_1969.tif	Oversiktsbilde av vestre del av midt-feltet etter fjerning av 15737. Et tydelig grått leirelag vises på bildet i nordvestlige hjørne.	16243, 16298, 16272	N	90288	Grindhaug	10.10.2019
435236	Da62865_1970.tif	Oversiktsbilde over vestlige del av det midtre feltet etter fjerning av lag 15737. Et tydelig grått leirelag vises i det nordvestlige hjørnet.	16243, 16298, 16272	S	90288	Grindhaug	10.10.2019
435237	Da62865_1971.tif	Oversiktsbilde over vestlige del av det midtre feltet etter fjerning av lag 15737. Et tydelig grått leirelag vises i det nordvestlige hjørnet.	16243, 16298, 16272	S	90288	Grindhaug	10.10.2019
435238	Da62865_1972.tif	Bilde av stein (15904) i laget 15829	15904, 15829	NØ	90288	Guro Skogvold	10.10.2019
435239	Da62865_1973.tif	Bilde av stein (15904) i laget 15829	15904, 15829	NØ	90288	Guro Skogvold	10.10.2019
435240	Da62865_1974.tif	Profilbilde av stolpehull 15381 Tatt med 40 cm målestokk	15381, 14633	V	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435241	Da62865_1975.tif	Profilbilde av stolpehull 15381. Tatt uten målestokk	15381, 14633	V	90288	Kari Berg Dyrendal	09.10.2019
435242	Da62865_1976.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 15947 med målestokk og nordpil. tatt mot nord.	15947	N	90288	Lasse N. Andersen	11.10.2019
435243	Da62865_1977.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 15947 uten målestokk og nordpil	15947	N	90288	Lasse N. Andersen	11.10.2019
435244	Da62865_1978.tif	Bilder av ett vannavsatt sandlag.	15960	S	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435245	Da62865_1979.tif	Bilder av ett vannavsatt sandlag.	15960	S	90288	Sophie McAuley	11.10.2019

435246	Da62865_1980.tif	Bilde av vannavsatt sandlag.	15960	SØ	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435247	Da62865_1981.tif	Bilde av vannavsatt sandlag.	15960	Ø	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435248	Da62865_1982.tif	Bilde av vannavsatt sandlag.	15960	V	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435249	Da62865_1983.tif	Oversikt i plan av stolpehull 16102.	16102	V	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435250	Da62865_1984.tif	Oversikt av stolpehull 16102.	16102	NV	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435251	Da62865_1985.tif	Oversikt i plan av stolpehull 16102.	16102	V	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435252	Da62865_1986.tif	Oversikt av stolpehull 16102, under utgravning.	16102	N	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435253	Da62865_1987.tif	Oversikt av stolpehull 16102, under utgravning.	16102	N	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435254	Da62865_1988.tif	Oversikt av stolpehull /kutt før 16102, etter framgraving.	16103	S	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435255	Da62865_1989.tif	Oversikt av stolpehull /kutt før 16102, etter framgraving.	16103	S	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435256	Da62865_1990.tif	Bilder av stolpehull i plan, før utgravning.	16134	Ø	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435257	Da62865_1991.tif	Bilder av stolpehull i plan, før utgravning.	16134	Ø	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435258	Da62865_1992.tif	Bilde av stolpehull etter utgravning.	16135	NØ	90288	Sophie McAuley	11.10.2019
435259	Da62865_1993.tif	Oversiktsbilde av kullag 16155. Det er oppdelt og kuttet av et steinlag og kuttet 13242.	16155	S	90288	Grindhaug	11.10.2019
435260	Da62865_1994.tif	Oversiktsbilde av kullag 16155. Det er oppdelt og kuttet av et steinlag og kuttet 13242.	16155	S	90288	Grindhaug	11.10.2019
435261	Da62865_1995.tif	Oversiktsfoto av grusholdig sandlag. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16343	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435262	Da62865_1996.tif	Oversiktsfoto av grusholdig sandlag. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16343	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435263	Da62865_1997.tif	Oversiktsfoto av grusholdig sandlag. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16343	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435264	Da62865_1998.tif	Oversiktsfoto av grusholdig sandlag. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16343	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435265	Da62865_1999.tif	Oversiktsbilde av en liten bolk som sto igjen fra grøft 13310. Her vises det en staur/stokk som ligger øst i grøftefyllet.	13310	V	90288	Grindhaug	15.10.2019
435266	Da62865_2000.tif	Oversiktsbilde av en liten bolk som sto igjen fra grøft 13310. Her vises det en staur/stokk som ligger øst i grøftefyllet.	13310	V	90288	Grindhaug	15.10.2019
435267	Da62865_2001.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 16358	16358, 16359	N	90288	Guro Skogvold	15.10.2019
435268	Da62865_2002.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 16358	16358, 16359	N	90288	Guro Skogvold	15.10.2019
435269	Da62865_2003.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 16358	16358, 16359	V	90288	Guro Skogvold	14.10.2019
435270	Da62865_2004.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 16358	16358, 16359	V	90288	Guro Skogvold	14.10.2019
435271	Da62865_2005.tif	Oversiktsfoto av liten rest av laget, som lå under 16343. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16155	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435272	Da62865_2006.tif	Oversiktsfoto av liten rest av laget, som lå under 16343. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16155	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435273	Da62865_2007.tif	til å ligge over det brune treflis laget.	16421	Ø	90288	Husøy, Guro	15.10.2019
435274	Da62865_2008.tif	Oversiktsbilde av vestfelt etter fjerning av lag 15992. Kullholdig sand lag 16421	16421	Ø	90288	Husøy, Guro	15.10.2019
435275	Da62865_2009.tif	Oversiktsbilde av vestfelt, nordlig del. Rest av moderne lag (16453)	16453	Ø	90288	Husøy, Guro	15.10.2019
435276	Da62865_2010.tif	Oversiktsbilde av vestfelt, nordlig del. Rest av moderne lag (16453)	16453	Ø	90288	Husøy, Guro	15.10.2019
435277	Da62865_2011.tif	Oversiktsbilde av vestfelt etter fjerning av lag 15992. Kullholdig sand lag 16421	16421	Ø	90288	Husøy, Guro	15.10.2019
435278	Da62865_2012.tif	til å ligge over det brune treflis laget.	16421	Ø	90288	Husøy, Guro	15.10.2019
435279	Da62865_2013.tif	Oversiktsbilder av tråkkelag.	16540	S	90288	Sophie McAuley	15.10.2019
435280	Da62865_2014.tif	Oversiktsbilder av tråkkelag.	16540	S	90288	Sophie McAuley	15.10.2019
435281	Da62865_2015.tif	Oversiktsbilder av tråkkelag.	16540	S	90288	Sophie McAuley	15.10.2019
435282	Da62865_2016.tif	Oversiktsbilder av tråkkelag.	16540	S	90288	Sophie McAuley	15.10.2019
435283	Da62865_2017.tif	Oversiktsfoto av fyll 16539 i kutt 16586. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16516	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435284	Da62865_2018.tif	Oversiktsfoto av fyll 16539 i kutt 16586. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16516	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435285	Da62865_2019.tif	Oversiktsfoto av fyll 16539 i kutt 16586. Med og uten 50cm målestokk og nordpil.	16516	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435286	Da62865_2020.tif	og uten 50cm målestokk og nordpil.	16586	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435287	Da62865_2021.tif	og uten 50cm målestokk og nordpil.	16586	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435288	Da62865_2022.tif	og uten 50cm målestokk og nordpil.	16586	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435289	Da62865_2023.tif	og uten 50cm målestokk og nordpil.	16586	Ø	90288	Skule Spjelkavik	15.10.2019
435290	Da62865_2024.tif	Arbeidsbilde vestfeltet. Prosjektleder S. Sandø Rullestad spar i binge/latrine 542. Monica og Kari graver eldre lag 16421.	541, 542, 16421	SØ	90288	Synne Husby Rostad	15.10.2019

435291	Da62865_2025.tif	Arbeidsbilde vestfeltet. Prosjektleder S. Sandø Rullestad spar i binge/latrine 542. Monica og Kari graver eldre lag 16421.	541, 542, 16421	SØ	90288	Synne Husby Rostad	15.10.2019
435292	Da62865_2026.tif	Arbeidsbilde. Feltmannskap i arbeid på feltet NØ	15960, 16540	Ø	90288	Synne Husby Rostad	15.10.2019
435293	Da62865_2027.tif	Oversiktsfoto av østside av midtfelt nord. Med og uten 1m målestokk og nordpil. Tatt med fotostang.	16610	N	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
435294	Da62865_2028.tif	Oversiktsfoto av østside av midtfelt nord. Med og uten 1m målestokk og nordpil. Tatt med fotostang.	16610	N	90288	Skule Spjelkavik	16.10.2019
435295	Da62865_2029.tif	Bilder av treflislag, som lå under vannavsatt sandlag.	16721, 15381	S	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
435296	Da62865_2030.tif	Bilder av treflislag, som lå under vannavsatt sandlag.	16721, 15381	S	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
435297	Da62865_2031.tif	Bilder av treflislag, som lå under vannavsatt sandlag.	16721, 15381	Ø	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
435298	Da62865_2032.tif	Bilder av treflislag, som lå under vannavsatt sandlag.	16721, 15381	V	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
435299	Da62865_2033.tif	Detaljbilder av treflislag, som lå under vannavsatt sandlag.	16721, 15381	NØ	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
435300	Da62865_2034.tif	Detaljbilder av treflislag, som lå under vannavsatt sandlag. I plan med stolpehull.	16721, 15381	Ø	90288	Sophie McAuley	16.10.2019
435301	Da62865_2035.tif	Planke 16939.	16939	N	90288	Rolstadaas	16.10.2019
435302	Da62865_2036.tif	Planke 16939.	16939	N	90288	Rolstadaas	16.10.2019
435303	Da62865_2037.tif	Oversiktsbilde/arbeidsbilde av lag 16704 som viser at laget har utvaskningssjikt/sand i seg. Med 1 m målestokk og N-pil.	16704	V	90288	Reidar Øiangen	16.10.2019
435304	Da62865_2038.tif	for latrine/bingekutt (542). Prøvenr. 4426_B.	4426	N	90288	Synne Husby Rostad	16.10.2019
435305	Da62865_2039.tif	oversiktsbilde av steinkonstruksjon 17104, tatt mot nord	17104	N	90288	Rolstadaas	17.10.2019
435306	Da62865_2040.tif	oversiktsbilde av steinkonstruksjon 17104, tatt mot nord	17104	N	90288	Rolstadaas	17.10.2019
435307	Da62865_2041.tif	oversiktsbilde av steinkonstruksjon 17104, tatt mot øst	17104	N	90288	Rolstadaas	17.10.2019
435308	Da62865_2042.tif	oversiktsbilde av steinkonstruksjon 17104, tatt mot øst	17104	N	90288	Rolstadaas	17.10.2019
435309	Da62865_2043.tif	Foto av kutt 17034 (struktur 17015 etter tømning). Med og uten 20cm målestokk og nordpil.	17034	V	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
435310	Da62865_2044.tif	Foto av kutt 17034 (struktur 17015 etter tømning). Med og uten 20cm målestokk og nordpil.	17034	V	90288	Skule Spjelkavik	17.10.2019
435311	Da62865_2045.tif	Oversiktsfoto av bingen etter graving. Bunnlag og treforing.	542, 16766	SV	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435312	Da62865_2046.tif	Oversiktsfoto av bingen etter graving. Bunnlag og treforing.	542, 16766	SV	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435313	Da62865_2047.tif	Oversiktsfoto av bingen etter graving. Bunnlag og treforing.	542, 16766	SV	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435314	Da62865_2048.tif	Detaljbilde av hjørne på trekasse i binge 542.	542	SV	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435315	Da62865_2049.tif	Detaljbilde av hjørne på trekasse i binge 542.	542	SV	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435316	Da62865_2050.tif	østre profil i binge 542.	16766, 542	Ø	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435317	Da62865_2051.tif	Detalj, treverk i sør(?). Binge 542.	16766, 542	S	90288	Julian Cadamarteri	17.10.2019
435318	Da62865_2052.tif	Hellesteiner mulig ildsted	17121	N	90288	Husøy	17.10.2019
435319	Da62865_2053.tif	Hellesteiner mulig ildsted	17121	N	90288	Husøy	17.10.2019
435320	Da62865_2054.tif	Hellesteiner mulig ildsted	17121	N	90288	Husøy	17.10.2019
435321	Da62865_2055.tif	Hellesteiner mulig ildsted	17121	S	90288	Husøy	17.10.2019
435322	Da62865_2056.tif	Hellesteiner mulig ildsted	17121	S	90288	Husøy	17.10.2019
435323	Da62865_2057.tif	ut).	17143	N	90288	Grindhaug	17.10.2019
435324	Da62865_2058.tif	ut).	17143	N	90288	Grindhaug	17.10.2019
435325	Da62865_2059.tif	Sand- og gruslag.	17178	Ø	90288	Husøy	17.10.2019
435326	Da62865_2060.tif	Sand- og gruslag.	17178	Ø	90288	Husøy	17.10.2019
435327	Da62865_2061.tif	oversiktsbilde av treplanke 17212, tatt mot nord, med nordpil og målestokk	17212	N	90288	Rolstadaas	17.10.2019
435328	Da62865_2062.tif	oversiktsbilde av treplanke 17212, tatt mot nord, uten nordpil og målestokk	17212	N	90288	Rolstadaas	17.10.2019
435329	Da62865_2063.tif	Kam i lag 17405. Kammen ble ikke målt inn. Med og uten 10 cm målestokk og nordpil.	17405	Ø	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
435330	Da62865_2064.tif	Kam i lag 17405. Kammen ble ikke målt inn. Med og uten 10 cm målestokk og nordpil.	17405	Ø	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
435331	Da62865_2065.tif	Kam i lag 17405. Kammen ble ikke målt inn. Med og uten 10 cm målestokk og nordpil.	17405	Ø	90288	Skule Spjelkavik	18.10.2019
435332	Da62865_2066.tif	Oversiktsbilde av en treplanke i det østlige feltet. I øst et organisk lag, i vest "sanbanken"(et sandlag).	17542, 17553, 17615	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019
435333	Da62865_2067.tif	Oversiktsbilde av en treplanke i det østlige feltet. I øst et organisk lag, i vest "sanbanken"(et sandlag).	17542, 17553, 17615	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019
435334	Da62865_2068.tif	Oversiktsbilde av en treplanke i det østlige feltet. I øst et organisk lag, i vest "sanbanken"(et sandlag).	17542, 17553, 17615	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019
435335	Da62865_2069.tif	Arbeidsbilde av sanden under det organiske laget (17553).	17615, 18520	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019

435336	Da62865_2070.tif	OVersiktsbilder av "sandbanken": Bildene viser det øverste laget som skal graves (17615).	17615	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019
435337	Da62865_2071.tif	OVersiktsbilder av "sandbanken": Bildene viser det øverste laget som skal graves (17615).	17615	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019
435338	Da62865_2072.tif	OVersiktsbilder av "sandbanken": Bildene viser det øverste laget som skal graves (17615).	17615	Ø	90288	Grindhaug	21.10.2019
435339	Da62865_2073.tif	Arbeidsbilde, synne tar mikromorf-prøver i latrine 14434.	14434	NV	90288	Monica Svendsen	21.10.2019
435340	Da62865_2074.tif	17702, 17703, 17704, 17705, 17706, 17707, henholdsvis fra lag: 15669, 15675, 15680, 15684 og lag under 15693.	14434	V	90288	Synne Husby Rostad	21.10.2019
435341	Da62865_2075.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580. Målestokk 50 cm.	17672, 17678, 17686	S	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435342	Da62865_2076.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580. Målestokk 50 cm.	17672, 17678, 17686	S	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435343	Da62865_2077.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580. Målestokk 50 cm.	17672, 17678, 17686	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435344	Da62865_2078.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580. Målestokk 50 cm.	17672, 17678, 17686	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435345	Da62865_2079.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580.	17672, 17678, 17686	V	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435346	Da62865_2080.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580.	17672, 17678, 17686	V	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435347	Da62865_2081.tif	Arbeidsbilde.			90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435348	Da62865_2082.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580.	17672, 17678, 17686	S	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435349	Da62865_2083.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580.	17672, 17678, 17686	S	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435350	Da62865_2084.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580.	17672, 17678, 17686	S	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435351	Da62865_2085.tif	Bilder av staur etter fjerning av grøttefyll 17580.	17672, 17678, 17686	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	21.10.2019
435352	Da62865_2086.tif	Flekk med gråbrun og gulbrun sand avgrenset av større steiner (.....) i sør og kutt guro bing (.....) i nord.	17769	N	90288	Husøy	22.10.2019
435353	Da62865_2087.tif	Flekk med gråbrun og gulbrun sand avgrenset av større steiner (.....) i sør og kutt guro bing (.....) i nord.	17769	N	90288	Husøy	22.10.2019
435354	Da62865_2088.tif	Oversikt mot øst av gruslag.	17747	Ø	90288	Sophie McAuley	22.10.2019
435355	Da62865_2089.tif	Oversikt mot øst av gruslag.	17747	Ø	90288	Sophie McAuley	22.10.2019
435356	Da62865_2090.tif	Arbeidsbilde, Audun og Skule tømmer staurgrøft.	17580, 17581	V	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435357	Da62865_2091.tif	Grop før graving. Med og uten målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435358	Da62865_2092.tif	Grop før graving. Med og uten målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435359	Da62865_2093.tif	Grop før graving. Med og uten målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435360	Da62865_2094.tif	Grop før graving. Med og uten målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435361	Da62865_2095.tif	Oversiktsbilde av 17799 med nordpil og målestokk. tatt mot sør.	17799	S	90288	Lasse N. Andersen	22.10.2019
435362	Da62865_2096.tif	Oversiktsbilde av lag 17799 uten målestokk og nordpil.	17799	S	90288	Lasse N. Andersen	22.10.2019
435363	Da62865_2097.tif	Grop under graving. Foto tatt rett ned. Har akkurat tatt makroprøve 17828. Med målestokk.	17787, 17788, 17828	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435364	Da62865_2098.tif	Grop under graving, profil. Har akkurat tatt makroprøve 17828. Med målestokk.	17787, 17788, 17828	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435365	Da62865_2099.tif	Grop, foto av (bunn)kutt. Foto tatt rett ned. Med målestokk.	17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435366	Da62865_2100.tif	Grop etter graving, foto av (bunn)kutt. Profilbilde. Med målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435367	Da62865_2101.tif	Grop etter graving, foto av (bunn)kutt. Profilbilde. Med målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435368	Da62865_2102.tif	Grop, foto av (bunn)kutt. Foto tatt rett ned. Uten målestokk.	17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435369	Da62865_2103.tif	Grop etter graving, profil. Med målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435370	Da62865_2104.tif	Profil av grop og mulig tilhørende grop på vestsiden (til venstre i bildet). Med og uten målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435371	Da62865_2105.tif	Profil av grop og mulig tilhørende grop på vestsiden (til venstre i bildet). Med og uten målestokk.	17787, 17788	N	90288	Monica Svendsen	22.10.2019
435372	Da62865_2106.tif	tatt slik at laget fremstår som hvitere enn det var (det tørket relativt raskt).		N	90288	Grindhaug	22.10.2019
435373	Da62865_2107.tif	tatt slik at laget fremstår som hvitere enn det var (det tørket relativt raskt).		N	90288	Grindhaug	22.10.2019
435374	Da62865_2108.tif	Oversiktsbilde av mulig steinskoning (også et mulig stolpehull, men usikkert). Flere av steinene er forvitret og oppsprukket.	17882	V	90288	Grindhaug	22.10.2019
435375	Da62865_2109.tif	Oversiktsbilde av mulig steinskoning (også et mulig stolpehull, men usikkert). Flere av steinene er forvitret og oppsprukket.	17882	V	90288	Grindhaug	22.10.2019
435376	Da62865_2110.tif	Oversikt av lag 18010 på vestfeltet. Latrine/avfallsgrop midt i bildet er 541-542. Med og uten 2m målestokk.	18010	V	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435377	Da62865_2111.tif	Oversikt av lag 18010 på vestfeltet. Latrine/avfallsgrop midt i bildet er 541-542. Med og uten 2m målestokk.	18010	V	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435378	Da62865_2112.tif	Oversikt av lag 18010 på vestfeltet. Latrine/avfallsgrop midt i bildet er 541-542. Med og uten 2m målestokk.	18010	V	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435379	Da62865_2113.tif	Oversikt av vestfeltet. Uten målestokk og nordpil.	18010	NØ	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435380	Da62865_2114.tif	Oversikt av vestfeltet. Uten målestokk og nordpil.	18010	NØ	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019

435381	Da62865_2115.tif	Parti av den sørligste delen av vestfeltet og lag 18010. I dette området var det mye brent silt og leire, og trekull. Uten målestokk og nordpil.	18010	Ø	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435382	Da62865_2116.tif	Oversikt av vestfeltet, mot S. Uten målestokk og nordpil.	18010	S	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435383	Da62865_2117.tif	Oversikt av vestfeltet, mot S. Uten målestokk og nordpil.	18010	S	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435384	Da62865_2118.tif	Oversikt av vestfeltet, mot S. Uten målestokk og nordpil.	18010	S	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435385	Da62865_2119.tif	Oversikt av vestfeltet. Med 2m målestokk og nordpil.	18010	S	90288	Skule Spjelkavik	22.10.2019
435386	Da62865_2120.tif	Oversiktsbilde etter grøftetømming og da vises det 2 stolpehull som ligger øst i den utgravde gropen.	18049, 18062	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
435387	Da62865_2121.tif	Oversiktsbilde etter grøftetømming og da vises det 2 stolpehull som ligger øst i den utgravde gropen.	18049, 18062	N	90288	Grindhaug	23.10.2019
435388	Da62865_2122.tif	Oversiktsbilde/nærbilde av det sørlige stolpehullet. Noe av fyllet ble fjernet samtidig som grøtefyllet ble fjernet.	18049	V	90288	Grindhaug	23.10.2019
435389	Da62865_2123.tif	Oversiktsbilde/nærbilde av det sørlige stolpehullet. Noe av fyllet ble fjernet samtidig som grøtefyllet ble fjernet.	18049	V	90288	Grindhaug	23.10.2019
435390	Da62865_2124.tif	Det nordlige stolpehullet er større enn det sørlige, også her er deler av stolpehullet fjernet på grunn av fyllets likhet til grøtefyllet.	18062	S	90288	Grindhaug	23.10.2019
435391	Da62865_2125.tif	Det nordlige stolpehullet er større enn det sørlige, også her er deler av stolpehullet fjernet på grunn av fyllets likhet til grøtefyllet.	18062	S	90288	Grindhaug	23.10.2019
435392	Da62865_2126.tif	Stolpehull profil og bunnkutt. Stolpehullet går inn i profil i sør. Med målestokk 1 m stående og 50 cm liggende.	14875, 14876, 18095	S	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435393	Da62865_2127.tif	Bunnkutt på stolpehull . Stolpehullet går inn i profil i sør. Med målestokk 1 m stående og 50 cm liggende.	14875, 14876, 18095	S	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435394	Da62865_2128.tif	Stolpehull profil og bunnkutt. Stolpehullet går inn i profil i sør. Med målestokk 1 m stående og 50 cm liggende.	14875, 14876, 18095	S	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435395	Da62865_2129.tif	Stolpehull - bunnkutt. Stolpehullet går inn i profil i sør. Uten målestokk.	14875, 14876, 18095	S	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435396	Da62865_2130.tif	Stolpehull profil og bunnkutt. Stolpehullet går inn i profil i sør. Uten målestokk.	14875, 14876, 18095	S	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435397	Da62865_2131.tif	Stolpehull profil, før graving. Stolpehullet går inn i profil i nord. Med målestokk 50 cm stående og 20 cm liggende.	18062, 18063	NV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435398	Da62865_2132.tif	Stolpehull profil, før graving. Stolpehullet går inn i profil i nord. Med målestokk 50 cm stående og 20 cm liggende.	18062, 18063	NV	90288	Monica Svendsen	23.10.2019
435399	Da62865_2133.tif	kompatte massene i midten. Plankebit 18249 synlig over latrinens østre vegg.	17901, 18249	S	90288	Husøy	23.10.2019
435400	Da62865_2134.tif	kompatte massene i midten. Plankebit 18249 synlig over latrinens østre vegg.	17901, 18249	S	90288	Husøy	23.10.2019
435401	Da62865_2135.tif	kompatte massene i midten. Plankebit 18249 synlig over latrinens østre vegg.	17901, 18249	S	90288	Husøy	23.10.2019
435402	Da62865_2136.tif	Horisontal plankebit liggende over latrine 17901 sin østre vegg.	18249	V	90288	Husøy	23.10.2019
435403	Da62865_2137.tif	Horisontal plankebit liggende over latrine 17901 sin østre vegg.	18249	V	90288	Husøy	23.10.2019
435404	Da62865_2138.tif	Horisontal plankebit liggende over latrine 17901 sin østre vegg.	18249	V	90288	Husøy	23.10.2019
435405	Da62865_2139.tif	Mikromorfologisk prøve/søyleprøve tatt fra flate V for N-S-gående stolperække på vestfeltet. Prøvenr. 4426_C. Består av lag	4426	S	90288	Synne Husby Rostad	23.10.2019
435406	Da62865_2140.tif	Lag 18266. Målestokk 40 cm.	18184, 18266	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435407	Da62865_2141.tif	Lag 18266.	18184, 18266	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435408	Da62865_2142.tif	Lag 18266. Målestokk 50 cm.	18184, 18266	N	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435409	Da62865_2143.tif	Lag 18266.	18184, 18266	N	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435410	Da62865_2144.tif	Lag 18266.	18184, 18266	V	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435411	Da62865_2145.tif	Lag 18266. Målestokk 50 cm.	18184, 18266	V	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435412	Da62865_2146.tif	Lag 18266. Målestokk 50 cm.	18184, 18266	S	90288	Audun Berg Selfjord	23.10.2019
435413	Da62865_2147.tif	Oversiktsbilde av 18574 fyll i stolpehull og 18575 kutt stolpehull.	18574, 18575	N	90288	Lasse N. Andersen	25.10.2019
435414	Da62865_2148.tif	Oversiktsbilde av 18574 fyll i stolpehull og 18575 kutt stolpehull.	18584, 18575	N	90288	Lasse N. Andersen	25.10.2019
435415	Da62865_2149.tif	Detaljebilde av rødflammet kulturlag, under utgraving.	18340		90288	Sophie McAuley	24.10.2019
435416	Da62865_2150.tif	Detaljebilde av rødflammet kulturlag, under utgraving.	18340		90288	Sophie McAuley	24.10.2019
435417	Da62865_2151.tif	Lag 18543. Målestokk 1 meter.	18543, 18184	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	24.10.2019
435418	Da62865_2152.tif	Lag 18543.	18543, 18184	Ø	90288	Audun Berg Selfjord	24.10.2019
435419	Da62865_2153.tif	deretter naturlig sand. Helt i øst fire staur: 18938, 18945, 18952, 18959.	18945, 18952, 18959	N	90288	Grindhaug	25.10.2019
435420	Da62865_2154.tif	deretter naturlig sand. Helt i øst fire staur: 18938, 18945, 18952, 18959.	18945, 18952, 18959	S	90288	Grindhaug	25.10.2019
435421	Da62865_2155.tif	deretter naturlig sand. Helt i øst fire staur: 18938, 18945, 18952, 18959.	18945, 18952, 18959	S	90288	Grindhaug	25.10.2019
435422	Da62865_2156.tif	deretter naturlig sand. Helt i øst fire staur: 18938, 18945, 18952, 18959.	18945, 18952, 18959	N	90288	Grindhaug	25.10.2019
435423	Da62865_2157.tif	Oversiktsbilde av de fire staurene før fjerning av fyll.	18959	N	90288	Grindhaug	25.10.2019
435424	Da62865_2158.tif	Oversiktsbilde som er et arbeidsbilde der de fire staurene er ringet rundt. Det gjør dem lettere å skille ut.	18959	N	90288	Grindhaug	25.10.2019
435425	Da62865_2159.tif	Ulike strukturer ved brønnhullet. Samme motiv som foto 1271-74, men tatt i tørrere vær.	18945, 18952, 18959	N	90288	Grindhaug	28.10.2019

435426	Da62865_2160.tif	Ulike strukturer ved brønnhullet. Samme motiv som foto 1271-74, men tatt i tørrere vær.	18945, 18952, 18959	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435427	Da62865_2161.tif	Ulike strukturer ved brønnhullet. Samme motiv som foto 1271-74, men tatt i tørrere vær.	18945, 18952, 18959	S	90288	Grindhauug	28.10.2019
435428	Da62865_2162.tif	Ulike strukturer ved brønnhullet. Samme motiv som foto 1271-74, men tatt i tørrere vær.	18945, 18952, 18959	S	90288	Grindhauug	28.10.2019
435429	Da62865_2163.tif	Oversiktsbilde av de fire staurerne etter fyllet i alle var fjernet, to av staurerne er en del dypere enn de andre to.	18946, 19115	V	90288	Grindhauug	28.10.2019
435430	Da62865_2164.tif	Oversiktsbilde av de fire staurerne etter fyllet i alle var fjernet, to av staurerne er en del dypere enn de andre to.	18946, 19115	V	90288	Grindhauug	28.10.2019
435431	Da62865_2165.tif	Oversiktsbilder av en mulig renne 19038, under det mulige stolpehullet (18927).	19038	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435432	Da62865_2166.tif	Oversiktsbilder av en mulig renne 19038, under det mulige stolpehullet (18927).	19038	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435433	Da62865_2167.tif	Arbeidsbilde. Madag siste uke i felt, det jobbes på spreng for å klargjøre profiler og lignende til bildetaking.		V	90288	Grindhauug	28.10.2019
435434	Da62865_2168.tif	Grøft 19115 er også tømt, her vises stolpehull 19126 (ligger helt i øst).	19126	S	90288	Grindhauug	28.10.2019
435435	Da62865_2169.tif	Grøft 19115 er også tømt, her vises stolpehull 19126 (ligger helt i øst).	19126	S	90288	Grindhauug	28.10.2019
435436	Da62865_2170.tif	Grøft 19115 er også tømt, her vises stolpehull 19126 (ligger helt i øst).	19126	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435437	Da62865_2171.tif	Grøft 19115 er også tømt, her vises stolpehull 19126 (ligger helt i øst).	19126	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435438	Da62865_2172.tif	Oversiktsbilde av mulig stolpehull 19164 etter fjerning av grøtrefyllet 19148.	19164	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435439	Da62865_2173.tif	Oversiktsbilde av mulig stolpehull 19164 etter fjerning av grøtrefyllet 19148.	19164	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435440	Da62865_2174.tif	Oversiktsbilde av tømt stolpehull 19165 der bunnkuttet og sidekuttetne vises, samt den naturlige undergrunnen.	19165	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435441	Da62865_2175.tif	Oversiktsbilde av tømt stolpehull 19165 der bunnkuttet og sidekuttetne vises, samt den naturlige undergrunnen.	19165	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435442	Da62865_2176.tif	Oversiktsbilde av tømt stolpehull 19165 der bunnkuttet og sidekuttetne vises, samt den naturlige undergrunnen.	19165	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435443	Da62865_2177.tif	Oversiktsbilder av et mulig stolpehull (19126) under grøft 19115. Med og uten målestokk.	19126	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435444	Da62865_2178.tif	Oversiktsbilder av et mulig stolpehull (19126) under grøft 19115. Med og uten målestokk.	19126	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435445	Da62865_2179.tif	det dype hullet.	19127	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435446	Da62865_2180.tif	det dype hullet.	19127	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435447	Da62865_2181.tif	det dype hullet.	19127	N	90288	Grindhauug	28.10.2019
435448	Da62865_2182.tif	målestokk og nordpil.	19306	SØ	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435449	Da62865_2183.tif	målestokk og nordpil.	19306	SØ	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435450	Da62865_2184.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, forundersøkelse. 1m målestokk.	19389	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435451	Da62865_2185.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, forundersøkelse. Ingen målestokk.	19388	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435452	Da62865_2186.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, forundersøkelse. 1m målestokk.	19389	N	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435453	Da62865_2187.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, forundersøkelse. Ingen målestokk.	19389	N	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435454	Da62865_2188.tif	Foto av settesand under kuppelsteiner. Tatt uten målestokk	19400	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
435455	Da62865_2189.tif	Foto av settesand. Tatt med 40 cm målestokk og nordpil	19400	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
435456	Da62865_2190.tif	Foto av nederste kulturlag i et lite område som ble åpnet i kuppelsteinskjelleren.	19427	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
435457	Da62865_2191.tif	nordpil.	19427	Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
435458	Da62865_2192.tif	Grått fett sandlag 19433, ligger over en samling stolpehull og grunn neverdekket grop 19623. Med målestokk.	19433	V	90288	Reidar Øiangen	29.10.2019
435459	Da62865_2193.tif	Grått fett sandlag 19433, ligger over en samling stolpehull og grunn neverdekket grop 19623. Uten målestokk.	19433	V	90288	Reidar Øiangen	29.10.2019
435460	Da62865_2194.tif	Sterinkonsentrasjon nær bunn latrine	19477	N	90288	Husøy	29.10.2019
435461	Da62865_2195.tif	Sterinkonsentrasjon nær bunn latrine	19477	N	90288	Husøy	29.10.2019
435462	Da62865_2196.tif	Steinkonsentrasjon latrine	19477	S	90288	Husøy	29.10.2019
435463	Da62865_2197.tif	Steinkonsentrasjon latrine	19477	S	90288	Husøy	29.10.2019
435464	Da62865_2198.tif	Steinkonsentrasjon latrine	19477	S	90288	Husøy	29.10.2019
435465	Da62865_2199.tif	Steinkonsentrasjon latrine	19477	S	90288	Husøy	29.10.2019
435466	Da62865_2200.tif	Sandlag bunn latrine, vest, sørvestlig vegg.	19591	SV	90288	Husøy	29.10.2019
435467	Da62865_2201.tif	Sandlag bunn latrine, vest, sørvestlig vegg.	19591	SV	90288	Husøy	29.10.2019
435468	Da62865_2202.tif	Oversikt av lag 19452, med og uten 40cm målestokk og nordpil.	19306	SØ	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435469	Da62865_2203.tif	Oversikt av lag 19452, med og uten 40cm målestokk og nordpil.	19306	SØ	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435470	Da62865_2204.tif	Oversikt av lag 19452. Viser tydelig tykkelsen på sandlaget under laget, og nedsenkingen/søkket nord for laget. Uten målestokk og nordpil.	19452	SV	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019

435471	Da62865_2205.tif	Stolpehull 19347, utgravd. 50cm & 20cm målestokk.	19347	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435472	Da62865_2206.tif	Stolpehull 19347, utgravd. Ingen målestokk	19347	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435473	Da62865_2207.tif	Stolpehull 19362, utgravd. 50cm målestokk.	19362	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435474	Da62865_2208.tif	Stolpehull 19362, utgravd. Ingen målestokk.	19362	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435475	Da62865_2209.tif	Stolpehull 19379, utgravd. 40cm målestokk.	19379	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435476	Da62865_2210.tif	Stolpehull 19379, utgravd. Ingen målestokk.	19379	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435477	Da62865_2211.tif	Stolpehull 19389, utgravd. Målestokk 40cm.	19389, 19536	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435478	Da62865_2212.tif	Stolpehull 19389, utgravd. Ingen målestokk.	19389	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435479	Da62865_2213.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, utgravd. Målestokk 1m & 50cm.	19389	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435480	Da62865_2214.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, utgravd. Ingen målestokk.	19389	S	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435481	Da62865_2215.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, utgravd. Ingen målestokk.	19389	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435482	Da62865_2216.tif	Stolpehull 19347, 19362, 19379 og 19389, utgravd. Ingen målestokk.	19389	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	24.10.2019
435483	Da62865_2217.tif	Foto av naturlig sand- og grusmasser under det siste kulturlaget i det lille området som ble åpnet i kuppelsteinslaget i 1600-talls kjelleren.		Ø	90288	Kari Berg Dyrendal	29.10.2019
435484	Da62865_2218.tif	Nærfoto av avlang jerngjenstand i lag 19452. Med 10cm målestokk og nordpil.	19452	V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435485	Da62865_2219.tif	Nærfoto av avlang jerngjenstand i lag 19452. Med 10cm målestokk og nordpil.	19452	V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435486	Da62865_2220.tif	Gråbrun grov litt siltholdig sand i vegger og bunn latrine. Etter fjerning av steinkonsentrasjon	19591	S	90288	Husøy	29.10.2019
435487	Da62865_2221.tif	Gråbrun grov litt siltholdig sand i vegger og bunn latrine. Etter fjerning av steinkonsentrasjon	19591	S	90288	Husøy	29.10.2019
435488	Da62865_2222.tif	Gråbrun grov litt siltholdig sand i vegger og bunn latrine. Etter fjerning av steinkonsentrasjon	19591	S	90288	Husøy	29.10.2019
435489	Da62865_2223.tif	Gråbrun grov litt siltholdig sand i vegger og bunn latrine. Etter fjerning av steinkonsentrasjon	19591	S	90288	Husøy	29.10.2019
435490	Da62865_2224.tif	Oversiktsbilde av toppen av naturlig undergrunn med sandlag og mulige staurhull under 19452. Med og uten 50 cm målestokk og nordpil.		V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435491	Da62865_2225.tif	Oversiktsbilde av toppen av naturlig undergrunn med sandlag og mulige staurhull under 19452. Med og uten 50 cm målestokk og nordpil.		V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435492	Da62865_2226.tif	Oversiktsbilde av toppen av naturlig undergrunn med sandlag og mulige staurhull under 19452. Med og uten 50 cm målestokk og nordpil.		V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435493	Da62865_2227.tif	Stolpehull 19379 og 19389, med planke 19648. 40cm, 30cm, 20cm målestokk.	19379, 19389, 19648	NØ	90288	Philip Nicholas Wood	29.10.2019
435494	Da62865_2228.tif	Stolpehull 19379, 19389 og planke 19648, ingen målestokk.	19379, 19389, 19648	NØ	90288	Philip Nicholas Wood	29.10.2019
435495	Da62865_2229.tif	Stolpehull 19637 og planke 19648, målestokk 1m & 20cm.	19637, 19648	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	29.10.2019
435496	Da62865_2230.tif	Planke 19648 & stolpehull 19637, utgravd. Ingen målestokk.	19648, 19637	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	29.10.2019
435497	Da62865_2231.tif	1m målestokk og nordpil.	19855, 19800	V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435498	Da62865_2232.tif	1m målestokk og nordpil.	19855, 19800	V	90288	Skule Spjelkavik	29.10.2019
435499	Da62865_2233.tif	Stolpehull 19701, utgravd. 50 cm målestokk	19701	S	90288	Philip Nicholas Wood	29.10.2019
435500	Da62865_2234.tif	Stolpehull 19701, utgravd. Ingen målestokk.	19701	S	90288	Philip Nicholas Wood	29.10.2019
435501	Da62865_2235.tif	Oversikt av stolpehull i plan. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	19800	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435502	Da62865_2236.tif	Oversikt av stolpehull i plan. Med og uten 20 cm målestokk og nordpil.	19800	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435503	Da62865_2237.tif	Neverkledd grop 19623 tømt.	19623	V	90288	Reidar Øiangen	30.10.2019
435504	Da62865_2238.tif	Rund neverdekt grop 19623 tømt.	19623	V	90288	Reidar Øiangen	30.10.2019
435505	Da62865_2239.tif	Neverkledd grop 19623 tømt.	19623	N	90288	Reidar Øiangen	30.10.2019
435506	Da62865_2240.tif	Neverkledd grop 19623 tømt.	19623	N	90288	Reidar Øiangen	30.10.2019
435507	Da62865_2241.tif	Bunn kuttet til latrinen sett ovenfra og litt fra siden mot sør.	17902	S	90288	Husøy	30.10.2019
435508	Da62865_2242.tif	Bunn kuttet til latrinen sett ovenfra og litt fra siden mot sør.	17902	S	90288	Husøy	30.10.2019
435509	Da62865_2243.tif	Bunn kuttet til latrinen sett ovenfra og litt fra siden mot sør.	17902	S	90288	Husøy	30.10.2019
435510	Da62865_2244.tif	Bunn kuttet til latrinen sett ovenfra og litt fra siden mot sør.	17902	S	90288	Husøy	30.10.2019
435511	Da62865_2245.tif	Kuttets vestlige vegg har en konkav form.	17902	V	90288	Husøy	30.10.2019
435512	Da62865_2246.tif	Kuttets vestlige vegg har en konkav form.	17902	V	90288	Husøy	30.10.2019
435513	Da62865_2247.tif	Kuttets østlige vegg skrår innover mot bunnen.	17902	Ø	90288	Husøy	30.10.2019
435514	Da62865_2248.tif	Kuttets østlige vegg skrår innover mot bunnen.	17902	Ø	90288	Husøy	30.10.2019
435515	Da62865_2249.tif	19865, 19896, 19910, 19856, 19801. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	19909, 19855, 19864,	V	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019

435516	Da62865_2250.tif	19865, 19896, 19910, 19856, 19801. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	19909, 19855, 19864,	V	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435517	Da62865_2251.tif	Foto av bevart treverk i fyll 19800, samt deler av kuttet 19801. Med og uten 40+20cm målestokk og nordpil.	19800, 19801	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435518	Da62865_2252.tif	Foto av bevart treverk i fyll 19800, samt deler av kuttet 19801. Med og uten 40+20cm målestokk og nordpil.	19800, 19801	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435519	Da62865_2253.tif	Foto av bevart treverk i fyll 19800, samt deler av kuttet 19801. Med og uten 40+20cm målestokk og nordpil.	19800, 19801	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435520	Da62865_2254.tif	Grøft 19927, utgravd (i to deler). Målestokk 1m, 50cm, 40cm, 20cm.	19926, 19927	S	90288	Philip Nicholas Wood	30.10.2019
435521	Da62865_2255.tif	Grøft 19927, utgravd (i to deler). Ingen målestokk.	19926, 19927	S	90288	Philip Nicholas Wood	30.10.2019
435522	Da62865_2256.tif	Grøft 19927, utgravd (i to deler). Målestokk 1m, 50cm	19926, 19927	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	30.10.2019
435523	Da62865_2257.tif	Grøft 19927, utgravd (i to deler). Ingen målestokk.	19926, 19927	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	30.10.2019
435524	Da62865_2258.tif	Grøft 19927, utgravd. Staurhull i bunnen. Målestokk 50cm, 30cm, 20cm.	19927	NV	90288	Philip Nicholas Wood	30.10.2019
435525	Da62865_2259.tif	Grøft 19927, utgravd. Staurhull i bunnen. Ingen målestokk	19927	NV	90288	Philip Nicholas Wood	30.10.2019
435526	Da62865_2260.tif	Foto av kutt 19801. Med og uten 30+20cm målestokk og nordpil.	19801	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435527	Da62865_2261.tif	Foto av kutt 19801. Med og uten 30+20cm målestokk og nordpil.	19801	NV	90288	Skule Spjelkavik	30.10.2019
435528	Da62865_2262.tif	Tømt stolpehull 19855.	19856	S	90288	Reidar Øiangen	30.10.2019
435529	Da62865_2263.tif	Stolpehull 19865 tømt.	19865	S	90288	Reidar Øiangen	30.10.2019
435530	Da62865_2264.tif	Stolpehull 19909 fyll (19910 kutt) ligger nv, til høyre i bildet.	19910	SV	90288	Husøy	30.10.2019
435531	Da62865_2265.tif	Stolpehull 19909 fyll (19910 kutt) ligger nv, til høyre i bildet.	19910	SV	90288	Husøy	30.10.2019
435532	Da62865_2266.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435533	Da62865_2267.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435534	Da62865_2268.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435535	Da62865_2269.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435536	Da62865_2270.tif	stolpehull (fyll 19909, kutt 19910).	19896, 20071	V	90288	Husøy	31.10.2019
435537	Da62865_2271.tif	stolpehull (fyll 19909, kutt 19910).	19896, 20071	V	90288	Husøy	31.10.2019
435538	Da62865_2272.tif	stolpehull (fyll 19909, kutt 19910).	19896, 20071	V	90288	Husøy	31.10.2019
435539	Da62865_2273.tif	stolpehull (fyll 19909, kutt 19910).	19896, 20071	V	90288	Husøy	31.10.2019
435540	Da62865_2274.tif	Planfoto av fyll 20061, i kutt 20062. Med og uten 30cm målestokk og nordpil.	20061	Ø	90288	Skule Spjelkavik	31.10.2019
435541	Da62865_2275.tif	Planfoto av fyll 20061, i kutt 20062. Med og uten 30cm målestokk og nordpil.	20061	Ø	90288	Skule Spjelkavik	31.10.2019
435542	Da62865_2276.tif	Kutt til to stolpehull som overlapper hverandre litt. Til venstre i bildet kutt 19896, til høyre i bildet kutt 19910.	19896, 19910	V	90288	Husøy	31.10.2019
435543	Da62865_2277.tif	Kutt til to stolpehull som overlapper hverandre litt. Til venstre i bildet kutt 19896, til høyre i bildet kutt 19910.	19896, 19910	V	90288	Husøy	31.10.2019
435544	Da62865_2278.tif	Kutt til to stolpehull som overlapper hverandre litt. Til venstre i bildet kutt 19896, til høyre i bildet kutt 19910.	19896, 19910	V	90288	Husøy	31.10.2019
435545	Da62865_2279.tif	Kutt til to stolpehull som overlapper hverandre litt. Til venstre i bildet kutt 19896, til høyre i bildet kutt 19910.	19896, 19910	V	90288	Husøy	31.10.2019
435546	Da62865_2280.tif	høyre i bildet nedgraving med neverbunn (id..... skule og reidar).	19896, 19910	V	90288	Husøy	31.10.2019
435547	Da62865_2281.tif	Oversikt av sand i lag 20022, med og uten 1m målestokk og nordpil.	20022	V	90288	Skule Spjelkavik	31.10.2019
435548	Da62865_2282.tif	Oversikt av sand i lag 20022, med og uten 1m målestokk og nordpil.	20022	V	90288	Skule Spjelkavik	31.10.2019
435549	Da62865_2283.tif	Kutt uten never ble ikke fotografert grunnet tidsnød. Uten målestokk og nordpil.	20062	Ø	90288	Skule Spjelkavik	31.10.2019
435550	Da62865_2284.tif	Kutt uten never ble ikke fotografert grunnet tidsnød. Uten målestokk og nordpil.	20062	Ø	90288	Skule Spjelkavik	31.10.2019
435551	Da62865_2285.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435552	Da62865_2286.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435553	Da62865_2287.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435554	Da62865_2288.tif	Oversiktsbilde av stolpehull 2SL19978-2SK19979	19978, 19979	N	90288	Guro Skogvold	31.10.2019
435555	Da62865_2289.tif	Bilder av treplanke.	20215, 20222	V	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435556	Da62865_2290.tif	Bilder av treplanke.	20215, 20222	N	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435557	Da62865_2291.tif	Bilder av treplanke.	20215, 20222	N	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435558	Da62865_2292.tif	oksidering). Mørkebrunt løst lag 18864 synlig både i vest og øst. Tynt grålig sandlag 19591 i bunnen. Kutt 17902.	18864, 19591	N	90288	Husøy	01.11.2019
435559	Da62865_2293.tif	ut i toppen (mulig oksidering). Mørkebrunt løst lag 18864 synlig både i vest og øst. Tynt grålig sandlag 19591 i bunnen. Kutt 17902.	18864, 19591	N	90288	Husøy	01.11.2019
435560	Da62865_2294.tif	Oversikt av ildsted. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20240	V	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019

435561	Da62865_2295.tif	Oversikt av ildsted. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20240	V	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435562	Da62865_2296.tif	Nærfoto av ildsted. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20240	V	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435563	Da62865_2297.tif	Nærfoto av ildsted. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20240	V	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435564	Da62865_2298.tif	Nærfoto av ildsted. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20240	S	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435565	Da62865_2299.tif	Nærfoto av ildsted. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20240	S	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435566	Da62865_2300.tif	To store steiner 20277 og 20285, 20277 har mørtel på seg.	20277, 20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435567	Da62865_2301.tif	To store steiner 20277 og 20285, 20277 har mørtel på seg.	20277, 20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435568	Da62865_2302.tif	To store steiner 20277 og 20285, 20277 har mørtel på seg.	20277, 20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435569	Da62865_2303.tif	To store steiner 20277 og 20285, 20277 har mørtel på seg.	20277, 20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435570	Da62865_2304.tif	Oversiktsbilde av mulig stolpehull 19148 og kutt 19149	20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435571	Da62865_2305.tif	Oversiktsbilde av mulig stolpehull 19148 og kutt 19149	20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435572	Da62865_2306.tif	Oversiktsbilde av mulig stolpehull 19148 og kutt 19149	20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435573	Da62865_2307.tif	Oversiktsbilde av mulig stolpehull 19148 og kutt 19149	20285	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435574	Da62865_2308.tif	Oversikt av lag 20342. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20342	N	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435575	Da62865_2309.tif	Oversikt av lag 20342. Med og uten 1m målestokk og nordpil.	20342	N	90288	Skule Spjelkavik	01.11.2019
435576	Da62865_2310.tif	Staurhull sett oventfra og ett fra siden. med og uten målestokk.	20394	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435577	Da62865_2311.tif	Staurhull sett oventfra og ett fra siden. med og uten målestokk.	20394	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435578	Da62865_2312.tif	Grøft	20401	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435579	Da62865_2313.tif	Grøft	20401	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435580	Da62865_2314.tif	Sett fra siden, grøft og staurhull	20401, 20434	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435581	Da62865_2315.tif	Sett fra siden, grøft og staurhull	20401, 20434	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435582	Da62865_2316.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til mulig stolpehull 19149	19149	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435583	Da62865_2317.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til mulig stolpehull 19149	19149	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435584	Da62865_2318.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til mulig stolpehull 19149	19149	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435585	Da62865_2319.tif	Oversiktsbilde av bunnkuttet til mulig stolpehull 19149	19149	N	90288	Guro Skogvold	01.11.2019
435586	Da62865_2320.tif	Mørkebrunt org lag, etter gravd bort lysebrunt møkklag 18752 i profilveggen som sto igjen.	18864	N	90288	Husøy	01.11.2019
435587	Da62865_2321.tif	Mørkebrunt org lag, etter gravd bort lysebrunt møkklag 18752 i profilveggen som sto igjen.	18864	N	90288	Husøy	01.11.2019
435588	Da62865_2322.tif	Bilder av treplanke.	20428	N	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435589	Da62865_2323.tif	Bilde av treplanke.	20428	V	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435590	Da62865_2324.tif	Bilde av treplanke.	20428	V	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435591	Da62865_2325.tif	Bilder av treplanke.	20428	N	90288	Sophie McAuley	01.11.2019
435592	Da62865_2326.tif	Staurfyll sett i plan.	20434	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435593	Da62865_2327.tif	Staurfyll sett i plan.	20434	N	90288	Grindhaug	01.11.2019
435594	Da62865_2328.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435595	Da62865_2329.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435596	Da62865_2330.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435597	Da62865_2331.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435598	Da62865_2332.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435599	Da62865_2333.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435600	Da62865_2334.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435601	Da62865_2335.tif	Oversiktsbilder av nesten hele profilen i den østlige delen. Foto tatt mot øst.		Ø	90288	Grindhaug	01.11.2019
435602	Da62865_2336.tif	Tykt fett kull-lag, mulig grop. Sandlag 20501 som lå under kull-laget ble også inkludert på bildet pga. tidsnød. Uten målestokk.	20463, 20501	V	90288	Reidar Øiangen	04.11.2019
435603	Da62865_2337.tif	Tykt fett kull-lag, mulig grop. Sandlag 20501 som lå under kull-laget ble også inkludert på bildet pga. tidsnød. Med målestokk.	20463, 20501	V	90288	Reidar Øiangen	04.11.2019
435604	Da62865_2338.tif	Oval struktur bygd av steiner i ett nivå. Mye hardpakket mineralisert sand over og rundt. Mulig ovn? Med målestokk.	20240	S	90288	Reidar Øiangen	04.11.2019
435605	Da62865_2339.tif	Oval struktur bygd av steiner i ett nivå. Mye hardpakket mineralisert sand over og rundt. Mulig ovn? Uten målestokk	20240	S	90288	Reidar Øiangen	04.11.2019

435606	Da62865_2340.tif	Oversiktsbilde lag, kutt og strukturer rundt ovnskonstruksjon. Med 1 m + 50 cm målestokk og N-pil.	20647, 20701	N	90288	Synne Husby Rostad	05.11.2019
435607	Da62865_2341.tif	Oversiktsbilde lag, kutt og strukturer rundt ovnskonstruksjon.	20647, 20701	N	90288	Synne Husby Rostad	05.11.2019
435608	Da62865_2342.tif	antyder. Med målestokk.	20652	SØ	90288	Reidar Øiangen	05.11.2019
435609	Da62865_2343.tif	antyder. Uten målestokk.	20652	SØ	90288	Reidar Øiangen	05.11.2019
435610	Da62865_2344.tif	dokumentasjonsforhold denne dagen	20647	N	90288	Synne Husby Rostad	05.11.2019
435611	Da62865_2345.tif	Gul sand med treverk, fundamentering. Med 40 cm målestokk og N-pil.	20684	N	90288	Synne Husby Rostad	05.11.2019
435612	Da62865_2346.tif	Gul sand med treverk, fundamentering. Med 40 cm målestokk og N-pil.	20684	V	90288	Synne Husby Rostad	05.11.2019
435613	Da62865_2347.tif	Steinlag inne i ovnskonstruksjon(?). Flere biter av kverstein. Målestokk 40 cm.	20758, 20560	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435614	Da62865_2348.tif	Steinlag inne i ovnskonstruksjon(?). Flere biter av kverstein. Målestokk 40 cm.	20758, 20560	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435615	Da62865_2349.tif	Steinlag inne i ovnskonstruksjon(?). Flere biter av kverstein 20560. Grøft 13242 i forgrunnen.	20758, 20560, 13242	NØ	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435616	Da62865_2350.tif	Lag 20652s sørlige utstrekning ferdig opprenset. Med målestokk.	20652	S	90288	Reidar Øiangen	05.11.2019
435618	Da62865_2351.tif	Lag 20652s sørlige utstrekning ferdig opprenset. Uten målestokk.	20652	S	90288	Reidar Øiangen	05.11.2019
435619	Da62865_2352.tif	Oversikt over leirelag 20701. Målestokk 1 m.	20701	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435620	Da62865_2353.tif	Oversikt over leirelag 20701. Målestokk 1 m.	20701	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435621	Da62865_2354.tif	Gruslag 20727. Med målestokk.	20727	NØ	90288	Reidar Øiangen	05.11.2019
435622	Da62865_2355.tif	Gruslag 20727. Uten målestokk.	20727	NØ	90288	Reidar Øiangen	05.11.2019
435623	Da62865_2356.tif	Stolpehull 20718-20719 før graving. Målestokk 30 cm.	20701	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435624	Da62865_2357.tif	Stolpehull 20718-20719 før graving. Målestokk 30 cm.	20701	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435625	Da62865_2358.tif	Tømt stolpehull 20718-19.	20719	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435626	Da62865_2359.tif	Tømt stolpehull 20718-19.	20719	N	90288	Monica Svendsen	05.11.2019
435627	Da62865_2360.tif	Oversiktsbilde av hele gjenstående profil. Grøft 13241, steinlag 20758, kverstein 20560, stolpehull 20719. Målestokk 2 m.	20719	N	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435628	Da62865_2361.tif	Oversiktsbilde av hele gjenstående profil. Grøft 13241, steinlag 20758, kverstein 20560, stolpehull 20719. Målestokk 2 m.	20719	N	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435629	Da62865_2362.tif	Detalj, østre steinkonsentrasjon i lag 20758. Trolig en helle som har gått i biter. Målestokk 50 cm.	20758	N	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435630	Da62865_2363.tif	Detalj, østre steinkonsentrasjon i lag 20758. Trolig en helle som har gått i biter. Målestokk 50 cm.	20758	N	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435631	Da62865_2364.tif	Nærbilde av området mellom de to steinkonsentrasjonene. kverstein 20560 helt til venstre i bildet.	20758, 20560	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435632	Da62865_2365.tif	Nærbilde av området mellom de to steinkonsentrasjonene. kverstein 20560 helt til venstre i bildet.	20758, 20560	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435633	Da62865_2366.tif	Nærbilde av strukturer i profil Lag med stein inkl. kverstein 20560.	20758, 20560	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435634	Da62865_2367.tif	Nærbilde av strukturer i profil Lag med stein inkl. kverstein 20560.	20758, 20560	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435635	Da62865_2368.tif	Oversiktsbilde av hele strukturen. Steinlag 20758 er renset frem.	13242	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435636	Da62865_2369.tif	Oversiktsbilde av hele strukturen. Steinlag 20758 er renset frem.	13242	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435637	Da62865_2370.tif	Oversiktsbilde av hele strukturen. Steinlag 20758 er renset frem.	13242	NV	90288	Monica Svendsen	04.11.2019
435638	Da62865_2371.tif	20858 og et tynt kull-lag 20827 mot sør. Med målestokk.	20919, 20858	S	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435639	Da62865_2372.tif	20858 og et tynt kull-lag 20827 mot sør. Uten målestokk.	20919, 20858	S	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435640	Da62865_2373.tif	Samling flate steiner i kull-lag. Kan kanskje ha vært en form for ovn. Med målestokk.	20786	S	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435641	Da62865_2374.tif	Samling flate steiner i kull-lag. Kan kanskje ha vært en form for ovn. Uten målestokk.	20786	S	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435642	Da62865_2375.tif	målestokk.	20786, 20463, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435643	Da62865_2376.tif	målestokk.	20786, 20463, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435644	Da62865_2377.tif	Tykk slagghforekomst i kanten av grop 20919. Mulig ovn 20786 vises øverst til høyre i bildet. Med målestokk.	20786, 20858, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435645	Da62865_2378.tif	Tykk slagghforekomst i kanten av grop 20919. Mulig ovn 20786 vises øverst til høyre i bildet. Uten målestokk.	20786, 20919, 20858	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435646	Da62865_2379.tif	pil.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435647	Da62865_2380.tif	pil.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435648	Da62865_2381.tif	Oversiktsbilde av ovnsstruktur, noe skjult i profilen mot N. Etter delvis fjerning av lag og steiner i 20758.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435649	Da62865_2382.tif	Oversiktsbilde av ovnsstruktur, noe skjult i profilen mot N. Etter delvis fjerning av lag og steiner i 20758. Med 50 cm målestokk og N-pil.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435650	Da62865_2383.tif	Oversiktsbilde av ovnsstruktur, noe skjult i profilen mot N. Etter delvis fjerning av lag og steiner i 20758.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435651	Da62865_2384.tif	Oversiktsbilde av ovnsstruktur, noe skjult i profilen mot N. Etter delvis fjerning av lag og steiner i 20758.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019

435652	Da62865_2385.tif	Oversiktsbilde av ovnsstruktur, noe skjult i profilen mot N. Etter delvis fjerning av lag og steiner i 20758. Med 50 cm målestokk og N-pil.	20758, 20521, 20560	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435653	Da62865_2386.tif	Toppen av massiv rødbrun slaggklump i kanten av grop 20919. Med målestokk	20858, 20919, 20786	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435654	Da62865_2387.tif	Toppen av massiv rødbrun slaggklump i kanten av grop 20919. Uten målestokk.	20858, 20919, 20786	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435818	Da62865_2388.tif	Sort stripe med fet kompakt sand (?) ligger i hard klump med slagg. Med målestokk.	20858, 20919	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435819	Da62865_2389.tif	Sort stripe med fet kompakt sand (?) ligger i hard klump med slagg. Uten målestokk.	20858, 20919	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435820	Da62865_2390.tif	noe kutt. Med målestokk.	20786, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435821	Da62865_2391.tif	noe kutt. Uten målestokk.	20786, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435822	Da62865_2392.tif	Steinkonstruksjon 20786 i toppen av grop 20919. Med målestokk.	20786, 20919, 20463	SV	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435823	Da62865_2393.tif	Steinkonstruksjon 20786 i toppen av grop 20919. Uten målestokk.	20786, 20919, 20463	SV	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435824	Da62865_2394.tif	Viser hvordan slagforekomst 20858 ligger oppå innrast grus/sand 20869 i grop 20919. Med målestokk.	20858, 20919, 20869	SØ	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435825	Da62865_2395.tif	Viser hvordan slagforekomst 20858 ligger oppå innrast grus/sand 20869 i grop 20919. Uten målestokk.	20858, 20919, 20869	SØ	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435826	Da62865_2396.tif	Veldig mykt og fuktig siltfyll midt i grop 20919. Med omrottet sandfyll 20869 som kommer fram under det. Med målestokk.	20918, 20919, 20869	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435827	Da62865_2397.tif	Veldig mykt og fuktig siltfyll midt i grop 20919. Med omrottet sandfyll 20869 som kommer fram under det. Uten målestokk.	20919, 20869, 20918	V	90288	Reidar Øiangen	06.11.2019
435828	Da62865_2398.tif	Oversiktsbilde av lag 20948. Med 1 m målestokk og N-pil.	20948, 20521	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435829	Da62865_2399.tif	Oversiktsbilde av lag 20948.	20948, 20521	N	90288	Synne Husby Rostad	06.11.2019
435830	Da62865_2400.tif	Fyll bestående av vannrullede steiner liggende i et fyll som ser ut som oppløste bein. Uten målestokk.	20936, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	07.11.2019
435831	Da62865_2401.tif	Fyll bestående av vannrullede steiner liggende i et fyll som ser ut som oppløste bein. Uten målestokk. Med målestokk.	20936, 20919	V	90288	Reidar Øiangen	07.11.2019
435832	Da62865_2402.tif	Sort fuktig lag med kull i bunn av grop 20919. Uten målestokk.	20919, 20967	V	90288	Reidar Øiangen	07.11.2019
435833	Da62865_2403.tif	Sort fuktig lag med kull i bunn av grop 20919. Med målestokk.	20919, 20967	V	90288	Reidar Øiangen	07.11.2019
435834	Da62865_2404.tif	Fragment av kverstein. Med 40cm målestokk.	20560		90288	Synne Husby Rostad	07.11.2019
435835	Da62865_2405.tif	Fragment av kverstein. Med 40cm målestokk.	20560		90288	Synne Husby Rostad	07.11.2019
435836	Da62865_2406.tif	Snittet grop 20919. Med målestokk.	20869, 20936, 20967,	V	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435837	Da62865_2407.tif	Snittet grop 20919. Uten målestokk.	20869, 20936, 20967,	V	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435838	Da62865_2408.tif	Snittet grop 20919. Uten målestokk.	20869, 20936, 20967,	V	90288	Reidar Øiangen	
435839	Da62865_2409.tif	Kuttet til grop 20919. Uten målestokk.	20919	NV	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435840	Da62865_2410.tif	Kuttet til grop 20919. Med målestokk.	20919	NV	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435841	Da62865_2411.tif	Stolpehull 21123. Med målestokk.	21222, 22123	NØ	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435842	Da62865_2412.tif	Stolpehull 21123. Uten målestokk.	21122, 21123	NØ	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435843	Da62865_2413.tif	Tømt stopehull 21123. Med målestokk.	21123	NØ	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435844	Da62865_2414.tif	Tømt stolpehull 21123. Uten målestokk.	21123	NØ	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435845	Da62865_2415.tif	Tynt gruslag 21157, med et mindre stolpehull (21188) i toppen av bildet. Det tømte stolpehullet 21123 kan også sees. Med målestokk.	21157, 21188, 21123	Ø	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435846	Da62865_2416.tif	Tynt gruslag 21157, med et mindre stolpehull (21188) i toppen av bildet. Det tømte stolpehullet 21123 kan også sees. Uten målestokk.	21157, 21188, 21123	Ø	90288	Reidar Øiangen	08.11.2019
435847	Da62865_2417.tif	Oversiktsbilde av blandet siltsand (21194) N for kirkegård (969). Med 2 m målestokk og N-pil.	21194	S	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435848	Da62865_2418.tif	Oversiktsbilde av blandet siltsand (21194) N for kirkegård (969). Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.	21194	V	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435849	Da62865_2419.tif	Oversiktsbilde av blandet siltsand (21194) N for kirkegård (969).	21194	V	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435850	Da62865_2420.tif	Oversiktsbilde av blandet siltsand (21194) N for kirkegård (969). Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.	21194, 21047	N	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435851	Da62865_2421.tif	Oversiktsbilde av blandet siltsand (21194) N for kirkegård (969).	21194, 21047	N	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435852	Da62865_2422.tif	Lag 21205. Siste lag før steril undergrunn. Uten målestokk.	21205	Ø	90288	Reidar Øiangen	11.11.2019
435853	Da62865_2423.tif	Lag 21205. Siste lag før steril undergrunn. Med målestokk.	21205	Ø	90288	Reidar Øiangen	11.11.2019
435854	Da62865_2424.tif	ildet. Med målestokk.		Ø	90288	Reidar Øiangen	11.11.2019
435855	Da62865_2425.tif	ildet. Uten målestokk.		Ø	90288	Reidar Øiangen	11.11.2019
435856	Da62865_2426.tif	Bunnen av en neverkledd grop helt sør-vest i feltet. Med målestokk.	21311	V	90288	Reidar Øiangen	11.11.2019
435857	Da62865_2427.tif	Bunnen av en neverkledd grop helt sør-vest i feltet. Uten målestokk.	21311	V	90288	Reidar Øiangen	11.11.2019
435858	Da62865_2428.tif	Oversiktsbilde fotostang område N for kirkegård (969). Etter fjerning av lag 21194. Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.	21418, 21389	N	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435859	Da62865_2429.tif	Oversiktsbilde fotostang område N for kirkegård (969). Etter fjerning av lag 21194.	21389, 21371	N	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019

435860	Da62865_2430.tif	Oversiktsbilde fotostang område N for kirkegård (969). Etter fjerning av lag 21194.	21371, 21389, 21399	V	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435861	Da62865_2431.tif	Stolpehull (21371) i plan. Med 50 cm målestokk og N-pil.	21371	N	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435862	Da62865_2432.tif	To stolpehull i plan, (21389 venstre) (21399 høyre). Med 50 cm målestokk.	21389, 21399	SØ	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435863	Da62865_2433.tif	Oversiktsbilde stolpehull i plan. (21412 lengst venstre), (21418 høyre). Med 50 cm målestokk og N-pil.	21412, 21418	V	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435864	Da62865_2434.tif	Oversiktsbilde som viser stolpehull-nedgravninger i sterilen, N for 969 (kirkegård). Med 2m målestokk og N-pil.	21418, 21389	N	90288	Synne Husby Rostad	08.11.2019
435865	Da62865_2435.tif	Arbeidsbilde. Prøver sendes til magasin.		Ø	90288	Monica Svendsen	12.11.2019
435866	Da62865_2436.tif	Arbeidsbilde. Felleder Rostad jobber med flytting og videre transport av prøvebøtter.		Ø	90288	Monica Svendsen	12.11.2019
435867	Da62865_2437.tif	Rigging av telt over kirkegårdsområdet torsdag 14.11.2019	969	SV	90288	Synne Husby Rostad	14.11.2019
435868	Da62865_2438.tif	Rigging av telt over kirkegårdsområdet torsdag 14.11.2019	969	SV	90288	Synne Husby Rostad	14.11.2019
435869	Da62865_2439.tif	Rigging av telt over kirkegårdsområdet torsdag 14.11.2019	969	SV	90288	Synne Husby Rostad	14.11.2019
435870	Da62865_2440.tif	Rigging av telt over kirkegårdsområdet fredag 15.11.2019	969	SV	90288	Synne Husby Rostad	15.11.2019
435871	Da62865_2441.tif	Rigging av telt over kirkegårdsområdet fredag 15.11.2019	969	SV	90288	Synne Husby Rostad	15.11.2019
435872	Da62865_2442.tif	Oversiktsbilde som viser MOV-grid med 15 prøvepunkter	969, 21694	N	90288	Synne Husby Rostad	20.11.2019
435873	Da62865_2443.tif	Oversiktsbilde som viser MOV-grid med 15 prøvepunkter. Med 2 + 2 m målestokk og N-pil.	969, 21694	N	90288	Synne Husby Rostad	20.11.2019
435874	Da62865_2444.tif	Prøvetaking, MOV-undersøkelse.	969	SØ	90288	Monica Svendsen	20.11.2019
435875	Da62865_2445.tif	Grav 202 med kun hodet stikkende opp. Uten målestokk.	202, 21600	V	90288	Reidar Øiangen	20.11.2019
435876	Da62865_2446.tif	Grav 202 med kun hodet stikkende opp. Med målestokk.	202, 21600	V	90288	Reidar Øiangen	20.11.2019
435877	Da62865_2447.tif	Barnegrav 202. Uten målestokk.	202, 21600	V	90288	Reidar Øiangen	21.11.2019
435878	Da62865_2448.tif	Barnegrav 202. Med målestokk.	202, 21600	V	90288	Reidar Øiangen	21.11.2019
435879	Da62865_2449.tif	Barnegrav 202. Med målestokk.	202, 71658	S	90288	Reidar Øiangen	21.11.2019
435880	Da62865_2450.tif	Barnegrav 202. Uten målestokk.	202, 21600	S	90288	Reidar Øiangen	21.11.2019
435881	Da62865_2451.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset. Målestokk 1m.	201, 21613, 21635	N	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435882	Da62865_2452.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset, ingen målestokk.	210, 21613, 21635	N	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435883	Da62865_2453.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset, målestokk 1m.	201, 21635, 21613	V	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435884	Da62865_2454.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset, ingen målestokk.	201, 21613, 21635	V	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435885	Da62865_2455.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset, målestokk 40cm. Legg.	210, 21613, 21635	S	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435886	Da62865_2456.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset, målestokk 40cm. Kroppen.	201, 21613, 21635	S	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435887	Da62865_2457.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset, målestokk 40cm. Hode.	201, 21613, 21635	S	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435888	Da62865_2458.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset. Målestokk 1m.	201, 21613, 21635	N	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435889	Da62865_2459.tif	Grav 201 (skjelett 21635), renset. Ingen målestokk.	201, 21613, 21635	N	90288	Philip Nicholas Wood	21.11.2019
435890	Da62865_2460.tif	Fyll og kutt til grav 206. Med målestokk.		V	90288	Reidar Øiangen	25.11.2019
435891	Da62865_2461.tif	Fyll og kutt til grav 206. Med målestokk.		V	90288	Reidar Øiangen	25.11.2019
435892	Da62865_2462.tif	Oversiktsbilde av grav 203. Her vises skjelett 21765. Tatt mot nord, med nordpil og 1 meter målestokk	21765	N	90288	Rolstadaas	25.11.2019
435893	Da62865_2463.tif	Oversiktsbilde av grav 203, med skjelett 21765. Her uten nordpil og 1 meter målestokk, tatt mot nord	21765	N	90288	Rolstadaas	25.11.2019
435894	Da62865_2464.tif	Oversiktsbilde av grav 203, med skjelett 21765. Tatt mot vest, med nordpil og 1 meter målestokk	21765	V	90288	Rolstadaas	25.11.2019
435895	Da62865_2465.tif	Oversiktsbilde av grav 203, med skjelett 21765. Tatt mot vest, uten nordpil og målestokk	21765	V	90288	Rolstadaas	25.11.2019
435896	Da62865_2466.tif	Oversiktsbilde av grav 203, med skjelett 21765. Tatt rett ned, uten målestokk og nordpil	21765	S	90288	Rolstadaas	25.11.2019
435897	Da62865_2467.tif	Oversiktsbilde av bunnkutt 21647, tatt mot nord med nordpil og 1 meter målestokk	21647	N	90288	Rolstadaas	26.11.2019
435898	Da62865_2468.tif	Oversiktsbilde av bunnkutt 21682, tatt mot nord, uten nordpil og målestokk	21647	N	90288	Rolstadaas	26.11.2019
435899	Da62865_2469.tif	Stor stein i fyll 21746 av grøft/palisade 21747. 50cm og 20cm målestokk.	21771, 21746, 21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
435900	Da62865_2470.tif	Stor stein i fyll 21746 av grøft/palisade 21747. Ingen målestokk.	21771, 21746, 21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
435901	Da62865_2471.tif	Oversiktsbilde serie mikromorf. profil N	21792, 21793, 21794	N	90288	Synne Husby Rostad	26.11.2019
435902	Da62865_2472.tif	Oversiktsbilde serie mikromorf. profil N	21792, 21793, 21794	N	90288	Synne Husby Rostad	26.11.2019
435903	Da62865_2473.tif	framstår derfor i plan smalere enn fortsettelsen lengre øst.	21746, 21747	N	90288	Synne Husby Rostad	26.11.2019
435904	Da62865_2474.tif	bort med gravemaskin, grøften framstår derfor i plan smalere enn fortsettelsen lengre øst.	21746, 21747	V	90288	Synne Husby Rostad	26.11.2019

435905	Da62865_2475.tif	Bunnrest fyll i stolpehull, synlig etter fjerning av fyll i grøft 21747. Med 40 cm målestokk og N-pil.	21831, 21747	S	90288	Synne Husby Rostad	26.11.2019
435906	Da62865_2476.tif	Bunnrest fyll i stolpehull, synlig etter fjerning av fyll i grøft 21747. Med 40 cm målestokk og N-pil.	21831, 21747	V	90288	Synne Husby Rostad	26.11.2019
435907	Da62865_2477.tif	Grav 206 ferdig opprenset. Med målestokk.		S	90288	Reidar Øiangen	26.11.2019
435908	Da62865_2478.tif	Grav 206 ferdig opprenset. Uten målestokk.		S	90288	Reidar Øiangen	26.11.2019
435909	Da62865_2479.tif	To store steiner i fyll 21746 av grøft/palisade 21747. 1m og 40cm målestokk.	21771, 21746, 21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
435910	Da62865_2480.tif	To store steiner (21771) i fyll 21746 av grøft/palisade 21747. Ingen målestokk.	21771, 21746, 21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
435911	Da62865_2481.tif	Bunnkutt til grav 206. Med målestokk.	21732	Ø	90288	Reidar Øiangen	26.11.2019
435912	Da62865_2482.tif	Bunnkutt til grav 206. Uten målestokk.	21732	Ø	90288	Reidar Øiangen	26.11.2019
435913	Da62865_2483.tif	Grøft/palisade 21747, 1m & 50cm målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
435914	Da62865_2484.tif	Grøft/palisade 21747, ingen målestokk.	21747	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	27.11.2019
435915	Da62865_2485.tif	Oversiktsbilde staur med rester av tre, satt ned i grøft 21747. Med 50 cm målestokk og N-pil.	21845	N	90288	Synne Husby Rostad	27.11.2019
435916	Da62865_2486.tif	Oversiktsbilde staur med rester av tre, satt ned i grøft 21747.	21845	N	90288	Synne Husby Rostad	27.11.2019
435917	Da62865_2487.tif	Detaljebilde staur med rester av tre, satt ned i grøft 21747. Med 10 cm målestokk og N-pil.	21845	N	90288	Synne Husby Rostad	27.11.2019
435918	Da62865_2488.tif	Oversiktsbilde grå siltig sand N for kirkegård.	21926	V	90288	Synne Husby Rostad	27.11.2019
435919	Da62865_2489.tif	Oversiktsbilde grå siltig sand N for kirkegård. Med 1 m målestokk og N-pil.	21926	V	90288	Synne Husby Rostad	27.11.2019
435920	Da62865_2490.tif	Kutt og fyll, grav 208. Med målestokk.	21963, 21964, 208	V	90288	Reidar Øiangen	28.11.2019
435921	Da62865_2491.tif	Kutt og fyll, grav 208. Uten målestokk.	21963, 21964, 208	V	90288	Reidar Øiangen	28.11.2019
435922	Da62865_2492.tif	Grav 207 (skjelett 21978), renset. 30cm målestokk.	21978, 207	V	90288	Philip Nicholas Wood	28.11.2019
435923	Da62865_2493.tif	Grav 207 (skjelett 21978), renset. Ingen målestokk.	207, 21978	V	90288	Philip Nicholas Wood	28.11.2019
435924	Da62865_2494.tif	Grav 207 (skjelett 21978), renset. 30cm målestokk.	207, 21978	N	90288	Philip Nicholas Wood	28.11.2019
435925	Da62865_2495.tif	Grav 207 (skjelett 21978), renset. Ingen målestokk.	207, 21978	N	90288	Philip Nicholas Wood	28.11.2019
435926	Da62865_2496.tif	Grav 207 (skjelett 21978), renset. 30cm målestokk. Vertikal.	207, 21747		90288	Philip Nicholas Wood	28.11.2019
435927	Da62865_2497.tif	Grav 207 (skjelett 21978), renset. Ingen målestokk. Vertikal.	207, 21978		90288	Philip Nicholas Wood	28.11.2019
435928	Da62865_2498.tif	Godt bevarte, ikke-artikulerte menneskebein i byggegropp, S for kirkegård. Med 30 cm målestokk og N-pil.	969, 1002	S	90288	Synne Husby Rostad	28.11.2019
435929	Da62865_2499.tif	Grav 209 ferdig opprenset. Med målestokk.	208, 21991, 21964	V	90288	Reidar Øiangen	28.12.2019
435930	Da62865_2500.tif	Grav 209 ferdig opprenset. Uten målestokk.	208, 21991, 21964	V	90288	Reidar Øiangen	02.12.2019
435931	Da62865_2501.tif	Grav 209 ferdig opprenset. Med målestokk.	208, 21991, 21964	N	90288	Reidar Øiangen	28.11.2019
435932	Da62865_2502.tif	Grav 209 ferdig opprenset. Uten målestokk.	208, 21991, 21964	N	90288	Reidar Øiangen	28.11.2019
435933	Da62865_2503.tif	Nærbilde av sammenpresset kranium i grav 208. Med målestokk.	208, 21991	N	90288	Reidar Øiangen	28.11.2019
435934	Da62865_2504.tif	Nærbilde av sammenpresset kranium i grav 208. Uten målestokk.	208, 21991	N	90288	Reidar Øiangen	28.11.2019
435935	Da62865_2505.tif	Bunnkutt grav 208. Med målestokk.	208, 21964	V	90288	Reidar Øiangen	02.12.2019
435936	Da62865_2506.tif	Bunnkutt grav 208. Uten målestokk.	208, 21964	V	90288	Reidar Øiangen	02.12.2019
435937	Da62865_2507.tif	Oversiktsbilde av treverk 21995, tatt mot sør, med 50 cm målestokk og nordpil	21995	S	90288	Rolstadaas	02.12.2019
435938	Da62865_2508.tif	Oversiktsbilde av treverk 21995, tatt mt sør, uten nordpil og målestokk	21995	S	90288	Rolstadaas	02.12.2019
435939	Da62865_2509.tif	MOV prøve 21507_B. Ingen målestokk.		S	90288	Philip Nicholas Wood	02.12.2019
435940	Da62865_2510.tif	Oversiktsbilde av treverk 21995, tatt mot sør. Med løsbein 22012 og synlig. Tatt med 30 cm målestokk og nordpil	21995	S	90288	Rolstadaas	02.12.2019
435941	Da62865_2511.tif	Oversiktsbilde av treverk 21995, med løsfunn 22012, tatt mot sør. Uten målestokk og nordpil	21995	S	90288	Rolstadaas	02.12.2019
435942	Da62865_2512.tif	pil.	22013, 22024	Ø	90288	Synne Husby Rostad	02.12.2019
435943	Da62865_2513.tif	Oversiktsbilde fyll i beingropp. På bildet ser man et garnsøkke/emne (funn-ID: 22024) funnet i toppen av fyllet.	22013, 22024	Ø	90288	Synne Husby Rostad	02.12.2019
435944	Da62865_2514.tif	Bilde av område som ble tatt som MOV. prøve 21502. B.	21502	V	90288	Reidar Øiangen	02.12.2019
435945	Da62865_2515.tif	MOV prøve 21507_C. Ingen målestokk.		SV	90288	Philip Nicholas Wood	02.12.2019
435946	Da62865_2516.tif	MOV prøve 21507_D. Ingen målestokk.		SV	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
435947	Da62865_2517.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). 2x 1m målestokker.	21747, 21746, 21771	V	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
435948	Da62865_2518.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). 2x 1m målestokker.	21747, 21746, 21771	V	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
435949	Da62865_2519.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). Ingen målestokk.	21747, 21746, 21771	V	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019

435950	Da62865_2520.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). Ingen målestokk.	21747, 21746, 21771	V	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
435951	Da62865_2521.tif	MOV. prøve 21501. C		Ø	90288	Reidar Øiangen	03.12.2019
435952	Da62865_2522.tif	MOV. prøve 21501.C		V	90288	Reidar Øiangen	03.12.2019
435953	Da62865_2523.tif	Mer av lag 21926 kom fram ved fjerning av lag 22093, dette ble derfor innmålt og tatt bilde av. Uten nordpil og målestokk	22093	NØ	90288	Rolstadaas	03.12.2019
435954	Da62865_2524.tif	Mer av lag 21926 kom fram under fjerning av lag 22093. Med 30cm målestokk og nordpil	22093	NØ	90288	Rolstadaas	03.12.2019
435955	Da62865_2525.tif	Grav 209 før den ble gravd fram. Med målestokk.	209	V	90288	Reidar Øiangen	03.12.2019
435956	Da62865_2526.tif	Grav 209 før den ble gravd fram. Uten målestokk.	209	V	90288	Reidar Øiangen	03.12.2019
435957	Da62865_2527.tif	MOV prøve 21505 C. Ingen målestokk.		SØ	90288	Philip Nicholas Wood	05.12.2019
435958	Da62865_2528.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er kutt: 22252, fyll 22251 og skjelett 22333. Tatt uten målestokk og nordpil, tatt mot sør	22251, 22252, 22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435959	Da62865_2529.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er kutt: 22252, fyll 22251 og skjelett 22333. Tatt med 50 cm målestokk og nordpil, tatt rett over	22251, 22252, 22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435960	Da62865_2530.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er kutt: 22252, fyll 22251 og skjelett 22333. Tatt uten målestokk og nordpil, tatt rett ned	22251, 22252, 22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435961	Da62865_2531.tif	Grav 209 ferdig renset. Med målestokk.	209, 22269	V	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435962	Da62865_2532.tif	Grav 209 ferdig framrenset. Uten målestokk.	1758	V	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435963	Da62865_2533.tif	Grav 209 ferdig framrenset. Med målestokk.	209, 22269	S	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435964	Da62865_2534.tif	Grav 209 ferdig fremrenset. Uten målestokk.	209, 22269	S	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435965	Da62865_2535.tif	Nærbilde av ansikt, grav 209. Med målestokk.	209, 22269	V	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435966	Da62865_2536.tif	Nærbilde av ansikt, grav 209. Uten målestokk.	209, 22269	V	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435967	Da62865_2537.tif	Grop (?) 22229, utgravd. Bare bunnen var igjen. 30cm & 20cm målestokker.	22229	SV	90288	Philip Nicholas Wood	05.12.2019
435968	Da62865_2538.tif	Grop (?) 22229, utgravd. Bare bunnen var igjen. Ingen målestokk	22229	SV	90288	Philip Nicholas Wood	05.12.2019
435969	Da62865_2539.tif	Grav 211 ferdig opprenset. Uten målestokk.	211	V	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435970	Da62865_2540.tif	Grav 211 ferdig opprenset. Med målestokk.	211, 22324	V	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435971	Da62865_2541.tif	Grav 211 ferdig opprenset. Med målestokk.	211, 22324	S	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435972	Da62865_2542.tif	Grav 211 ferdig opprenset. Uten målestokk.	211, 22324	S	90288	Reidar Øiangen	05.12.2019
435973	Da62865_2543.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er skjelett 22333. Tatt med uten målestokk og nordpil, tatt mot sør	22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435974	Da62865_2544.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er skjelett 22333. Tatt med 1 m målestokk og nordpil, tatt mot sør	22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435975	Da62865_2545.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er kraniet, tilhørende skjelett 22333. tatt mot sør	22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435976	Da62865_2546.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er torso/bekken, tilhørende skjelett 22333. tatt mot sør	22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435977	Da62865_2547.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er lårbein, tilhørende skjelett 22333. tatt mot sør	22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435978	Da62865_2548.tif	Oversiktsbilde av grav 210. Synlig på bilde er føttene, tilhørende skjelett 22333. tatt mot sør	22333	S	90288	Rolstadaas	05.12.2019
435979	Da62865_2549.tif	Mov. prøve 21501D.	21501	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.12.2019
435980	Da62865_2550.tif	Mov. prøve 21502D.	21502	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.12.2019
435981	Da62865_2551.tif	Grav 212 før opprensing. Med målestokk.	212, 22353	V	90288	Reidar Øiangen	06.12.2019
435982	Da62865_2552.tif	Grav 212 før opprensing. Uten målestokk.	212, 22353	V	90288	Reidar Øiangen	06.12.2019
435983	Da62865_2553.tif	MOV prøve 21506_C, grav fyll 22386 (grav 214). Ingen målestokk.	214, 22386	S	90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435984	Da62865_2554.tif	Oversiktsbilde tatt av tom grav, synlig på bilde er bunnkutt 22252. Tatt mot sør, med 1 m målestokk og nordpil	22252	S	90288	Rolstadaas	06.12.2019
435985	Da62865_2555.tif	Oversiktsbilde tatt av tom grav, synlig på bilde er bunnkutt 22252. Tatt mot sør, uten målestokk og nordpil	22252	S	90288	Rolstadaas	06.12.2019
435986	Da62865_2556.tif	Grav 212 ferdig opprenset. Med målestokk.	212, 22353	V	90288	Reidar Øiangen	06.12.2019
435987	Da62865_2557.tif	Grav 212 renset fram. Uten målestokk.	212, 22353	V	90288	Reidar Øiangen	06.12.2019
435988	Da62865_2558.tif	Graver 213 og 214, renset. Målestokk 30cm.	213, 214	S	90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435989	Da62865_2559.tif	Graver 213 og 214, renset. Ingen målestokk.	213, 214	S	90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435990	Da62865_2560.tif	Graver 213 og 214, renset. 30cm målestokk.	213, 214	V	90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435991	Da62865_2561.tif	Graver 213 og 214, renset. Ingen målestokk.	213, 214	V	90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435992	Da62865_2562.tif	Graver 213 og 214, renset. Vertikal bilde. 30cm målestokk.	213, 214		90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435993	Da62865_2563.tif	Graver 213 og 214, renset. Vertikal bilde. Ingen målestokk.	213, 214		90288	Philip Nicholas Wood	06.12.2019
435994	Da62865_2564.tif	Grav 215 ferdig opprenset. Med målestokk.	215, 22416	S	90288	Reidar Øiangen	09.12.2019

435995	Da62865_2565.tif	Grav 215 ferdig opprenset. Uten målestokk.	215, 22416	S	90288	Reidar Øianger	09.12.2019
435996	Da62865_2566.tif	Grav 215 ferdig opprenset. Uten målestokk.	215, 22416	SV	90288	Reidar Øianger	09.12.2019
435997	Da62865_2567.tif	Grav 215 ferdig opprenset. Med målestokk.	215, 22416	SV	90288	Reidar Øianger	09.12.2019
435998	Da62865_2568.tif	Grav 216, før utgraving. Målestokk 30cm.	216, 22432, 22433	SV	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
435999	Da62865_2569.tif	Grav 216, før utgraving. Ingen målestokk.	216, 22432, 22433	SV	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436000	Da62865_2570.tif	Grav 216, renset. 30cm målestokk.	22433, 22444, 216	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436001	Da62865_2571.tif	Grav 216, renset. Ingen målestokk.	22433, 22444, 216	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436002	Da62865_2572.tif	Grav 216, renset. 30cm målestokk.	22433, 22444, 216	V	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436003	Da62865_2573.tif	Grav 216, renset. Ingen målestokk.	22433, 22444, 216	V	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436004	Da62865_2574.tif	Grav 216, renset. Vertikal bilde. 30cm målestokk.	22433, 22444, 216		90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436005	Da62865_2575.tif	Grav 216, renset. Vertikal bilde. Ingen målestokk.	22433, 22444, 216		90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436006	Da62865_2576.tif	Oversiktsbilde av kutt som viste seg å ikke være grav. Ble en del av et større lag 22420.	22420	SØ	90288	Rolstadaas	09.12.2019
436007	Da62865_2577.tif	Oversiktsbilde av kutt som viste seg å ikke være grav. Ble en del av et større lag 22420.	22420	SØ	90288	Rolstadaas	09.12.2019
436008	Da62865_2578.tif	Løst bein som dukket opp i et nytt sjikt med kirkegårdsjord (22420). Dette sjiktet bar preg av flere små biter med bein. Med målestokk.	22420	V	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436009	Da62865_2579.tif	Løst bein som dukket opp i et nytt sjikt med kirkegårdsjord (22420). Dette sjiktet bar preg av flere små biter med bein. Uten målestokk.	22420	V	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436010	Da62865_2580.tif	MOV-prøve 21501E.	21501	SV	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436011	Da62865_2581.tif	Kutt 22433 (grav 216), utgravd. 40cm målestokk.	22433	SV	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436012	Da62865_2582.tif	Kutt 22433 (grav 216), utgravd. Ingen målestokk.	22433	SV	90288	Philip Nicholas Wood	09.12.2019
436013	Da62865_2583.tif	MOV-prøve 21502E.	21502	S	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436014	Da62865_2584.tif	MOV 21501_F. Ingen målestokk.		S	90288	Philip Nicholas Wood	10.12.2019
436015	Da62865_2585.tif	Sand lag 22487, veldig tørt. 2m målestokk.	22487	V	90288	Philip Nicholas Wood	10.12.2019
436016	Da62865_2586.tif	Sand lag 22487, veldig tørt. Ingen målestokk.	22487	V	90288	Philip Nicholas Wood	10.12.2019
436017	Da62865_2587.tif	Grav 217 til venstre, grav 218 til høyre. Uten målestokk.	217, 218, 22556, 22559	V	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436018	Da62865_2588.tif	Grav 217 til venstre, grav 218 til høyre. Med målestokk.	217, 218, 22556, 22559	V	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436019	Da62865_2589.tif	Grav 217 øverst i bilde, grav 218 nederst. Med målestokk.	217, 218, 22556, 22559	S	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436020	Da62865_2590.tif	Grav 217 øverst i bildet, grav 218 nederst. Uten målestokk.	217, 218, 22556, 22559	S	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436021	Da62865_2591.tif	MOV prøver 21514_B og 21513_B, i sandlag 22487. Ingen målestokk. (Ikke bilde av prøve 21515_B).	21514, 21513	NV	90288	Philip Nicholas Wood	10.12.2019
436022	Da62865_2592.tif	Utgraving av den vestlige beingropa.	1400, 22533	V	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436023	Da62865_2593.tif	Utgraving av den vestlige beingropa.	1400, 22533	V	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436024	Da62865_2594.tif	MOV-prøve 21502E.	21501	S	90288	Reidar Øianger	10.12.2019
436025	Da62865_2595.tif	Mørkt silt lag 22592, 2m målestokk.	22592	V	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436026	Da62865_2596.tif	Mørkt silt lag 22592, Ingen målestokk.	22592	V	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436027	Da62865_2597.tif	Mørkt silt lag 22592, 2m målestokk.	22592	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436028	Da62865_2598.tif	Mørkt silt lag 22592, ingen målestokk.	22592	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436029	Da62865_2599.tif	Lag 22731, grop 22675 og 22662, 2 m målestokk.	22662, 22661	V	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436030	Da62865_2600.tif	Lag 22731, grop 22675 og 22662, ingen målestokk.	22662, 22661	V	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436031	Da62865_2601.tif	Lag 22731, grop 22675 og 22662, 2m målestokk.	22662, 22661	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436032	Da62865_2602.tif	Lag 22731, grop 22675 og 22662, ingen målestokk.	22662, 22661	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436033	Da62865_2603.tif	MOV-prøve 21513C. Prøven ble tatt fra fyllet i stolpehull 22675.	21513	V	90288	Reidar Øianger	11.12.2019
436034	Da62865_2604.tif	Bunnkutt til stort stolpehull evt. grop. Med målestokk.	22676	NV	90288	Reidar Øianger	11.12.2019
436035	Da62865_2605.tif	Bunnkutt til stolpehull 22676. u.m	22676	NV	90288	Reidar Øianger	11.12.2019
436036	Da62865_2606.tif	MOV prøve 21512_B, I stolpehull fyll 22661. Ingen målestokk		SV	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436037	Da62865_2607.tif	MOV prøve 21512_C, I stolpehull fyll 22661. Ingen målestokk.		SV	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436038	Da62865_2608.tif	MOV prøve 21512_D, i stolpehull fyll 22661. Ingen målestokk.		SV	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436039	Da62865_2609.tif	Fyll i stolpehull 22906. Med målestokk.	22905, 22906	Ø	90288	Reidar Øianger	12.12.2019

436040	Da62865_2610.tif	Fyll i stolpehull 22906. Uten målestokk.	22905, 22906	Ø	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436041	Da62865_2611.tif	Fyll i stolpehull 22906, stolpehullene 22662 og 22676 sees i bakgrunnen. Med målestokk.	22676	V	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436042	Da62865_2612.tif	Fyll i stolpehull 22906, stolpehullene 22662 og 22676 sees i bakgrunnen. Uten målestokk.	22676	V	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436043	Da62865_2613.tif	Stolpehull 22662, utgravd. 2x 50cm målestokker.	22662	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436044	Da62865_2614.tif	Stolpehull 22662, utgravd. Uten målestokk.	22662	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436045	Da62865_2615.tif	Stolpehull 22662, 22676, 22906, utgravd. 2m målestokker brukt for å representere originale stolper.	22662, 22676, 22905	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436046	Da62865_2616.tif	Stolpehull 22662, utgravd. Med 50cm & 40cm målestokker.	22662		90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436047	Da62865_2617.tif	Stolpehull 22662, utgravd. Uten målestokk	22662		90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436048	Da62865_2618.tif	Treoverflate 22959 og leire 22983, 1 m målestokk.	22959, 22983	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436049	Da62865_2619.tif	Treoverflate 22959 & leire 22983, ingen målestokk	22959, 22983	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	12.12.2019
436050	Da62865_2620.tif	Bunnkutt til stort stolpehull. Med målestokk.	22906	NØ	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436051	Da62865_2621.tif	Bunnkutt til stort stolpehull. Uten målestokk.	22906	Ø	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436052	Da62865_2622.tif	Profil til stolpehull 22906, kutet i sør av moderne vegg. Med målestokk.	22906	Ø	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436053	Da62865_2623.tif	Profil til stolpehull 22906, kutet i sør av moderne vegg. Uten målestokk.	22906	Ø	90288	Reidar Øiangen	12.12.2019
436054	Da62865_2624.tif	Omrotet brannlag over et dårlig bevart plankedekke. muligens på innsiden av en 1200-talls bygning. Med målestokk.	23047	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436055	Da62865_2625.tif	Omrotet brannlag over et dårlig bevart plankedekke. muligens på innsiden av en 1200-talls bygning. Uten målestokk.	23072	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436056	Da62865_2626.tif	MOV prøve 21505_D. Ingen målestokk.		V	90288	Philip Nicholas Wood	13.12.2019
436057	Da62865_2627.tif	Mulig gulv til 1200-talls bygning. Med målestokk.	23047	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436058	Da62865_2628.tif	Mulig gulv til 1200-talls bygning. Uten målestokk.	23047	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436059	Da62865_2629.tif	MOV prøve 21505_E. Ingen målestokk.		V	90288	Philip Nicholas Wood	13.12.2019
436060	Da62865_2630.tif	MOV-prøve 21511B.	21511	SV	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436061	Da62865_2631.tif	MOV prøve 21510_C. Ingen målestokk.	23112	V	90288	Philip Nicholas Wood	13.12.2019
436062	Da62865_2632.tif	MOV prøve 21509_C. Ingen målestokk.	23112	SV	90288	Philip Nicholas Wood	13.12.2019
436063	Da62865_2633.tif	Løs grå sand under mulig gulvlag 23047. Med målestokk.	23264	N	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436064	Da62865_2634.tif	Løs grå sand under mulig gulvlag 23047. Uten målestokk.	23264	N	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436065	Da62865_2635.tif	Lag 23279, målestokk 40cm.	23279	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	16.12.2019
436066	Da62865_2636.tif	Lag 23279, ingen målestokk.	23279	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	16.12.2019
436067	Da62865_2637.tif	MOV-prøve 21508_B	21508	V	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436068	Da62865_2638.tif	Grått sandig lag iblandet kull og steiner. Med målestokk.	23463	Ø	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436069	Da62865_2639.tif	Grått sandig lag iblandet kull og steiner. Uten målestokk.	23463	Ø	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436070	Da62865_2640.tif	Grått sandig lag iblandet kull og steiner. Uten målestokk.	23463	V	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436071	Da62865_2641.tif	Grått sandig lag iblandet kull og steiner. Uten målestokk.	23463	V	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436072	Da62865_2642.tif	MOV. prøve 21514.C og 21515.C	21514, 21515	N	90288	Reidar Øiangen	16.12.2019
436073	Da62865_2643.tif	Oversiktsbilde av beingrop 2 etter at MOV-prøver er tatt (A, C, D). Med 1 m målestokk og N-pil.	22013, 21995	Ø	90288	Synne Husby Rostad	16.12.2019
436074	Da62865_2644.tif	Oversiktsbilde av beingrop 2 etter at MOV-prøver er tatt (A, C, D).	22013, 21995	Ø	90288	Synne Husby Rostad	16.12.2019
436075	Da62865_2645.tif	Oversiktsbilde av beingrop 2 etter at MOV-prøver er tatt (A, C, D). Med 1 m målestokk og N-pil.	22013, 21995	S	90288	Synne Husby Rostad	16.12.2019
436076	Da62865_2646.tif	Oversiktsbilde av beingrop 2 etter at MOV-prøver er tatt (A, C, D).	22013, 21995	S	90288	Synne Husby Rostad	16.12.2019
436077	Da62865_2647.tif	Oversiktsbilde av beingrop 2 etter at MOV-prøver er tatt (A, C, D). Med 40 cm målestokk.	22013, 21995	S	90288	Synne Husby Rostad	16.12.2019
436078	Da62865_2648.tif	Lag 23576 (og 23620), målestokk 2m.	23576, 23620	V	90288	Philip Nicholas Wood	17.12.2019
436079	Da62865_2649.tif	Lag 23576 (og 23620), ingen målestokk.	23576, 23620	V	90288	Philip Nicholas Wood	17.12.2019
436080	Da62865_2650.tif	Lag 23576 (og 23620), 2m målestokk.	23576, 23620	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	17.12.2019
436081	Da62865_2651.tif	Lag 23576 (og 23620), ingen målestokk.	23576, 23620	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	17.12.2019
436082	Da62865_2652.tif	Arbeidsbilder, utbedring (?) graveskråning S for beingrop 1401.	1401	SV	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
436083	Da62865_2653.tif	Arbeidsbilder, utbedring (?) graveskråning S for beingrop 1401.	1401	SV	90288	Synne Husby Rostad	17.12.2019
436084	Da62865_2654.tif	Beingrop 3, lag 22241 etter opprensing. Mot aust.	22241, 22242, 22247	Ø	90288	Kjersti Tidemansen	17.12.2019

436085	Da62865_2655.tif	Beingrop 3, lag 22241 etter opprensning. Mot aust.	22241, 22242, 22247	Ø	90288	Kjersti Tidemansen	17.12.2019
436086	Da62865_2656.tif	Beingrop 3, lag 22241, etter opprensning. Mot søraust.	22241, 22242, 22247	SØ	90288	Kjersti Tidemansen	17.12.2019
436087	Da62865_2657.tif	Beingrop 3 lag 22241 etter opprensning. Mot aust-søraust.	22241, 22242, 22247	SØ	90288	Kjersti Tidemansen	17.12.2019
436088	Da62865_2658.tif	Beingrop 3 lag 22241 etter opprensning. Mot søraust.	22241, 22242, 22247	SØ	90288	Kjersti Tidemansen	17.12.2019
436089	Da62865_2659.tif	Leire og kull-lag over noen av strukturene som var gravd ned i undergrunnen. Med målestokk.	23768	Ø	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436090	Da62865_2660.tif	Leire og kull-lag over noen av strukturene som var gravd ned i undergrunnen. Uten målestokk.	23768	Ø	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436091	Da62865_2661.tif	Leire og kull-lag over noen av strukturene som var gravd ned i undergrunnen. Med målestokk.	23768	N	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436092	Da62865_2662.tif	Leire og kull-lag over noen av strukturene som var gravd ned i undergrunnen. Uten målestokk	23768	N	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436093	Da62865_2663.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2. Med 1 m målestokk og N-pil.	24116	Ø	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436094	Da62865_2664.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2.	24116	Ø	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436095	Da62865_2665.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2.	24116	S	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436096	Da62865_2666.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2. Med 40 cm målestokk.	24116	S	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436097	Da62865_2667.tif	Oversiktsbilde som viser opprenset ikke-artikulerte menneskebein og sandfyll i beingrop 2.	24116	S	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436098	Da62865_2668.tif	Stolpehull 24071, før utgraving. 30cm målestokk.	24070, 24071	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	18.12.2019
436099	Da62865_2669.tif	Stolpehull 24071, før utgraving, ingen målestokk.	24070, 24071	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	18.12.2019
436100	Da62865_2670.tif	Stolpehull 23924/23925 sett ovenifra. Med målestokk.	23924, 23925	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436101	Da62865_2671.tif	Stolpehull 23924/23925 sett ovenifra. Uten målestokk.	23924, 23925	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436102	Da62865_2672.tif	Stolpehull 23924/23925 snittet. Med målestokk.	23924, 23925	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436103	Da62865_2673.tif	Stolpehull 23924/23925 snittet. Uten målestokk.	23924, 23925	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436104	Da62865_2674.tif	Stolpehull 24071, utgravd, med pakningsmateriale in situ. 40cm & 30cm målestokker.	24070, 24071	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	18.12.2019
436105	Da62865_2675.tif	Stolpehull 24071, utgravd, med pakningsmateriale in situ. Ingen målestokk	24070, 24071	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	18.12.2019
436106	Da62865_2676.tif	Stolpehull 24071, utgravd, med pakningsmateriale in situ. 30cm & 40cm målestokker.	24070, 24071	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	18.12.2019
436107	Da62865_2677.tif	Stolpehull 24071, utgravd, med pakningsmateriale in situ. Ingen målestokk.	24070, 24071	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	18.12.2019
436108	Da62865_2678.tif	Stolpehull 23925 tømt. Med målestokk.	23925	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436109	Da62865_2679.tif	Stolpehull 23925 tømt. Uten målestokk.	23925	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436110	Da62865_2680.tif	Stolpehull 23940/23941 sett ovenifra. Med målestokk.	23940, 23941	NV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436111	Da62865_2681.tif	Stolpehull 23940/23941 sett ovenifra. Uten målestokk	23940, 23941	NV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436112	Da62865_2682.tif	Oversiktsbilde av sandfyll- nivå 3 i beingrop 2 (før framrensing av ikke-artikulerte menneskebein).	24230	S	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436113	Da62865_2683.tif	Oversiktsbilde av sandfyll- nivå 3 i beingrop 2 (før framrensing av ikke-artikulerte menneskebein).	24230	Ø	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436114	Da62865_2684.tif	Oversiktsbilde av sandfyll- nivå 3 i beingrop 2 (før framrensing av ikke-artikulerte menneskebein) Med 1 m målestokk og N-pil.	24230	Ø	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436115	Da62865_2685.tif	Oversiktsbilde av sandfyll- nivå 3 i beingrop 2 (før framrensing av ikke-artikulerte menneskebein) Med 40 cm målestokk.	24230	S	90288	Synne Husby Rostad	18.12.2019
436116	Da62865_2686.tif	Stolpehull 23941. Med målestokk.	23940, 23941	NV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436117	Da62865_2687.tif	Stolpehull 23940/23941 sett ovenifra. Uten målestokk	23940	NV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436118	Da62865_2688.tif	Stolpehull 23941 tømt. Med målestokk.	23941	NV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436119	Da62865_2689.tif	Stolpehull 23941 tømt. Uten målestokk.	23941	NV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436120	Da62865_2690.tif	Stolpehull 23971/23972 sett ovenifra. Med målestokk.	23971, 23972	SV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436121	Da62865_2691.tif	Stolpehull 23971/23972 sett ovenifra. Uten målestokk.	23971, 23972	SV	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436122	Da62865_2692.tif	Stolpehull 23971/23972 snittet. Med målestokk.	23971, 23972	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436123	Da62865_2693.tif	Stolpehull 23971/23972 snittet. Uten målestokk.	23971, 23972	V	90288	Reidar Øiangen	18.12.2019
436124	Da62865_2694.tif	Stolpehull 23987 sett ovenifra. Med målestokk.	23987, 23988	S	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436125	Da62865_2695.tif	Stolpehull 23987/23988 sett ovenifra. Med målestokk.	23987, 23988	S	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436126	Da62865_2696.tif	Stolpehull 23987/23988 snittet. Med målestokk.	23987, 23988	S	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436127	Da62865_2697.tif	Stolpehull 23987/23988 snittet. Uten målestokk.	23987, 23988	S	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436128	Da62865_2698.tif	Stolpehull 23988 tømt. Med målestokk.	23988	S	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436129	Da62865_2699.tif	Stolpehull 23988 tømt. Uten målestokk.	23988	S	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019

436130	Da62865_2700.tif	Staurhull 23934. Med målestokk.	23934	NØ	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436131	Da62865_2701.tif	Staurhull 23934. Uten målestokk.	23934	NØ	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436132	Da62865_2702.tif	Oversiktsbilde etter delvis fjerning av sand i lag 24230, beingrop 2. Framrensedde bein. Med 1 m målestokk og N-pil.	24230	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436133	Da62865_2703.tif	Oversiktsbilde etter delvis fjerning av sand i lag 24230, beingrop 2. Framrensedde bein.	1960	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436134	Da62865_2704.tif	Staurhull 23963. Med målestokk.	23963	N	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436135	Da62865_2705.tif	Stolpehull 23988 tømt. Uten målestokk.	23963	N	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436136	Da62865_2706.tif	Stolpehull 23912/23913 og staurhull 24041 sett ovenifra. Med målestokk.	23912, 23913, 24041	NV	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436137	Da62865_2707.tif	Stolpehull 23912/23913 og staurhull 24041 sett ovenifra. Uten målestokk.	23912, 23913, 24041	NV	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436138	Da62865_2708.tif	Oversiktsbilde fyll i beingrop 6. Lag 24318 (V) og lag 24343 (H). Med 1 m målestokk og N-pil.	24318, 24343	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436139	Da62865_2709.tif	Oversiktsbilde fyll i beingrop 6. Lag 24318 (V) og lag 24343 (H).	24318, 24343	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436140	Da62865_2710.tif	Oversiktsbilde lag i beingrop 6. Lag 24318. Med 20 cm målestokk.	24318	S	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436141	Da62865_2711.tif	Stolpehull 23912/23913 og staurhull 24041 snittet. Med målestokk.	23912, 23913, 24041	V	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436142	Da62865_2712.tif	Stolpehull 23912/23913 og staurhull 24041 snittet. Uten målestokk.	23912, 23913, 24041	V	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436143	Da62865_2713.tif	Stolpehull 23912/23913 og staurhull 24041 snittet. Med målestokk.	23913, 24041	V	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436144	Da62865_2714.tif	Stolpehull 23912/23913 og staurhull 24041 snittet. Uten målestokk.	23913, 24041	V	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436145	Da62865_2715.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av lag 24319. "kutt" 24319 og bunn av beingrop 2. Bunnlag 24343 til høyre. Med 1 m målestokk og N-pil.	24319, 24343	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436146	Da62865_2716.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av lag 24319. "kutt" 24319 og bunn av beingrop 2. Bunnlag 24343 til høyre.	24319, 24343	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436147	Da62865_2717.tif	Oversiktsbilde etter fjerning av lag 24319. "kutt" 24319 og bunn av beingrop 2. Bunnlag 24343 lengst bak. Med 20 cm målestokk.	24319, 24343	S	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436148	Da62865_2718.tif	Stolpehull 23885/23886 sett ovenifra. Med målestokk.	23885, 23886	Ø	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436149	Da62865_2719.tif	Stolpehull 23885/23886 sett ovenifra. Uten målestokk.	23885, 23886	Ø	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436150	Da62865_2720.tif	Kutt til stolpehull 23886. u.m	23886	Ø	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436151	Da62865_2721.tif	Kutt til stolpehull 23886. u.m	23886	Ø	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436152	Da62865_2722.tif	Oversiktsbilde siste rest av bein i lag 24343, beingrop 7. Med 1 m målestokk og N-pil.	24343, 22014	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436153	Da62865_2723.tif	Oversiktsbilde siste rest av bein i lag 24343, beingrop 7.	24343, 22014	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436154	Da62865_2724.tif	Oversiktsbilde siste rest av bein i lag 24343, beingrop 7.	24343, 22014	Ø	90288	Synne Husby Rostad	19.12.2019
436155	Da62865_2725.tif	Oversiktsbilde lag 24363. Siste rest av kirkegårdsjord? Venstre side: bunn"kutt" beingrop 6. Med 50 cm målestokk og N-pil.	24363, 22014	Ø	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436156	Da62865_2726.tif	Oversiktsbilde lag 24363. Siste rest av kirkegårdsjord? Venstre side: bunn"kutt" beingrop 6.	24363, 22014	Ø	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436157	Da62865_2727.tif	Oversiktsbilde bein + lag 24394 i beingrop 3.	24394	SØ	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436158	Da62865_2728.tif	Oversiktsbilde bein + lag 24394 i beingrop 3. 40 + 50 cm målestokk og N-pil.	24394	SØ	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436159	Da62865_2729.tif	Oversiktsbilde bein + lag 24394 i beingrop 3. Med 50 cm målestokk og N-pil.	24394	V	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436160	Da62865_2730.tif	Oversiktsbilde bein + lag 24394 i beingrop 3.	24394	V	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436161	Da62865_2731.tif	Oversiktsbilde av treverk i beingrop 3. Etter fjerning av fyll V for treverk. Med 30 cm målestokk og N-pil.	22247	Ø	90288	Synne Husby Rostad	20.12.2019
436162	Da62865_2732.tif	Lag 24394 (i beingrop 22242). Målestokk 50cm	24394	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436163	Da62865_2733.tif	Lag 24394 (i beingrop 22242). Ingen målestokk	24394	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436164	Da62865_2734.tif	Bein i østre del av lag 24394, 50cm målestokk	24394	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436165	Da62865_2735.tif	Bein i østre del av lag 24394, ingen målestokk.	24394	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436166	Da62865_2736.tif	Bein i østre del av lag 24394, 50cm målestokk.	24394	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436167	Da62865_2737.tif	Bein i østre del av lag 24394, ingen målestokk.]	24394	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436168	Da62865_2738.tif	Lag 24477, 50 cm målestokk.	24477	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436169	Da62865_2739.tif	Lag 24477, ingen målestokk.	24477	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436170	Da62865_2740.tif	Trestykker i lag 24477, 50 cm målestokk.	24477	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436171	Da62865_2741.tif	Trestykker i lag 24477, ingen målestokk.	24477	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436172	Da62865_2742.tif	Beingrop 8, kutt 24524, før utgraving, 50cm målestokk.	24524, 24523, 24565	S	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436173	Da62865_2743.tif	Beingrop 8, kutt 24524, før utgraving, ingen målestokk.	24524, 24523, 24565	S	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436174	Da62865_2744.tif	Fyll 24565 i beingrop 8, kutt 24524, 50cm målestokk.	24524, 24565	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020

436175	Da62865_2745.tif	Fyll 24565 i beingrop 8, kutt 24524, ingen målestokk.	24524, 24565	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	02.01.2020
436176	Da62865_2746.tif	Beingrop 8, SK24524, utgravd. Med 50 cm målestokk.	24524	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436177	Da62865_2747.tif	Beingrop 8, SK24524, utgravd. Ingen målestokk.	24524	SØ	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436178	Da62865_2748.tif	Beingrop 8, SK24524, utgravd (profil). Ingen målestokk.	24524	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436179	Da62865_2749.tif	Beingrop 8, SK24524, utgravd. Med 50 cm målestokk.	24524	Ø	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436180	Da62865_2750.tif	Stolpehull 24092/24093. Med målestokk.	24092, 24093	V	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436181	Da62865_2751.tif	Stolpehull 24092/24093. Uten målestokk.	24092, 24093	V	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436182	Da62865_2752.tif	Stolpehull 24092/24093 snittet. Med målestokk.	24092, 24093	V	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436183	Da62865_2753.tif	Stolpehull 24093 snittet. Uten målestokk.	24092, 24093	V	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436184	Da62865_2754.tif	Snittet staurhull 24062. Med målestokk.	24062	S	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436185	Da62865_2755.tif	Snittet staurhull 24062. Uten målestokk.	24062	S	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436186	Da62865_2756.tif	Stolpehull 24048/24590. Med målestokk.	24048, 24590	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436187	Da62865_2757.tif	Stolpehull 24048/24590. Uten målestokk.	24048, 24590	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436188	Da62865_2758.tif	Stolpehull 24048/24590 snittet. Med målestokk.	24048, 24049	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436189	Da62865_2759.tif	Stolpehull 24048/24590 snittet. Uten målestokk.	24048, 24049	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436190	Da62865_2760.tif	Stolpehull 24590 tømt. Med målestokk.	24090	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436191	Da62865_2761.tif	Kutt til stolpehull 24590. Uten målestokk.	24590		90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436192	Da62865_2762.tif	Stort stolpehull 23856 og et mindre staurhull (23845) som kutter ned i dette. Med målestokk.	23845, 23855, 23856	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436193	Da62865_2763.tif	Stort stolpehull 23856 og et mindre staurhull (23845) som kutter ned i dette. Uten målestokk.	23845, 23855, 23856	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436194	Da62865_2764.tif	Grop/stolpehull 24609, før utgraving, 50cm målestokk.	24608, 24609	NV	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436195	Da62865_2765.tif	Grop/stolpehull 24609, før utgraving, ingen målestokk.	24608, 24609	NV	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436196	Da62865_2766.tif	Staurhull 23845 snittet. Med målestokk.	23845	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436197	Da62865_2767.tif	Staurhull 23845 snittet. Uten målestokk.	23845	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436198	Da62865_2768.tif	Stolpehull 23856 snittet. Med målestokk.	23856	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436199	Da62865_2769.tif	Stolpehull 23856 snittet. Uten målestokk.	23855, 23856	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436200	Da62865_2770.tif	Kutt til et mulig grunt og flatt stolpehull 23856. Med målestokk.	2033	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436201	Da62865_2771.tif	Kutt til et mulig grunt og flatt stolpehull 23856. Uten målestokk.	23856	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.01.2020
436202	Da62865_2772.tif	Grop/stolpehull 24609, utgravd, 50cm målestokk.	24609	SV	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436203	Da62865_2773.tif	Grop/stolpehull 24609, utgravd, ingen målestokk.	24609	SV	90288	Philip Nicholas Wood	03.01.2020
436204	Da62865_2774.tif	Arbeidsbilde, vestlig kirkegård. Med 2 m målestokk.	24654, 24716, 24728	V	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436205	Da62865_2775.tif	Grøft 24698 med fire stolpehull. Med målestokk.	23886, 23825, 23826,	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436206	Da62865_2776.tif	Grøft 24698 med fire stolpehull. Uten målestokk.	23886, 23825, 23826,	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436207	Da62865_2777.tif	Synne graver graver som lå under bein...		V	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436208	Da62865_2778.tif	Grav 219, med og uten målestokk (1m).	219, 24728	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436209	Da62865_2779.tif	Grav 219, med og uten målestokk (1m).	219, 24728	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436210	Da62865_2780.tif	Grøft 24699 med stolpehull snittet. Med målestokk.	23886, 23824, 3825,	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436211	Da62865_2781.tif	Grøft 24698 med stolpehull snittet. Uten målestokk.	23886, 23824, 3825,	Ø	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436212	Da62865_2782.tif	Nærbilder av deler av skjelettet i grav 219.	219, 24728	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436213	Da62865_2783.tif	Nærbilder av deler av skjelettet i grav 219.	219, 24728	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436214	Da62865_2784.tif	Nærbilder av deler av skjelettet i grav 219.	219, 24728	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436215	Da62865_2785.tif	Nord-sør gående grøft 24698 tømt. Med målestokk.	24699	N	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436216	Da62865_2786.tif	Nord-sør gående grøft 24698 tømt. Uten målestokk.	24699	N	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436217	Da62865_2787.tif	Grav 219. Bekkenet etter at finger/armbein er fjernet.	219, 24728	V	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436218	Da62865_2788.tif	Nærbilde hode og torso, grav 220.	24750	S	90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020
436219	Da62865_2789.tif	Nærbilde pelvis, femur prox, grav 220.	24750	S	90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020

436220	Da62865_2790.tif	Nærbilde leggbein, femur dist., grav 220.	24750	S	90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020
436221	Da62865_2791.tif	Grav 219. Foto av kutt etter at graven er tømt.	219, 24643	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436222	Da62865_2792.tif	Grav 219. Foto av kutt etter at graven er tømt.	219, 24643	S	90288	Rolstadaas	06.01.2020
436223	Da62865_2793.tif	Grav 222. Foto tatt vertikalt.	222, 24769	V	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436224	Da62865_2794.tif	Grav 222. Foto tatt vertikalt. Målestokk 30 cm.	222, 24769	S	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436225	Da62865_2795.tif	Øst-vest orientert grøft 24007 snittet. Med målestokk.	24007	Ø	90288	Reidar Øianger	06.01.2020
436226	Da62865_2796.tif	Øst-vest orientert grøft 24007 snittet. Uten målestokk.	24006, 24007	Ø	90288	Reidar Øianger	06.01.2020
436227	Da62865_2797.tif	Skjelett 24776 (grav 23), 1m målestokk.	24776	S	90288	Philip Nicholas Wood	06.01.2020
436228	Da62865_2798.tif	Skjelett 24776 (grav 23), ingen målestokk.	24776	S	90288	Philip Nicholas Wood	06.01.2020
436229	Da62865_2799.tif	Grøft, etter tømming. med og uten målestokk (1 m).	24007		90288	Reidar Øianger	07.01.2020
436230	Da62865_2800.tif	Grøft, etter tømming. med og uten målestokk (1 m).	24007		90288	Reidar Øianger	07.01.2020
436231	Da62865_2801.tif	Østre del av grøft etter tømming. med og uten målestokker. 10, 40 og 50 cm.	24007		90288	Reidar Øianger	07.01.2020
436232	Da62865_2802.tif	Østre del av grøft etter tømming. med og uten målestokker. 10, 40 og 50 cm.	24007		90288	Reidar Øianger	07.01.2020
436233	Da62865_2803.tif	Oversiktsbilde kirkegård vest. Område rett V for moderne kjeller, før påvisning av grav 224. Med 50 cm målestokk og N-pil.	24654	S	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436234	Da62865_2804.tif	Oversiktsbilde kirkegård vest. Område rett V for moderne kjeller, før påvisning av grav 224. Med 50 cm målestokk og N-pil.	24654	Ø	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436235	Da62865_2805.tif	Oversiktsbilde kirkegård vest. Område rett V for moderne kjeller, før påvisning av grav 224.	24654	Ø	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436236	Da62865_2806.tif	Beinsamling 24885, beingrop 5. 50 cm målestokk.	24885	S	90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436237	Da62865_2807.tif	Beinsamling 24885, beingrop 5. Ingen målestokk.	24885	S	90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436238	Da62865_2808.tif	Oversiktsbilde dårlig bevart skjelett i grav 224.	24905	S	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436239	Da62865_2809.tif	Oversiktsbilde dårlig bevart skjelett i grav 224. Med 50 cm målestokk og N-pil.	24905	S	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436240	Da62865_2810.tif	Nærbilde hode + overkropp, grav 224.	24905	S	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436241	Da62865_2811.tif	Oversiktsbilde skjelett, grav 224.	24905	V	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436242	Da62865_2812.tif	Oversiktsbilde skjelett, grav 224. Med 50 cm målestokk og N-pil.	24905	V	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436243	Da62865_2813.tif	Overkroppen til grav 230. Med målestokk.	402320	V	90288	Reidar Øianger	07.01.2020
436244	Da62865_2814.tif	Overkroppen til individ i grav 230. Uten målestokk.	22559, 230	V	90288	Reidar Øianger	07.01.2020
436245	Da62865_2815.tif	Grav 225 (skjelett 24932), renset. 1m målestokk.	24932, 24934, 225	S	90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436246	Da62865_2816.tif	Grav 225 (skjelett 24932), renset. Ingen målestokk.	24932, 24934, 225	S	90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436247	Da62865_2817.tif	Grav 225 (skjelett 24932), renset. Vertikal bilde. 1m målestokk.	24932, 24934, 225		90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436248	Da62865_2818.tif	Grav 225 (skjelett 24932), renset. Vertikal bilde. Ingen målestokk.	24932, 24934, 225		90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436249	Da62865_2819.tif	Grav 225 (skjelett 24932), renset. 1m målestokk.	24932, 24934, 225	V	90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436250	Da62865_2820.tif	Grav 225 (skjelett 24932), renset. Ingen målestokk.	24932, 24934, 225	V	90288	Philip Nicholas Wood	07.01.2020
436251	Da62865_2821.tif	Grav 228, før utgraving. 40 cm målestokk	25013, 25033, 25034	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436252	Da62865_2822.tif	Grav 228, før utgraving. Ingen målestokk	25013, 25033, 25034	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436253	Da62865_2823.tif	Kiste i grav 228, 40cm målestokk	25013	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436254	Da62865_2824.tif	Kiste i grav 228, ingen målestokk	25013	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436255	Da62865_2825.tif	Avtrykk av ryggrad/skjelett i grav 226. Med og uten målestokk (50 cm).	226, 25009	Ø	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436256	Da62865_2826.tif	Avtrykk av ryggrad/skjelett i grav 226. Med og uten målestokk (50 cm).	226, 25009	Ø	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436257	Da62865_2827.tif	Skjelett og kistebunn i grav 228, 40cm målestokk.	25052, 25013, 25034	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436258	Da62865_2828.tif	Skjelett og kistebunn i grav 228, ingen målestokk.	25052, 25013, 25034	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436259	Da62865_2829.tif	Lys løs sand over mørkegrå sand, begge ser ut til å være fyll i stolpehull 22676. Med målestokk.	22676, 25122	NØ	90288	Reidar Øianger	08.01.2020
436260	Da62865_2830.tif	Lys løs sand over mørkegrå sand, begge ser ut til å være fyll i stolpehull 22676. Uten målestokk.	22676, 25122	NØ	90288	Reidar Øianger	08.01.2020
436261	Da62865_2831.tif	Kutt til grav 28 og kistespiker, 40cm målestokk.	25102	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436262	Da62865_2832.tif	Kutt til grav 28 og kistespiker, ingen målestokk	25102	V	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436263	Da62865_2833.tif	Foto av bunnkutt på grav 227 og 226, etter tømming av 227. Med og uten målestokk (50 cm).	227, 25075, 226, 24939	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436264	Da62865_2834.tif	Foto av bunnkutt på grav 227 og 226, etter tømming av 227. Med og uten målestokk (50 cm).	227, 25075, 226, 24939	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020

436265	Da62865_2835.tif	Nederste fyll av stolpehull 22676. Ser ut til å representere en eldre fase. Uten målestokk.	25122, 22676	N	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436266	Da62865_2836.tif	Nederste fyll av stolpehull 22676. Ser ut til å representere en eldre fase. Uten målestokk.	25122, 22676	N	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436267	Da62865_2837.tif	Oversiktsbilde gravkutt og graveskråning sørvest, inkl. grav 28. 1 m målestokk.	25192, 24654, 24655	SV	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436268	Da62865_2838.tif	Oversiktsbilde gravkutt og graveskråning sørvest, inkl. grav 28. Ingen målestokk.	25192	SV	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436269	Da62865_2839.tif	Oversiktsbilde gravkutt og graveskråning sørvest. Med 1 m målestokk.	25192	SV	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436270	Da62865_2840.tif	Oversiktsbilde gravkutt og graveskråning sørvest. Ingen målestokk.	25192	SV	90288	Philip Nicholas Wood	08.01.2020
436271	Da62865_2841.tif	Snittet stolpehullrest 22676. Med 20 + 10 cm målestokk.	22676	N	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436272	Da62865_2842.tif	Snittet stolpehullrest 22676. Uten målestokk.	22676, 25122	N	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436273	Da62865_2843.tif	Bunnkutt til grav 229, graven kuttet av kjeller i øst. Med 30 cm målestokk og N-pil.	25141	Ø	90288	Synne Husby Rostad	08.01.2020
436274	Da62865_2844.tif	Bunnkutt til grav 229, graven kuttet av kjeller i øst. Med 30 cm målestokk og N-pil.	25141	SØ	90288	Synne Husby Rostad	08.01.2020
436275	Da62865_2845.tif	Fyll i nedgravning/mulig grav, profil S, kirkegård V.	25125	S	90288	Synne Husby Rostad	09.01.2020
436276	Da62865_2846.tif	Fyll i nedgravning/mulig grav, profil S, kirkegård V.	25125	S	90288	Synne Husby Rostad	09.01.2020
436277	Da62865_2847.tif	Fyll i nedgravning/mulig grav, profil S, kirkegård V. Med 30 cm målestokk og N-pil.	25125	S	90288	Synne Husby Rostad	09.01.2020
436278	Da62865_2848.tif	Mikromorf i lag 25165. 30 cm målestokk.	25165, 24654, 25191	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436279	Da62865_2849.tif	Nedgravning/mulig grav i profilen S, kirkegård vest. Yngre fase av kirkegård. Med 50 cm målestokk og N-pil.	25125, 25126	S	90288	Synne Husby Rostad	09.01.2020
436280	Da62865_2850.tif	Nedgravning/mulig grav i profilen S, kirkegård vest. Yngre fase av kirkegård. Med 50 + 40 cm målestokk og N-pil.	25125, 25126	S	90288	Synne Husby Rostad	09.01.2020
436281	Da62865_2851.tif	Nedgravning/mulig grav i profilen S, kirkegård vest. Yngre fase av kirkegård.	25125, 25126	S	90288	Synne Husby Rostad	09.01.2020
436282	Da62865_2852.tif	Planbilde grav 231, før utgraving. Med 50 cm målestokk.	231, 25230, 25269	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436283	Da62865_2853.tif	Planbilde grav 231, før utgraving. Ingen målestokk.	25270	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436284	Da62865_2854.tif	Framrenset skjelett og treverk i grav 231. Med 50 cm målestokk.	25270, 25228	V	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436285	Da62865_2855.tif	Framrenset skjelett og treverk i grav 231. Ingen målestokk.	25270, 25228	V	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436286	Da62865_2856.tif	Framrenset skjelett og treverk i grav 231. Med 50 cm målestokk.	25270, 25228	V	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436287	Da62865_2857.tif	Framrenset skjelett og treverk i grav 231. Ingen målestokk.	25270, 25228	V	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436288	Da62865_2858.tif	Kutt 25270 (grav 231) i plan. 1 m målestokk.	25270	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436289	Da62865_2859.tif	Kutt 25270 (grav 231) i plan. Ingen målestokk.	25270	S	90288	Philip Nicholas Wood	09.01.2020
436290	Da62865_2860.tif	Bilde av stolpehull (fyll) 25295 og (kutt) 25296. Med 20 cm målestokk og nordpil, tatt mot vest	25295, 25296	V	90288	Rolstadaas	09.01.2020
436291	Da62865_2861.tif	Strukturilde av (fyll) 25295 og (kutt) 25296. Tatt uten målestokk og nordpil. Tatt mot vest.	25295, 25296	V	90288	Rolstadaas	09.01.2020
436292	Da62865_2862.tif	Bunnkutt 25296, med 20 cm målestokk og nordpil. Tatt mot vest.	25296	V	90288	Rolstadaas	09.01.2020
436293	Da62865_2863.tif	Bunnkutt 25296, tatt uten målestokk og nordpil. Tatt mot vest.	25296	V	90288	Rolstadaas	09.01.2020
436294	Da62865_2864.tif	synlige. Med målestokk.	2142	N	90288	Reidar Øiangen	10.01.2020
436295	Da62865_2865.tif	synlige. Uten målestokk.	24953	N	90288	Reidar Øiangen	10.01.2020
436296	Da62865_2866.tif	Sørlig profil (område grop 25216), 1 m målestokk.	25216, 24654	S	90288	Philip Nicholas Wood	10.01.2020
436297	Da62865_2867.tif	Sørlig profil (område grop 25216), ingen målestokk.	25216, 24654	S	90288	Philip Nicholas Wood	10.01.2020
436298	Da62865_2868.tif	Sørlig profil (område bak beingrop 1). 1 m målestokk.	25216, 25191, 24654	S	90288	Philip Nicholas Wood	10.01.2020
436299	Da62865_2869.tif	Sørlig profil (område bak beingrop 1). Ingen målestokk.	25216, 24654, 25191	S	90288	Philip Nicholas Wood	10.01.2020
436300	Da62865_2870.tif	Vestlig profil (område beingrop 1). 1 m målestokk.	24654, 25191, 21747	V	90288	Philip Nicholas Wood	10.01.2020
436301	Da62865_2871.tif	Vestlig profil (område beingrop 1). Ingen målestokk.	24654, 25191, 21747	V	90288	Philip Nicholas Wood	10.01.2020
436302	Da62865_2872.tif	nederste fotbeina ble plukket inn. Skjelettet som hører til graven stikker ut av graveskråningen (rett over N-pilen) , der øvre del av tibia og	25353, 25354, 25351	V	90288	Synne Husby Rostad	10.01.2020
436303	Da62865_2873.tif	Skjelettet som hører til graven stikker ut av graveskråningen (rett over N-pilen) , der øvre del av tibia og fibula er synlig.	25353, 25354, 25351	V	90288	Synne Husby Rostad	10.01.2020
436304	Da62865_2874.tif	kirkegårdsflag og graver midt i bildet. Med 50 cm målestokk.	232	SV	90288	Synne Husby Rostad	10.01.2020
436305	Da62865_2875.tif	Oversiktsbilde, tatt med fotostang. Med målestokk.	597	NØ	90288	Ingrid Halvorsen	02.07.2019
436306	Da62865_2876.tif	Oversiktsbilde, tatt med fotostang.	896	S	90288	Ingrid Halvorsen	02.07.2019
436307	Da62865_2877.tif	Oversiktsbilde av steinlagt gulv. Men målestokk.	896	NØ	90288	Ingrid Halvorsen	02.07.2019
436308	Da62865_2878.tif	Detalj i gulv 896, renne laget av større steiner. Tatt med fotostang.	896	NØ	90288	Ingrid Halvorsen	02.07.2019
436309	Da62865_2879.tif	Fota av fund, bennål, id. 2896. Målestokk 30 cm.		N	90288	Sophie McAuley	06.08.2019

436310	Da62865_2880.tif	Foto av funn: benkam id 2896. Målestokk 30 cm.			N	90288	Sophie McAuley	06.08.2019
436311	Da62865_2881.tif	Spinnehjul, med målestokk. Fra lag 2896.	2896		NØ	90288	Sophie McAuley	09.08.2019
436312	Da62865_2882.tif	Spinnehjul, med målestokk. Fra lag 2896.	2896		NØ	90288	Sophie McAuley	09.08.2019
436313	Da62865_2883.tif	Foto av funn:, benkam id. 3865. I lag id 3420. Målestokk 30 cm	3865		Ø	90288	Ulf Fransson	13.08.2019
436314	Da62865_2884.tif	Foto av funn:, benkam id. 3865. I lag id 3420. Målestokk 30 cm	3865		Ø	90288	Ulf Fransson	13.08.2019
436315	Da62865_2885.tif	Oversiktsfoto, total utstrekning av kjeller. Med og uten målestokk. Tatt med fotostang.	3100		N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436316	Da62865_2886.tif	Oversiktsfoto, total utstrekning av kjeller. Med og uten målestokk. Tatt med fotostang.	3100		N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436317	Da62865_2887.tif	Oversiktsfoto, kortvegg vestre del, med målestokk. Tatt med stativ.	3100		NØ	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436318	Da62865_2888.tif	Oversiktsbilde, østre del. Tatt med stativ.	3100		NV	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436319	Da62865_2889.tif	Oversiktsbilde, østre del. Tatt med stativ.	3100		NV	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436320	Da62865_2890.tif	Oversiktsbilde, østre del. Tatt med stativ.	3100		NV	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436321	Da62865_2891.tif	Oversiktsbilder tatt med stativ, tatt midt på kjeller, med og uten målestokk.	3100		N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436322	Da62865_2892.tif	Oversiktsbilder tatt med stativ, tatt midt på kjeller, med og uten målestokk.	3100		N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436323	Da62865_2893.tif	Oversiktsfoto, tatt fra østre del. Håndholdt.	3100		NV	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436324	Da62865_2894.tif	Oversiktsfoto, tatt midt på. Håndholdt.	3100		N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436325	Da62865_2895.tif	Oversiktsfoto, tatt fra vestre del.	3100		NØ	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436326	Da62865_2896.tif	Oversiktsbilde, tatt ovenfra i murens lengderetning. Med og uten målestokk. Håndholdt.	3100		Ø	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436327	Da62865_2897.tif	Oversiktsbilde, tatt ovenfra i murens lengderetning. Med og uten målestokk. Håndholdt.	3100		Ø	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436328	Da62865_2898.tif	Oversiktsbilde, fra avstand. Håndholdt.	3100		NØ	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436329	Da62865_2899.tif	Oversiktsbilde, vestre sidevegg og jordprofil. Tatt med stativ.	3100		N	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436330	Da62865_2900.tif	Oversikt bilde, vestre vegg og profil på sørvegg. Håndholdt.	3100		Ø	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436331	Da62865_2901.tif	Oversikt bilde, vestre vegg og profil på sørvegg. Håndholdt.	3100		Ø	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436332	Da62865_2902.tif	Foto av jordprofil vest for vestveggen. Mur er overeksponert i et forsøk på å få frem farger på profil.	3100		NØ	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436333	Da62865_2903.tif	Foto av jordprofil vest for vestveggen. Mur er overeksponert i et forsøk på å få frem farger på profil.	3100		NØ	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436334	Da62865_2904.tif	Profil på sørvegg. Uten målestokk.	3100		Ø	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436335	Da62865_2905.tif	Oversiktsfoto av kjeller, uten målestokk.	3100		NØ	90288	Monica Svendsen	14.08.2019
436336	Da62865_2906.tif	Funnfoto av tyngde/søkke. Funn fra lag 10559.	10559			90288	Monica Svendsen	23.09.2019
436337	Da62865_2907.tif	Funnfoto av tyngde/søkke. Funn fra lag 10559.	10559			90288	Monica Svendsen	23.09.2019
436338	Da62865_2908.tif	Funnfoto av (trolig) vabein. Funn fra lag 10305.	10305			90288	Monica Svendsen	18.09.2019
436339	Da62865_2909.tif	Funnfoto av (trolig) vabein. Funn fra lag 10305.	10305			90288	Monica Svendsen	18.09.2019
436340	Da62865_2910.tif	Funnfoto av (trolig) vabein. Funn fra lag 10305.	10305			90288	Monica Svendsen	18.09.2019
436341	Da62865_2911.tif	Funnfoto av (trolig) vabein. Funn fra lag 10305.	10305			90288	Monica Svendsen	18.09.2019
436342	Da62865_2912.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436343	Da62865_2913.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436344	Da62865_2914.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436345	Da62865_2915.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436346	Da62865_2916.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436347	Da62865_2917.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436348	Da62865_2918.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436349	Da62865_2919.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436350	Da62865_2920.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436351	Da62865_2921.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436352	Da62865_2922.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436353	Da62865_2923.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436354	Da62865_2924.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019

436355	Da62865_2925.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436356	Da62865_2926.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436357	Da62865_2927.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436358	Da62865_2928.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436359	Da62865_2929.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436360	Da62865_2930.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436361	Da62865_2931.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436362	Da62865_2932.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436363	Da62865_2933.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436364	Da62865_2934.tif	Foto fra Åpen kveld 25.09.19 i regi av K-U-K.				90288	Monica Svendsen	25.09.2019
436365	Da62865_2935.tif	Sandbanken helt vest på østfeltet.	12501		Ø	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436366	Da62865_2936.tif	Sandbanken helt vest på østfeltet.	12501		Ø	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436367	Da62865_2937.tif	Oversiktsbilde av hele østfeltet. Undergrunnen er delvis synlig og sandbanke 12501 i vest.	17542, 17553, 18520		S	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436368	Da62865_2938.tif	Oversiktsbilde av lag 12992, 12863, 12811 og 13241.	13241		S	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436369	Da62865_2939.tif	Oversiktsbilde av lag 12992, 12863, 12811 og 13241. Med 1 m målestokk.	13241		S	90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436370	Da62865_2940.tif	Funnfoto av intakt sko.				90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436371	Da62865_2941.tif	Funnfoto av intakt sko.				90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436372	Da62865_2942.tif	Funnfoto av intakt sko.				90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436373	Da62865_2943.tif	Funnfoto av intakt sko.				90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436374	Da62865_2944.tif	Funnfoto av intakt sko.				90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436375	Da62865_2945.tif	Funnfoto av intakt sko.				90288	Monica Svendsen	01.10.2019
436376	Da62865_2946.tif	Foto av profil etter opprens. Med og uten målestokk (2 m).	14434		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436377	Da62865_2947.tif	Foto av profil etter opprens. Med og uten målestokk (2 m).	14434		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436378	Da62865_2948.tif	Foto av profil etter opprens. Med og uten målestokk (2 m).	14434		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436379	Da62865_2949.tif	Profil 14434 etter opprens. Med og uten målestokk (2 m).	14434		NV	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436380	Da62865_2950.tif	Profil 14434 etter opprens. Med og uten målestokk (2 m).	14434		NV	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436381	Da62865_2951.tif	Profil 14434 sett ovenifra og rett ned på treverk 15693.	14434, 15693		NV	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436382	Da62865_2952.tif	Oversiktsfoto av latrine 14434.	14434		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436383	Da62865_2953.tif	Latrine 14434, oversiktsbilde.	14434		SV	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436384	Da62865_2954.tif	Oversiktsfoto av latrine 14434.	14434		SV	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436385	Da62865_2955.tif	Oversiktsbilde av treverk 15693 i bunn av latrine 14434.	14434, 15693		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436386	Da62865_2956.tif	Treverk id 15872 i bunn av latrine 14434. Sørlige del av treverk.	14434, 15693		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436387	Da62865_2957.tif	Treverk id 15872 i bunn av latrine 14434. Midtre og nordre del av treverk.	14434, 15693		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436388	Da62865_2958.tif	Treverk id 15872 i bunn av latrine 14434. Midtre og nordre del av treverk.	14434, 15693		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436389	Da62865_2959.tif	Treverk id 15872 i bunn av latrine 14434. Midtre og nordre del av treverk.	14434, 15693		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436390	Da62865_2960.tif	Treverk id 15872 i bunn av latrine 14434. Midtre og nordre del av treverk.	14434, 15693		V	90288	Monica Svendsen	09.10.2019
436391	Da62865_2961.tif	Arbeidsfoto, nordfeltet.			NØ	90288	Monica Svendsen	17.10.2019
436392	Da62865_2962.tif	Arbeidsfoto, Guro og Lasse tar ned nordprofilen.			N	90288	Monica Svendsen	17.10.2019
436393	Da62865_2963.tif	Kari og funn fra latrine 542	542, 16766		Ø	90288	Monica Svendsen	17.10.2019
436394	Da62865_2964.tif	Funn fra binge 542, lag 16766.	542, 16766			90288	Monica Svendsen	17.10.2019
436395	Da62865_2965.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.			N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436396	Da62865_2966.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.			N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436397	Da62865_2967.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.			N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436398	Da62865_2968.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.			N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436399	Da62865_2969.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.			N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019

436400	Da62865_2970.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436401	Da62865_2971.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436402	Da62865_2972.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436403	Da62865_2973.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436404	Da62865_2974.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436405	Da62865_2975.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436406	Da62865_2976.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436407	Da62865_2977.tif	Foto av nordre profil, fra røgrøft 1364 og hele veien til østkanten av feltet. Målestokk er 1 m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436408	Da62865_2978.tif	Arbeidsbilde/oversiktsbilde naturlig undergrunn.	17938, 15787	V	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436409	Da62865_2979.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn.	17938, 19174, 15787	NV	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436410	Da62865_2980.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn.	17938, 19174, 15787	V	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436411	Da62865_2981.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn.	18520, 15787	Ø	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436412	Da62865_2982.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn.	18520, 15787	NV	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436413	Da62865_2983.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.	15787	S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436414	Da62865_2984.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436415	Da62865_2985.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436416	Da62865_2986.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436417	Da62865_2987.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436419	Da62865_2988.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436420	Da62865_2989.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436421	Da62865_2990.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436422	Da62865_2991.tif	Serie med oversiktsbilder av naturlig undergrunn. Tatt med fotostang, fra vest mot øst. Hele nordområdet. Målestokker = 2 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436424	Da62865_2992.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn. Østre del. Tatt med fotostang. Målestokk = 2m.	18520, 15787	N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436425	Da62865_2993.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn. Østre del. Tatt med fotostang. Målestokk = 2m.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436427	Da62865_2994.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn. Østre del. Målestokk = 2m.	18520, 15787	Ø	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436428	Da62865_2995.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn i nord, midtre og vestre del. Målestokk = 2m.	17938, 19174, 15787	V	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436430	Da62865_2996.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn i nord, hele feltet sett fra øst. Målestokk = 2m.	15787	V	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436431	Da62865_2997.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn i nord, hele feltet sett fra øst. Målestokk = 2m.		V	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436432	Da62865_2998.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn i nord, hele feltet sett fra vest. Målestokk = 2m.	15787	Ø	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436433	Da62865_2999.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn i nord, hele feltet sett fra vest. Målestokk = 2m.	15787	SØ	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436434	Da62865_3000.tif	Oversiktsbilde av naturlig undergrunn i nord, fra midtfeltet og østover. Målestokk = 2m.	17938, 18520, 15787	Ø	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436435	Da62865_3001.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436436	Da62865_3002.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436437	Da62865_3003.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436438	Da62865_3004.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436439	Da62865_3005.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436440	Da62865_3006.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436441	Da62865_3007.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436442	Da62865_3008.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436443	Da62865_3009.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436444	Da62865_3010.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436445	Da62865_3011.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436446	Da62865_3012.tif	målestokk).		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436447	Da62865_3013.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436448	Da62865_3014.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019

436449	Da62865_3015.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436450	Da62865_3016.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436451	Da62865_3017.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436452	Da62865_3018.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436453	Da62865_3019.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436454	Da62865_3020.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436455	Da62865_3021.tif	Bilder av sørlige profil, vest på nordfeltet. Målestokk= 1 m.		S	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436456	Da62865_3022.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436457	Da62865_3023.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436458	Da62865_3024.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436459	Da62865_3025.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436460	Da62865_3026.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436461	Da62865_3027.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436462	Da62865_3028.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436463	Da62865_3029.tif	Bilder av nordre profil, nordvest på feltet. Målestokk = 1 m liggende, 2 m stående.		N	90288	Monica Svendsen	29.10.2019
436464	Da62865_3030.tif	Arbeidsbilde, profil midt nord graves ned.		NV	90288	Monica Svendsen	31.10.2019
436465	Da62865_3031.tif	Arbeidsbilde, profil nordøst graves ned.		NØ	90288	Monica Svendsen	31.10.2019
436466	Da62865_3032.tif	Arbeidsbilde, graving i vest.		NØ	90288	Monica Svendsen	31.10.2019
436467	Da62865_3033.tif	Arbeidsbilde, profil nord vest graves ned.		NØ	90288	Monica Svendsen	31.10.2019
436468	Da62865_3034.tif	Arbeidsbilde, Kari i containeren med funnbøtter.		S	90288	Monica Svendsen	31.10.2019
436469	Da62865_3035.tif	Foto tatt inne på kontoret på KUK-huset,			90288	Monica Svendsen	31.10.2019
436470	Da62865_3036.tif	Gruppefoto siste arbeidsdag.		N	90288	Monica Svendsen	01.11.2019
436471	Da62865_3037.tif	Arbeidsfoto, helte feltet tatt med fotostang.	969, 201, 202	Ø	90288	Ingrid Halvorsen	21.11.2019
436472	Da62865_3038.tif	Arbeidsfoto, helte feltet tatt med fotostang.	969, 201, 202	Ø	90288	Ingrid Halvorsen	21.11.2019
436473	Da62865_3039.tif	Foto av utgravingstellet. Tatt fra tre forskjellige steder i sørlig retning.		S	90288	Monica Svendsen	21.11.2019
436474	Da62865_3040.tif	Foto av utgravingstellet. Tatt fra tre forskjellige steder i sørlig retning.		S	90288	Monica Svendsen	21.11.2019
436475	Da62865_3041.tif	Arbeidsfoto, det arbeides på grav 201 og 202.	202, 21600	Ø	90288	Monica Svendsen	21.11.2019
436476	Da62865_3042.tif	Oversiktsbilde av grav 201 og 202, tatt med fotostang. Målestokk: 2 m.	21600, 969	N	90288	Monica Svendsen	22.11.2019
436477	Da62865_3043.tif	Oversiktsbilde av grav 201 og 202, tatt med fotostang. Målestokk: 2 m.	21600, 969	N	90288	Monica Svendsen	22.11.2019
436478	Da62865_3044.tif	Oversiktsbilde av grav 201 og 202.	21600, 969	V	90288	Monica Svendsen	22.11.2019
436479	Da62865_3045.tif	Monica renser frem hodeskalle i grav 203.	203	S	90288	Monica Svendsen	22.11.2019
436480	Da62865_3046.tif	Bunnkutt 21613 i grav 203. Målestokk: 1 m.	201, 21613	S	90288	Monica Svendsen	22.11.2019
436481	Da62865_3047.tif	Grav 205 (skjelett 21715), renset. Målestokk 40cm.]	205, 21715	S	90288	Philip Nicholas Wood	22.11.2019
436482	Da62865_3048.tif	Grav 205 (skjelett 21715), renset. Ingen målestokk.	205, 21715	S	90288	Philip Nicholas Wood	22.11.2019
436483	Da62865_3049.tif	Grav 205 (skjelett 21715), renset. 30cm målestokk.	205, 21715	V	90288	Philip Nicholas Wood	22.11.2019
436484	Da62865_3050.tif	Grav 205 (skjelett 21715), renset. Ingen målestokk.	205, 21715	V	90288	Philip Nicholas Wood	22.11.2019
436485	Da62865_3051.tif	Oversiktsbilde av grav 206.	206, 21805	S	90288	Monica Svendsen	27.11.2019
436486	Da62865_3052.tif	Oversiktsbilde av grav 206. Målestokk: 50 cm.	206, 21805	S	90288	Monica Svendsen	27.11.2019
436487	Da62865_3053.tif	Nærbilder av skjelett 21805 i grav 206. Serie på tre bilder.	206, 21805	V	90288	Monica Svendsen	27.11.2019
436488	Da62865_3054.tif	Nærbilder av skjelett 21805 i grav 206. Serie på tre bilder.	206, 21805	V	90288	Monica Svendsen	27.11.2019
436489	Da62865_3055.tif	Nærbilder av skjelett 21805 i grav 206. Serie på tre bilder.	206, 21805	V	90288	Monica Svendsen	27.11.2019
436490	Da62865_3056.tif	Oversiktsbilde av grav 206. Fra fotenden (Ø).	206, 21805	V	90288	Monica Svendsen	27.11.2019
436491	Da62865_3057.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). 50cm målestokk. Fotostang.	21747, 21747, 21771	N	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
436492	Da62865_3058.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). 2x 50cm målestokker. Fotostang	21747, 21746, 21771	N	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
436493	Da62865_3059.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). 2x 50cm målestokker. Fotostang.	21747, 21747, 21771	N	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019

436494	Da62865_3060.tif	Grøft/palisade 21747, utgravd (mer). Ingen målestokk. Fotostang.	21747, 21746, 21771	N	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
436495	Da62865_3061.tif	Oversiktsbilde av lag 22093, tatt mot øst. Bilde er uten målestokk og og nordpil	22093	Ø	90288	Rolstadaas	03.12.2019
436496	Da62865_3062.tif	Oversiktsbilde av lag 22093, tatt mot øst. Med 1 meter målestokk og nordpil	22093	Ø	90288	Rolstadaas	03.12.2019
436497	Da62865_3063.tif	MOV prøver (alle), 3/12-19. 2m målestokk. Fotostang.		S	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
436498	Da62865_3064.tif	MOV prøver (alle), 3/12-19. 2m målestokk. Fotostang.		S	90288	Philip Nicholas Wood	03.12.2019
436499	Da62865_3065.tif	Kirkegårdsdrag 22136. Med målestokk.	22136	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.12.2019
436500	Da62865_3066.tif	Kirkegårdsdrag 22136. Uten målestokk.	22136	Ø	90288	Reidar Øiangen	03.12.2019
436501	Da62865_3067.tif	Oversiktsbilde av kirkegård, sett fra kjeller i vest. Uten målestokk.	1016, 209	Ø	90288	Monica Svendsen	04.12.2019
436502	Da62865_3068.tif	Oversiktsbilde av NV del av kirkegård. Uten målestokk.		S	90288	Monica Svendsen	04.12.2019
436503	Da62865_3069.tif	Oversiktsbilde av sørlige del av kirkegård, med beingroper og grøft 21747 synlig. Med og uten målestokk (2 m).	1016, 209, 22241	S	90288	Monica Svendsen	04.12.2019
436504	Da62865_3070.tif	Oversiktsbilde av sørlige del av kirkegård, med beingroper og grøft 21747 synlig. Med og uten målestokk (2 m).	1016, 209, 22241	S	90288	Monica Svendsen	04.12.2019
436505	Da62865_3071.tif	av beingrop 22013 synlig i nedkant av bildet.	210, 211, 22013,	SØ	90288	Monica Svendsen	05.12.2019
436506	Da62865_3072.tif	Monica jobber på grav 210.	210	S	90288	Monica Svendsen	05.12.2019
436507	Da62865_3073.tif	Monica jobber på grav 210. Rett under beingrop 22013.	210, 22013	S	90288	Monica Svendsen	05.12.2019
436508	Da62865_3074.tif	Oversiktsbilde av hele feltet. Kun kontekst 22487 i nedre del av feltet er innmålt. Med og uten målestokk (2 m).	22487	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436509	Da62865_3075.tif	Oversiktsbilde av hele feltet. Kun kontekst 22487 i nedre del av feltet er innmålt. Med og uten målestokk (2 m).	22487	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436510	Da62865_3076.tif	Oversikt over hele kirkegården. Målestokk 2 m.	22487	Ø	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436511	Da62865_3077.tif	Beingrop, sjikt 1 ID 22533. Foto før arbeidet tiltar. Målestokk 2 m.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436512	Da62865_3078.tif	Beingrop, sjikt 1 ID 22533. Foto før arbeidet tiltar. Målestokk 2 m.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436513	Da62865_3079.tif	Beingrop 1400, sjikt 1 ID 22533, med utsatt grid. Med og uten målestokk (2 m).	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436514	Da62865_3080.tif	Beingrop 1400 m grid og rutenukker. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436515	Da62865_3081.tif	Arbeidsbilde, det tas MOV prøver i topp av sjikt 1 ID 22533 i beingrop 1400.	1400, 22533	V	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436516	Da62865_3082.tif	Arbeidsbilde, det tas MOV prøver i topp av sjikt 1 ID 22533 i beingrop 1400.	1400, 22533	SØ	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436517	Da62865_3083.tif	Arbeidsbilde, det tas MOV prøver i topp av sjikt 1 ID 22533 i beingrop 1400.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	10.12.2019
436518	Da62865_3084.tif	Beingrop 1400 - med grid, sjikt 1 ID 22533 fremrenset. Målestokk 2 m.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	11.12.2019
436519	Da62865_3085.tif	Beingrop 1400 - med grid, sjikt 1 ID 22533 fremrenset. Målestokk 2 m.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	11.12.2019
436520	Da62865_3086.tif	Beingrop 1400 - uten grid, sjikt 1 ID 22533 fremrenset. Målestokk 2 m.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	11.12.2019
436521	Da62865_3087.tif	Beingrop 1400 - uten grid, sjikt 1 ID 22533 fremrenset. Målestokk 2 m.	1400, 22533	S	90288	Monica Svendsen	11.12.2019
436522	Da62865_3088.tif	Brannavfallslag 22731, grop 22675 & 22662. Vertikal bilde, 2m målestokk.	22661, 22662		90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436523	Da62865_3089.tif	Lag 22731, grop 22675 & 22662, vertikal bilde. Ingen målestokk.	22731, 22676, 22662		90288	Philip Nicholas Wood	11.12.2019
436524	Da62865_3090.tif	Beingrop ID 1400- sjikt 2 ID 22883 før rensing. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22883	S	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436525	Da62865_3091.tif	Beingrop ID 1400- sjikt 2 ID 22883 før rensing. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22883	S	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436526	Da62865_3092.tif	Arbeidsbilde, Reidar jobber i forgrunn på stolpehull IDs 22905-22906, Phil jobber i bakgrunn på stolpehull ID 22662.	22905, 22906	V	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436527	Da62865_3093.tif	Arbeidsbilde, tatt med fotostang. Phil på Reidar jobber på stolpehull i nord.	22662, 22905, 22906,	V	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436528	Da62865_3094.tif	Arbeidsbilder, Kjersti renser på sjikt 2 ID 22883	1400, 22883	SV	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436529	Da62865_3095.tif	Arbeidsbilder, Kjersti renser på sjikt 2 ID 22883	1400, 22883	SV	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436530	Da62865_3096.tif	Oversiktsbilder, sjikt 2 ID 22883 fremrenset. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22883	S	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436531	Da62865_3097.tif	Oversiktsbilder, sjikt 2 ID 22883 fremrenset. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22883	S	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436532	Da62865_3098.tif	Oversiktsbilder, sjikt 2 ID 22883 fremrenset. Uten grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22883	S	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436533	Da62865_3099.tif	Oversiktsbilder, sjikt 2 ID 22883 fremrenset. Uten grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 22883	S	90288	Monica Svendsen	12.12.2019
436534	Da62865_3100.tif	to mulige plankedekker, et på innsiden (23047) og et på utsiden (22959). Begge dekkene er tolket til å ha vært samtidige med bygningen.	22959, 23047	V	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436535	Da62865_3101.tif	to mulige plankedekker, et på innsiden (23047) og et på utsiden (22959). Begge dekkene er tolket til å ha vært samtidige med bygningen.	22959, 23047	V	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436536	Da62865_3102.tif	to mulige plankedekker, et på innsiden (23047) og et på utsiden (22959). Begge dekkene er tolket til å ha vært samtidige med bygningen.	22959, 23047	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436537	Da62865_3103.tif	to mulige plankedekker, et på innsiden (23047) og et på utsiden (22959). Begge dekkene er tolket til å ha vært samtidige med bygningen.	22959, 23047	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436538	Da62865_3104.tif	Oversiktsbilde tatt av lag 23314, 23264 og 23279. Med målestokk.	23314, 23264, 23279	V	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019

436539	Da62865_3105.tif	Oversiktsbilde tatt av lag 23314, 23264 og 23279. Uten målestokk.	23314, 23264, 23279	V	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436540	Da62865_3106.tif	Oversiktsbilde av lag 23314, 23264 og 23279. Med målestokk.	23314, 23264, 23279	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436541	Da62865_3107.tif	Oversiktsbilde av lag 23314, 23264 og 23279. Uten målestokk.	23314, 23264, 23279	N	90288	Reidar Øiangen	13.12.2019
436542	Da62865_3108.tif	Oversiktsbilder, sjikt 3 ID 23414 før rensing. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	16.12.2019
436543	Da62865_3109.tif	Oversiktsbilder, sjikt 3 ID 23414 før rensing. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	16.12.2019
436544	Da62865_3110.tif	Arbeidsbilde, Kjersti måler inn sjikt 3 i beingropa.	1400, 23414	SV	90288	Monica Svendsen	16.12.2019
436545	Da62865_3111.tif	Lag 23463, vertikal bilde, 2m målestokk.	23463		90288	Philip Nicholas Wood	16.12.2019
436546	Da62865_3112.tif	Lag 23463, vertykal bilde, ingen målestokk.	23463		90288	Philip Nicholas Wood	16.12.2019
436547	Da62865_3113.tif	Beingrop 1400, Sjikt 3 ID 23414 fremrenset. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	17.12.2019
436548	Da62865_3114.tif	Beingrop 1400, Sjikt 3 ID 23414 fremrenset. Med grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	17.12.2019
436549	Da62865_3115.tif	Beingrop 1400, Sjikt 3 ID 23414 fremrenset. Uten grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	17.12.2019
436550	Da62865_3116.tif	Beingrop 1400, Sjikt 3 ID 23414 fremrenset. Uten grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	17.12.2019
436551	Da62865_3117.tif	Beingrop 1400, Sjikt 3 ID 23414 fremrenset. Uten grid. Med og uten målestokk (2m).	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	17.12.2019
436552	Da62865_3118.tif	Lag 23576 (og 23620), vertikal bilde. 2m målestokk.	23576, 23620		90288	Philip Nicholas Wood	17.12.2019
436553	Da62865_3119.tif	Lag 23576 (og 23620), vertikal bilde. Ingen målestokk.	23576, 23620		90288	Philip Nicholas Wood	17.12.2019
436554	Da62865_3120.tif	Lag 23620 som ligger like over strukturer i undergrunnen. Med målestokk.	23620	Ø	90288	Reidar Øiangen	17.12.2019
436555	Da62865_3121.tif	Lag 23620 som ligger like over strukturer i undergrunnen. Uten målestokk.	23620	Ø	90288	Reidar Øiangen	17.12.2019
436556	Da62865_3122.tif	Lag 23620 som ligger like over strukturer i undergrunnen. Med målestokk.	23620	N	90288	Reidar Øiangen	17.12.2019
436557	Da62865_3123.tif	Lag 23620 som ligger like over strukturer i undergrunnen. Uten målestokk.	23620	N	90288	Reidar Øiangen	17.12.2019
436558	Da62865_3124.tif	Beingrop, sjikt 3, etter at gravemaskin har tatt ned sørveggen, hvor sørveggen kollapset etterpå. Foto, i sørlig retning.	1400, 23414	S	90288	Monica Svendsen	17.12.2019
436559	Da62865_3125.tif	målestokk.		Ø	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436560	Da62865_3126.tif	målestokk.		Ø	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436561	Da62865_3127.tif	målestokk.		N	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436562	Da62865_3128.tif	målestokk.		N	90288	Reidar Øiangen	19.12.2019
436563	Da62865_3129.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400, sjikt 4 24302 før rensing. Utan N-pil og målestokk. 8665 med N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	19.12.2019
436564	Da62865_3130.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400, sjikt 4 24302 før rensing. Utan N-pil og målestokk. 8665 med N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	19.12.2019
436565	Da62865_3131.tif	Diverse bilder av funnmagasin fullt av skjeletter fra in situ graver og beingrop ID 1400.			90288	Monica Svendsen	19.12.2019
436566	Da62865_3132.tif	Diverse bilder av funnmagasin fullt av skjeletter fra in situ graver og beingrop ID 1400.			90288	Monica Svendsen	19.12.2019
436567	Da62865_3133.tif	Diverse bilder av funnmagasin fullt av skjeletter fra in situ graver og beingrop ID 1400.			90288	Monica Svendsen	19.12.2019
436568	Da62865_3134.tif	Diverse bilder av funnmagasin fullt av skjeletter fra in situ graver og beingrop ID 1400.			90288	Monica Svendsen	19.12.2019
436569	Da62865_3135.tif	Diverse bilder av funnmagasin fullt av skjeletter fra in situ graver og beingrop ID 1400.			90288	Monica Svendsen	19.12.2019
436570	Da62865_3136.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400 sjikt 4 24302 etter opprensing. Med og utan rutenett, med og utan N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	20.12.2019
436571	Da62865_3137.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400 sjikt 4 24302 etter opprensing. Med og utan rutenett, med og utan N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	20.12.2019
436572	Da62865_3138.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400 sjikt 4 24302 etter opprensing. Med og utan rutenett, med og utan N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	20.12.2019
436573	Da62865_3139.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400 sjikt 4 24302 etter opprensing. Med og utan rutenett, med og utan N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	20.12.2019
436574	Da62865_3140.tif	Oversiktsfoto beingrop 1400 sjikt 4 24302 etter opprensing. Med og utan rutenett, med og utan N-pil og målestokk.	24302, 1400	S	90288	Kjersti Tidemansen	20.12.2019
436575	Da62865_3141.tif	Oversiktsbilde av siste sandlag og menneskebein i beingrop 1. Gridmarkering og MOV-prøvepunkter. Med 2 m målestokk og N-pil.	24515, 1401	S	90288	Synne Husby Rostad	02.01.2020
436576	Da62865_3142.tif	Oversiktsbilde av siste sandlag og menneskebein i beingrop 1. Gridmarkering og MOV-prøvepunkter.	24514, 1401	S	90288	Synne Husby Rostad	02.01.2020
436577	Da62865_3143.tif	Oversiktsbilde av siste sandlag og menneskebein i beingrop 1. MOV-prøvepunkter.	24514, 1401	S	90288	Synne Husby Rostad	02.01.2020
436578	Da62865_3144.tif	Oversiktsbilde av siste sandlag og menneskebein i beingrop 1. MOV-prøvepunkter. Med 2 m målestokk og N-pil.	24514, 1401	S	90288	Synne Husby Rostad	02.01.2020
436579	Da62865_3145.tif	Oversiktsbilde av siste sandlag og menneskebein i beingrop 1. Med 2 m målestokk og N-pil.	24514, 1401	S	90288	Synne Husby Rostad	02.01.2020
436580	Da62865_3146.tif	Oversiktsbilde av siste sandlag og menneskebein i beingrop 1.	24514, 1401	S	90288	Synne Husby Rostad	02.01.2020
436581	Da62865_3147.tif	Grid + MOV-prøvepunkter u. beingrop 1, kirkegård vest. Med 2 m målestokk og N-pil.	24654	S	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436582	Da62865_3148.tif	Grid + MOV-prøvepunkter u. beingrop 1, kirkegård vest.	24654	S	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436583	Da62865_3149.tif	MOV-prøvepunkter u. beingrop 1, kirkegård vest. Med 2 m målestokk og N-pil.	24654	S	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020

436584	Da62865_3150.tif	MOV-prøvepunkter u. beingrop 1, kirkegård vest.	24654	S	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436585	Da62865_3151.tif	Oversiktsbilde av kirkegård vest. Grav 220 er synlig midt på bildet. Med 2 m målestokk og N-pil.	24654, 24642	V	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436586	Da62865_3152.tif	Oversiktsbilde av kirkegård vest. Grav 220 er synlig midt på bildet. Med 2 m målestokk og N-pil.	24654, 24642	S	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436587	Da62865_3153.tif	Oversiktsbilde av kirkegård vest. Grav 220 er synlig midt på bildet.	24654, 24642	S	90288	Synne Husby Rostad	03.01.2020
436588	Da62865_3154.tif	Oversiktsbilder av grav 219 (nederst, ferdig renset) og grav 220, kirkegård vest. Med 1 m målestokk og N-pil.	24750, 24728	S	90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020
436589	Da62865_3155.tif	Oversiktsbilder av grav 219 (nederst, ferdig renset) og grav 220, kirkegård vest.	24750, 24728		90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020
436590	Da62865_3156.tif	Oversiktsbilde av grav 219 (høyre) og 220 (venstre).	219, 220, 24728, 24750	V	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436591	Da62865_3157.tif	Oversiktsbilde av grav 221. Med og uten målestokk (50 cm). Hodet ble tatt opp tidligere.	221, 24748	S	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436592	Da62865_3158.tif	Oversiktsbilde av grav 221. Med og uten målestokk (50 cm). Hodet ble tatt opp tidligere.	221, 24748	S	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436593	Da62865_3159.tif	Oversiktsbilde skjelett i grav 220.	24750	S	90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020
436594	Da62865_3160.tif	Oversiktsbilde skjelett i grav 220. Med 1 m målestokk og N-pil.	24750	S	90288	Synne Husby Rostad	06.01.2020
436595	Da62865_3161.tif	Øst-vest orientert grøft 24007 snittet. Med målestokk.	2400, 24007	N	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436596	Da62865_3162.tif	Øst-vest orientert grøft 24007 snittet. Uten målestokk.	24006, 24007	N	90288	Reidar Øiangen	06.01.2020
436597	Da62865_3163.tif	Grav 222. Med og uten målestokk (30 cm).	222, 24769	S	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436598	Da62865_3164.tif	Grav 222. Med og uten målestokk (30 cm).	222, 24769	S	90288	Monica Svendsen	06.01.2020
436599	Da62865_3165.tif	Oversiktsbilde kirkegård vest, med charnel- samling menneskebein (24885). Med 1 m målestokk og N-pil.	24654, 24885	S	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436600	Da62865_3166.tif	Oversiktsbilde kirkegård vest, med charnel- samling menneskebein (24885).	24654, 24885	S	90288	Synne Husby Rostad	07.01.2020
436601	Da62865_3167.tif	Oversiktsbilde av graver 226, 227, 228, 231. Målestokk 1 m.	25074, 228, 25033,	S	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436602	Da62865_3168.tif	Oversiktsbilde av graver 226, 227, 228, 231.	25074, 228, 25033,	S	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436603	Da62865_3169.tif	natten. Phil har tatt nye tror jeg! Sjøkk.	226, 227, 228, 231	S	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436604	Da62865_3170.tif	Grav 226 og 227 før undersøkelse. Med og uten målestokk (1m).	226, 24938, 227, 25075	S	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436605	Da62865_3171.tif	Grav 226 og 227 før undersøkelse. Med og uten målestokk (1m).	226, 24938, 227, 25075	S	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436606	Da62865_3172.tif	Flekker med brun sand og innslag av ekstremt morkne bein og noen få kullbiter over steril. Med målestokk.	24953	Ø	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436607	Da62865_3173.tif	Flekker med brun sand og innslag av ekstremt morkne bein og noen få kullbiter over steril. Uten målestokk.	24953	Ø	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436608	Da62865_3174.tif	Flekker med brun sand og innslag av ekstremt morkne bein og noen få kullbiter over steril. Med målestokk.	24953	N	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436609	Da62865_3175.tif	Flekker med brun sand og innslag av ekstremt morkne bein og noen få kullbiter over steril. Uten målestokk.	24953	N	90288	Reidar Øiangen	08.01.2020
436610	Da62865_3176.tif	Skjelett 25009 i grav 227. Med og uten målestokk (50 cm).	226, 25009	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436611	Da62865_3177.tif	Skjelett 25009 i grav 227. Med og uten målestokk (50 cm).	226, 25009	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436612	Da62865_3178.tif	Bunnkutt, grav 226.	226, 24939	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436613	Da62865_3179.tif	Bunnkutt, grav 226.	226, 24939	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436614	Da62865_3180.tif	Mulig skjelettrest øst i grav 227. I fyll 25074. Med og uten målestokk (50 cm).	227, 25074	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436615	Da62865_3181.tif	Mulig skjelettrest øst i grav 227. I fyll 25074. Med og uten målestokk (50 cm).	227, 25074	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436616	Da62865_3182.tif	Oversiktsbilde av mulig skjelett i grav 227 og bunnkutt på grav 226. Med og uten målestokk (50 cm).	227, 25074, 226, 24939	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436617	Da62865_3183.tif	Oversiktsbilde av mulig skjelett i grav 227 og bunnkutt på grav 226. Med og uten målestokk (50 cm).	227, 25074, 226, 24939	N	90288	Monica Svendsen	08.01.2020
436618	Da62865_3184.tif	Oversiktsbilde av vestlig del av grøft 21747 etter den er tømt. Uten målestokk og nordpil	21747	S	90288	Rolstadaas	10.01.2020
436619	Da62865_3185.tif	Oversiktsbilde av grøft 21747 etter tømning. Tatt med 2 meter målestokk og nordpil	21747	S	90288	Rolstadaas	10.01.2020
436620	Da62865_3186.tif	Arbeidsbilde. Før utgraving: kjeller og underlag i bakgården.		NV	90288	Synne Husby Rostad	04.06.2019
436621	Da62865_3187.tif	Arbeidsbilde. Før utgraving: kjeller og underlag i bakgården.		V	90288	Synne Husby Rostad	04.06.2019
436622	Da62865_3188.tif	Arbeidsbilde. Før utgraving: kjeller og underlag i bakgården.		NV	90288	Synne Husby Rostad	04.06.2019
436623	Da62865_3189.tif	Arbeidsbilde. Før utgraving: kjeller og underlag i bakgården.		NV	90288	Synne Husby Rostad	04.06.2019
436624	Da62865_3190.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436625	Da62865_3191.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436626	Da62865_3192.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		S	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436627	Da62865_3193.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436628	Da62865_3194.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019

436629	Da62865_3195.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436630	Da62865_3196.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		SV	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436631	Da62865_3197.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		S	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436632	Da62865_3198.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av moderne toppmasser på feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436633	Da62865_3199.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av feltet. Sørvestlig-hjørne av feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436634	Da62865_3200.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av feltet. Sørvestlig-hjørne av feltet.		S	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436635	Da62865_3201.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av feltet. Sørvestlig-hjørne av feltet.		V	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436636	Da62865_3202.tif	Arbeidsbilde. Oppstart: maskingraving av feltet. Sørvestlig-hjørne av feltet.		S	90288	Ingrid Halvorsen	05.06.2019
436637	Da62865_3203.tif	Arbeidsbilde. Moderne rørgrøft som går V-Ø.		V	90288	Ingeborg Sæhle	06.06.2019
436638	Da62865_3204.tif	Arbeidsbilde. Moderne rørgrøft som går V-Ø.		N	90288	Ingeborg Sæhle	06.06.2019
436639	Da62865_3205.tif	Sørvestlig-hjørne av feltet: Utjevningssand, tidligere kirkegårdsjord.		S	90288	Synne Husby Rostad	06.06.2019
436640	Da62865_3206.tif	Sørvestlig-hjørne av feltet: Utjevningssand, tidligere kirkegårdsjord.		V	90288	Synne Husby Rostad	06.06.2019
436641	Da62865_3207.tif	Arbeidsbilde. Fjerning av gjerde.		Ø	90288	Synne Husby Rostad	13.06.2019
436642	Da62865_3208.tif	Arbeidsbilde. Fjerning av gjerde.		SØ	90288	Synne Husby Rostad	13.06.2019
436643	Da62865_3209.tif	Arbeidsbilde. Fjerning av gjerde.		SØ	90288	Synne Husby Rostad	13.06.2019
436644	Da62865_3210.tif	Arbeidsbilde. Fjerning av gjerde.		NV	90288	Synne Husby Rostad	13.06.2019
436645	Da62865_3211.tif	Oversiktsbilde av kjeller før graving.	994, 998	SV	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436646	Da62865_3212.tif	Oversiktsbilde av kjeller før graving.	994, 998	SØ	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436647	Da62865_3213.tif	Sandlag/kirkegård direkte under kjeller. Med 2 m målestokk.	26218	S	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436648	Da62865_3214.tif	Sandlag/kirkegård direkte under kjeller. Med 2 m målestokk.	26218	S	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436649	Da62865_3215.tif	Sandlag/kirkegård direkte under kjeller. Med 2 m målestokk.	26218	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436650	Da62865_3216.tif	Beinfyll tilhørende beingrop 9, ligger over område med kirkegårdsjord. Med 1 målestokk og N-pil.	26222, 26218	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436651	Da62865_3217.tif	Fyllrest tilhørende beingrop 9, og område med kirkegårdsjord. Med 1 målestokk og N-pil.	26222	S	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436652	Da62865_3218.tif	Fyllrest tilhørende beingrop 9, og område med kirkegårdsjord. Med 1 målestokk og N-pil.	26222	S	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436653	Da62865_3219.tif	Nærbilde av beinfyllrest som tilhører beingrop 9. Bl. a. et kranie med elendig bevaring, dyrekjeve til høyre. Med 50 cm målestokk og N-pil.	26222	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436654	Da62865_3220.tif	Nærbilde av beinfyllrest som tilhører beingrop 9. Bl. a. et kranie med elendig bevaring. Dyrekjeve nærmest til venstre.	26222	S	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436655	Da62865_3221.tif	Hode (26235) i grav 233. Elendig bevaring. Ligger i gravfyll 26231. Med 50 cm målestokk.	26231, 26235	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436656	Da62865_3222.tif	Hode (26235) i grav 233. Elendig bevaring. Ligger i gravfyll 26231.	26231, 26235	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436657	Da62865_3223.tif	hører til tidligere dokumenterte graver 230 (H) og 233 (V). Med 1 m målestokk og N-pil.	26258	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436658	Da62865_3224.tif	Oversiktsbilde av skjelett i grav 234 (fotende: bekken og lårbein). Elendig bevaring, kun avtrykk.	26254, 26246	S	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436659	Da62865_3225.tif	Oversiktsbilde av skjelett i grav 234 (fotende: bekken og lårbein). Elendig bevaring, kun avtrykk. Med 50 cm målestokk og N-pil.	26254, 26246	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436660	Da62865_3226.tif	Oversiktsbilde av skjelett i grav 234 (fotende: bekken og lårbein). Elendig bevaring, kun avtrykk. Med 50 cm målestokk og N-pil.	26254, 26246	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436661	Da62865_3227.tif	Oversiktsbilde av skjelett i grav 234 (fotende: bekken og lårbein). Elendig bevaring, kun avtrykk. Med 50 cm målestokk og N-pil.	26254, 26246	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436662	Da62865_3228.tif	Arbeidsbilde. Innmåling av naturlig undergrunn.	26269	V	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436663	Da62865_3229.tif	dokumentert desember 2019). Med 50 cm målestokk og N-pil.	26274	SV	90288	Synne Husby Rostad	17.03.2020
436664	Da62865_3230.tif	Oversiktsbilder av SV-hjørne av feltet. Bilder tatt mot SV og S.		SV	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436665	Da62865_3231.tif	Oversiktsbilder av SV-hjørne av feltet. Bilder tatt mot SV og S.		SV	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436666	Da62865_3232.tif	Oversiktsbilde av SV-hjørne av feltet.		S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436667	Da62865_3233.tif	Påfyllt masse i det SV-hjørnet av feltet. Med 50 cm målestokk.		V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436668	Da62865_3234.tif	beingrop 4, som ligger ca. 1 m lengre bak, midt på bildet, ligger fortsatt på et lavere nivå. Med 50 cm målestokk og N-pil.		S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436669	Da62865_3235.tif	målestokk og N-pil.		S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436670	Da62865_3236.tif	fortsettelsen av kirkegårdens nordlige eiendomsgrense som løper Ø-V. Med 50 cm målestokk og N-pil.	247	V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436671	Da62865_3237.tif	og N-pil.	247	S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436672	Da62865_3238.tif	og N-pil.	247	SV	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436673	Da62865_3239.tif	Oversiktsbilde av beingrop 4. Legg merke til at kun ca. 50 cm av kirkegården er bevart i øst (venstre for beingrop).	247	S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020

436674	Da62865_3240.tif	Oversiktsbilde av beingrop 4 (bak) og bevart rest av kirkegårdssjord med gravkutt (foran).	247	V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436675	Da62865_3241.tif	fortsettelsen av kirkegårdens nordlige eiendomsgrense som løper Ø-V.	247	V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436676	Da62865_3242.tif	Skjelett (kranie) som tilhører en ukjent grav (ikke innmålt) like Ø for beingrop 4. Med 50 cm målestokk og N-pil.	236	V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436677	Da62865_3243.tif	målestokk og N-pil.	247	SV	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436678	Da62865_3244.tif	målestokk og N-pil.	247	SV	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436679	Da62865_3245.tif	målestokk og N-pil.	247	SV	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436680	Da62865_3246.tif	ligger under beingropfyllet.	247	S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436681	Da62865_3247.tif	S. Med 50 cm målestokk og N-pil.		S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436682	Da62865_3248.tif	i S. Med 50 cm målestokk og N-pil.		V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436683	Da62865_3249.tif	SV-hjørne av utgravningsområdet etter at beingrop 4 og siste rest av kirkegård er gravd bort. Med 50 cm målestokk og N-pil.		S	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436684	Da62865_3250.tif	SV-hjørne av utgravningsområdet etter at beingrop 4 og siste rest av kirkegård er gravd bort. Med 50 cm målestokk og N-pil.		V	90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436685	Da62865_3251.tif	Arbeidsbilde. Sørvestlig-hjørne av feltet etter fjerning av kirkegård og kulturlag.			90288	Synne Husby Rostad	10.06.2020
436686	Da62865_3252.tif	Samling med mest komplette kranier innsamlet fra beingrop 4. Voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436687	Da62865_3253.tif	Samling med mest komplette kranier innsamlet fra beingrop 4. Voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436688	Da62865_3254.tif	Samling med mest komplette kranier innsamlet fra beingrop 4. Voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436689	Da62865_3255.tif	Samling med mest komplette kranier innsamlet fra beingrop 4. Voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436690	Da62865_3256.tif	Samling med mest komplette kranier innsamlet fra beingrop 4. Voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436691	Da62865_3257.tif	Samling med mest komplette kranier innsamlet fra beingrop 4. Voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436692	Da62865_3258.tif	Nærbilde av kranium innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436693	Da62865_3259.tif	Nærbilde av kranium innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436694	Da62865_3260.tif	Nærbilde av kranium innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436695	Da62865_3261.tif	Nærbilde av kranium innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436696	Da62865_3262.tif	Samling ossa longa innsamlet fra beingrop 4. Hovedsakelig voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436697	Da62865_3263.tif	Samling ossa longa innsamlet fra beingrop 4. Hovedsakelig voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436698	Da62865_3264.tif	Samling femurer innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436699	Da62865_3265.tif	Nærbilde femur innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436700	Da62865_3266.tif	Samling ossa longa innsamlet fra beingrop 4. Hovedsakelig voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436701	Da62865_3267.tif	Samling ossa longa innsamlet fra beingrop 4. Hovedsakelig voksne individer.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436702	Da62865_3268.tif	Samling femurer innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436703	Da62865_3269.tif	Samling humeri innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436704	Da62865_3270.tif	Arbeidsbilde. Funnsortering av beinmaterialet fra beingrop 4. På bildet S. S. Rullestad.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436705	Da62865_3271.tif	Arbeidsbilde. Funnsortering av beinmaterialet fra beingrop 4. På bildet S. S. Rullestad.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436706	Da62865_3272.tif	Nærbilde humerus innsamlet fra beingrop 4. Se også fotonr. 50073.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436707	Da62865_3273.tif	Nærbilde humerus innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436708	Da62865_3274.tif	Samling av ossa longa/plana innsamlet fra beingrop 4. To juvenile rørbein i front.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436709	Da62865_3275.tif	Samling ossa longa/plana innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436710	Da62865_3276.tif	Samling ossa longa/plana innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436711	Da62865_3277.tif	Nærbilde ossa irregularia innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436712	Da62865_3278.tif	Samling os coxae innsamlet fra beingrop 4.	247		90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436713	Da62865_3279.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot N.	393	N	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436714	Da62865_3280.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot V. Med målestokk.	393	V	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436715	Da62865_3281.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot V. Med målestokk.	393	V	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436716	Da62865_3282.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot V. Med målestokk.	393	V	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436717	Da62865_3283.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot VNV. Med målestokk.	393	NV	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436718	Da62865_3284.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot V. Med målestokk.	393	V	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020

436719	Da62865_3285.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot Ø. Med 1 m målestokk.	393	Ø	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436720	Da62865_3286.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot Ø. Med 1 m målestokk.	393	Ø	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436721	Da62865_3287.tif	Oversiktsbilde av brønn 2, sett mot SØ. Med 1 m målestokk.	393	SØ	90288	Silje Sandø Rullestad	17.06.2020
436722	Da62865_3288.tif	Foto av brønnkasse tilhørende brønn 2. Enkel laft, ytterved. Sett mot N og V. Med 50 cm målestokk.	393	N	90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436723	Da62865_3289.tif	Foto av brønnkasse tilhørende brønn 2. Enkel laft, ytterved. Sett mot N og V. Med 50 cm målestokk.	393	N	90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436724	Da62865_3290.tif	Foto av brønnkasse tilhørende brønn 2. Enkel laft, ytterved. Sett mot N og V. Med 50 cm målestokk.	393	N	90288	Synne Husby Rostad	22.06.2020
436725	Da62865_3291.tif	Oversiktsbilde av brønn 3. 16-1700-talls latrine nederst i venstre hjørne. Med 2 m målestokk.	366	Ø	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436726	Da62865_3292.tif	Oversiktsbilde av brønn 3. 16-1700-talls latrine til høyre. Med 2 m målestokk.	366	S	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436727	Da62865_3293.tif	Oversiktsbilde av brønn 3. 16-1700-talls latrine øverst. Med 2 m målestokk.	366	N	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436728	Da62865_3294.tif	Oversiktsbilde av brønn 3. 16-1700-talls latrine bak. Med 2 m målestokk.	366	V	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436729	Da62865_3295.tif	Brønnkasse og fyll, brønn 3. Med 1 m målestokk.	366	N	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436730	Da62865_3296.tif	Oversiktsbilde brønn 3. 16-1700-talls latrine i venstre hjørne.	366	N	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436731	Da62865_3297.tif	Brønnkasse, brønn 3. Enkel laft, ytterved. Med 50 cm målestokk.	366	Ø	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436732	Da62865_3298.tif	Brønnkasse, brønn 3. Enkel laft, ytterved. Med 50 cm målestokk.	366	Ø	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436733	Da62865_3299.tif	Brønnkasse, brønn 3. Enkelt laft, ytterved.	366	Ø	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436734	Da62865_3300.tif	NV-hjørne av brønn 3. Med 50 cm målestokk og N-pil.	366	SØ	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436735	Da62865_3301.tif	Nordlig side av brønnkasse, brønn 3.	366	S	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436736	Da62865_3302.tif	Nordlig side brønnkasse, brønn 3. Med 50 cm målestokk og N-pil.	366	S	90288	Synne Husby Rostad	24.06.2020
436737	Da62865_3303.tif	Vestlig side av brønnkasse, brønn 3. Med 1 m + 50 cm målestokk og N-pil.	366	Ø	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436738	Da62865_3304.tif	Vestlig side av brønnkasse, brønn 3. NB: Bildet er litt uklart.	366	Ø	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436739	Da62865_3305.tif	Sørlig side av brønnkasse, brønn 3.	366	N	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436740	Da62865_3306.tif	Sørlig side av brønnkasse, brønn 3.	366	N	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436741	Da62865_3307.tif	Arbeidsbilde. J. Cadamarteri og C. McLees undersøker fyllet i en 16-1700-talls latrine.	366, 395	V	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436742	Da62865_3308.tif	Arbeidsbilde. J. Cadamarteri og C. McLees undersøker fyllet i en 16-1700-talls latrine.	366, 395	V	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436743	Da62865_3309.tif	Østlig side av brønnkasse, brønn 3.	366	V	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436744	Da62865_3310.tif	Nordlig side av brønnkasse, brønn 3. Med 50 cm målestokk og N-pil.	366	S	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436745	Da62865_3311.tif	NV-hjørne av laftet brønnkasse, brønn 3. Med 50 cm målestokk og N-pil.	366	SØ	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436746	Da62865_3312.tif	NV-hjørne av laftet brønnkasse, brønn 3.	366	SØ	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020
436747	Da62865_3313.tif	Arbeidsbilde. J. Cadamarteri og C. McLees undersøker fyllet i en 16-1700-talls latrine.	366, 395	SV	90288	Synne Husby Rostad	25.06.2020

Filmnummer	Motivbeskrivelse
Da63961	Kjellergulv: Teglsteinsgulv SA377 og kuppelsteinsgulv SA378
Da63962	Toppfyll i beingrop 1 -SA244
Da63963	Beingrop 1 - SA244
Da63964	SA360
Da63965	Hvelvkjeller
Da63967	SA360, med gulvlag SL5135
Da63966	Trebrolegning
Da63968	Profil Ø-V, nordvest (sørvendt) topp kulturlag
Da63969	Oversikt av feltet i nord, blant annet innhegning SA340 og SA346
Da63970	SA329
Da63971	SA321
Da63987	Steinsamling.
Da63972	Profil Ø-V i nord (sørvendt), lengst øst
Da63973	Profil Ø-V i nord (nordvendt), midtre del av feltet
Da63974	Profil Ø-V i nordvest (sørvendt)
Da63975	Grav 201
Da63976	Grav 205
Da63977	Grav 203
Da63978	Kirkegårdsområde med beingroper og kutt til eiendomsgrøft
Da63979	Grav 209
Da63980	Grav 210
Da63981	Beingrop 1 - sjikt 1
Da63982	Beingrop 1 - sjikt 2
Da63983	Beingrop 1 - sjikt 3
Da63984	Beingrop 3
Da63985	Beingrop 2
Da63986	Beingrop 1 - sjikt 4
Da63989	Grav 219

1416	Fyll i nedgraving	Stratigrafisk objekt	Lag	Stenfylt ellensf. nedgraving som inneholdt hel løg og største stein blanded med mørk siltig sand. Noen forstyrrelser i boppen og i sør av kasse. En vinkel med nedliggende til N45-50, men ikke synlig er under.	SHR	Moderne	0,46	3,6	2	Gravemaskin	Brun	01. Fyll i nedgraving	17. Heterogen blanding 18. Moderne	
1472	Fundamentering kjellergår.	Stratigrafisk objekt	Lag	Skogf, fyllfyllsdykker dreinet under teglboen. På sine stasler vævlig dukt. Været inneholdt. Inslag av brønt kull, kalktråk (gult og vitt), stein, tegl, kalktråk, trå, bakstei. Fynt et bryne, keramik (kredpos, samt en skavne svartgods), slagg, glassfluss, fenesterglas, ducen. I øst er lag av humus med kvartner med grus og småstein. Løsnera ligger på sine hull	SM		0,2-0,30	3,13	1,69	Krafse	Brunsvart	21. Ujvningslag	03. Middels	
1619	Fyll i løtne	Stratigrafisk objekt	Lag	Lattne fra 1700 tallet, som kutter kjeller 597 i vest og kjeller 591 i øst. MØI vest hadde den blir fra 597 kjellerens kjellergulv og mot øst hadde den kuppelstener fra 591 kjelleren. Lattinen hadde dekkis vævlig trevegg i vest med ikke 4 andre sidene. Bak treveggen var det ca 10 cm område med grå siltete sand med noe lag av 597 kjellergulv. Inneholdt i lattinen besto av brun og svart fyll med varierende innslag av sand. Slikeis i lattinen var et eller vedlig fyll i dybden. Det anferingspreget. Det lå også tynt lag med kalk fellevis i massene i den sørøst delen av lattina var det en opphogring av glassflasker (bå, bølflasker), men det ble også funnet buskveder i den nordlige delen. Ellers inneholdt lattina keramik. En til med årstall 1737, steingods og porselen, deier av tysk Westerbaldt oppbevaringskrus, slaggflås, vindusslag, vinduyng og gjev. Det var også matvarell i lattina: skavneskål, slorbrenn, julegjevne, fiskebrett og eggstak. I tillegg til fylling ble det også funnet et kjøkkenstøtt i en roste. Lattinmassene er ikke totalt gravet ut. 02.09.2019. Lattinen er nedgrøftet for videre utgraving grunnet etterinformasjon deling. Hvis det graves videre i lattinen blir slaggstet oppbelet underveis. 02.09.2019. Lattinen underkalt 25.08.2020 (Chris M. og Jøan C.). Estimer: dybde gravemaskin 1,5 m, ca. 1,3-1,5 m. Gravd med gravemaskin. Noe kledning, mellom "topp" og "bunn". 23.10. - det ble låt 4 L passivt prøve fra laget.	KBD UF	lattine med støremengder flasker og keram				Gravemaskin	Brun	09. Lattine (ren møkk)	07. Silt 15. Kalktrærte 08. Sand frisknet 17. Heterogen blanding 0.4. Råid	
1620	Fyll i tange	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyll i bølge. I laget er prøvet, sandet humus og inneholder en del dyrebønn.	LNA	Bølge med flere blå, Funn av vort, ørebøt 0,65	1,15	0,7	Gravemaskin	Mørk grå	01. Fyll i nedgraving	07. Silt 09. Sand grov	02. Noen få	
1660	Fyll i støtpehul	Stratigrafisk objekt	Lag	Fylling i støtpehul. Tokas herå sammen med det hal som gikk igjennom kjellergulv. I prinsip inget ar bevarat, firkend enten ca 5 cm tjock strøng i hållens profil, som inneholdt några klada steinar på heglant, bræstere, kol, lera, svarbrun humus jern. Packad gylera under, som støtpehul og går igjennom.	SM	0,5	0,5	0,5	Gravemaskin	02. Brunsvart	24. Fyll i støtpehul	01. Svart humus 13. Kull 06. Lere		
1681	Fyll i bølge	Stratigrafisk objekt	Lag	Lag i bølge. Over dette laget var lag 1639. Inneholdt dette lag var gulorange og sandet ler. Det er funnet blåskål, 4 sila typer av beakt. lera og av rester fra støtpebøt, og på av stier fra tidlig 1600-tallet. Støtpebøt er nedstøtt og tryk. Teikstolene er brunt og svart fyll, samt svært tekstil noe er fyll og annet er grovt vævst. Det er laget prøver til makrofosforanalyse.	LNA	funn av keramik fra tidlig 1600-tallet. Funn 0,10	0,65	0,65	Gravemaskin	Gulorange	01. Fyll i nedgraving	17. Heterogen blanding 06. Lere	04. Råid	
1689	Fyll i bølge	Stratigrafisk objekt	Lag	Samme som lag 1681.	LNA	Samme som 1681.	0,65	1,15	0,7	Gravemaskin	Brunsvart	08. Kompostavfallsområde	06. Lere	
1697	Moderne orrotet lag	Stratigrafisk objekt	Lag	Bestående og bløtting, samt eventuelle kommentarer. Lag 1697 fremstår som et orrotet fyll i en dyb nedgraving. Det har en helvise form som strekker seg fra SV til NØ. Den er tyntet i SV og tykkstet NØ. Ca. 90cm bred, 80cm lang og 78 cm på det tykkste i NØ. Mellom 5 og 9cm i SV. Her skilte farge på vei inn mot kulle i 1699. En er blanding mellom lysbrun til melbrun, trolig noe nedgrøt som følge av jerninngjøtt som har vært rust, skifter til kvepsk og siltaktig lere innest med lutet for det er trevirket som ser ut til å legge dekkis under. Laget er orrotet med mange forskjellige funn av bl.a. jernslag, jernmaljer og diverse keramikkfragmenter, hvortav inget er til å være eldre enn 1930. Blt. Det ble også avgrunnet av et lag med støremengde streker søg som en friskt i sør og vett, kantene av laget var gravd vek i forkant i øst. I nord nordst ble det også avgrunnet av bevette som har tatt i strukturen ved siden av 1697. I figuren prøver har blitt tatt i laget da det mest trolig er moderne og derfor ikke et lokuspåret for dyb presentasjon av informasjon.	FI	Orrotet, mellombrun til mørk gråbrun	0,78	0,8	0,95	Gravemaskin		13. Moderne	18. Moderne 07. Silt 08. Sand frisknet	03. Middels
1742	Fundamentering kjellergår	Stratigrafisk objekt	Lag	Lag under teglsteingulv. Samletlag bestående av flere deponeringshendelser. Primært mørk gråbrunt kulbødig silt, som inneholdt teglstein, øvelstein og dyrebønn, samt enkelte blåskål. I laget ble det påvist en sandfyll ca. 90cm dybde med uklar underdning form. Bestod av lys brunlig sand, og grus i øvre del. Laget var tyntet med kantene. Laget var hvitt vævst. Al og det tyntet med kantene kan indikere at massene har blitt støttet opp. Tokring: Chromite masser fra gravning av kjellerkutt.	SCSS	0,05	1,4	0,95	Krafse	Gråbrun	21. Ujvningslag	09. Sand grov 08. Sand frisknet 10. Grus/stein	02. Noen få	
1777	Fyll i bølge	Stratigrafisk objekt	Lag	Lag av gråsvart tett sand, funn av bakstehe. Det er også funnet mye treflis, dete av teglstein, en slaggkump samt 0,30	LNA	lag av oråsvart tett sand, funn av bakstehe 0,30	0,65	0,65	Gravemaskin	Gråsvart	01. Fyll i nedgraving	09. Sand grov	02. Noen få	
1804	Fundamentering kjellergår.	Stratigrafisk objekt	Lag	Lag bestående hovedsakelig av leire, ellers noe silt, sand og humus. Omlag 1,7x1m stort, og 0,1m tykt selv om tykkelsen var noe varierende. Toklet som mulig overliggende og eller fundamet for gålv 097. 5,5 19. Ble like ved feltlagene ikke fuktobduktmet for gravng. SCSS 20.19.19. Visset å være noe avgrunnet av en ØV-kubende steinvekst sentralt i kjellerkuttet, men lene ble noe høstet gravd og dette ble ikke særlig godt dokumentert. Laget ble avgrunnet av kjellerkuttet i V og N, men visset å slutte inn mot mot støtpebøt i S. I S-Ø avgrunnet noe, utskåret på grunnet og helting med lattina sammen med i dette området.	SCSS	0,10	1	1,7	Gravemaskin	Grå	21. Ujvningslag	03. Brun humus/møkk 09. Sand grov 07. Silt 06. Lere	01. Ingen	
1911	Blandet avfall-laks/vestlag vestfelt	Stratigrafisk objekt	Lag	stort lag som dekker en del av det vestlige feltet. I den sørøst del er laget støtpe eller skredet ut i forbindelse med bygging av en kjeller. Laget er svartbrunt og inneholder masser av dyrebønn, biter av keramik, en samling av stein i den søstlige ende samt enkelte store slaggkumper. Laget høyde er ca. 20 cm. Det er funnet små mengder av jernmaljer. Disse har muligens vært del av konstruksjonen på en bakk, som senere er gjenbrukt som underlag til et på gå. Det er funnet spor etter trandi i den nordlige del av laget. Her finnes mange biter av vrell samt vannrøpveit leire. 12.8.19, SCSS: I lag ble det påvist en utdelt med utstrakte masser. Lengst inn mot profilgangen, gikk 1911 ned i forsenkingen og over sprekken til det utstrakte området. Sprekken ble det utstrakte massene ble her først påvist etter et omlag 1700 i lag 1911 hadde blitt fjernet. Dette indikerer at 1911 var akkumulert både før og etter tilføelsen av massene i dette området.	LNA, SCSS, FI	dyrebønn, keramik, slottlag, store slaggkøtt	0,40	5,4	3,5	Krafse	Brunsvart	14. Aktivitetslag	01. Svart humus	03. Middels
1953	Fyll i lattine	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyllingen hadde en enhellig brun til gråbrun farge og bestod av ett med tydig organisk og klbrig karakter, sannolit rester etter utfylling. Fyllingen hadde ingen kalk, og botterpartiet fanns ett 0,1 cm tjock lag av en vi rijk masser sannolit kalk. I fyllingen fannsom fernisshuste rester av brænt og brenter eller eller hvasslagten fra storfes, men också från laget i motv. Det er mulig at i fyllingen fannsom även rester av teold, hår, ladder (men en skavne) og rep. Røper var faset i en planka med en stå. I fyllingen fanns enkelte steiner av keramik og fyllingen er et forstørret mindre jernmaljer, sannolit rester. OMS 14 1953 skilte ett bra planfoto eller undersøkelse. Læs teksten under foto 0256 og 0257 for henvisning til foto som viser nedgravingen etter undersøkelse.	UF	0,3	1,5	0,9	Gravemaskin	Brun	09. Lattine (ren møkk)	03. Brun humus/møkk	03. Middels	
1999	Moderne masser (omrotet)	Stratigrafisk objekt	Lag	Laget fremstår som et sandbødig siltlag som illegg til overnevnte komponenter ser ut til å bestå av organisk humus masse. I hele laget har det bli funnet jernslag, men det meste av dette er funnet høyt opp i laget. Dyrebønn ble som lene på grus og sau rikkert det horn har også bli funnet i laget. Laget kutes av kullet med 4 1699, ist og jernstet. Mer av laget kan ha vært møtt, men her kuttet det en av nå fjernet steinraskjøp. Helt nedst på laget over i et mer kulbødig lag, lenger opp i i sør ble lag et til kjellergulv og grått ler det støtpe i en gulvlagte betongblokk som kan være på bildene med nummer 02073 og 02072. Datering på laget er noe uklarer, men på grunn av det mer moderne lagene som ligger ved siden av 1999 og det siden det er 1999 kom ut som 1997 er det 1950 også etterinformasjon til av nyere eller moderne tid.	FI	noe orrotet lag med slagg og jern i overflø 0,15 kjellert, 0,03 til 0,05 tynter	0,77	0,95	Gravemaskin	Brunsvart	01. Fyll i nedgraving	08. Sand frisknet 02. Svarbrunhumus/møkk 06. Lere 07. Silt 13. Ø Middels		
2035	Fyll i grop	Stratigrafisk objekt	Lag	Brunt til mørkbrunt fyll i grop, ca. 1,65x0,4m. Gropa har en tydelig form og en noe ujevlig avgrønning. Bestod hovedsakelig av treflis av forskjellige størrelser og benavgrunnet, men laget inneholdt også noe keramik, jernmaljer, ler, hvittet reip eller stor av bærst, men: bark og dyrebønn. Laget ligger under teplankene i 448 og over kule 2036. Toppen av laget er somerlagte fornyret. Selke gropa har blitt kuttet av den moderne jellene midt på tonten. Tokring: Avfallsgrop, inneholdt kan muligens knyttes til bearbeiding av lærer.	SCSS	0,47	1,65	0,4	Gravemaskin	Brun	08. Kompostavfallsområde	03. Brun humus/møkk 07. Silt 13. Kull 02. Svarbrunhumus/møkk 06. 02. Noen få		
2049	Toppyfyll i støtpehul, m. oppløst treverk	Stratigrafisk objekt	Lag	Darlig bevart rest av støtpe i støtpehul 2461/2050. Se beskrivelse under 2460. Godt bevart støtpe ble gravd fram kringe ned i lagene (graving) gjenstøtt graveskråning under overvåking 03-04. febl. Se bilder av støtpe. NB, ingen innmåling også ikke-fungerende ører (SHN)	KBD	uklar avgrønning i profil	0,06	0,2	0,19	Gravemaskin	07. Silt	24. Fyll i støtpehul	01. Ingen	
2058	Lereilag	Stratigrafisk objekt	Lag	Et kompakt lysgrått lereilag som lå som en friskt opp mot den nordlige murstøtteren av jellene midt på feltet. Når man kommer ned på rebe og et det er midtforfelt fra der leren har lagt og det 1174 b. Der leren lå ligger neste lag høyere og det er mulig at lerelaget har blitt fjernet (den vestre delen av området). Lerekransen av laget lå det rester etter en planka (2260). Det er mulig at laget har vært underlag for et gålv, ved siden av planken mot øst til det også noen små trebiter som kan ha vært en planken planker. Rest under lerelaget ligger det en stor firkant i kanten mot den moderne grafen. Dette kan være en sykkelt og støtter muligens bilkransen om et lerelaget kan ha vært en gulvunderlag.	KBD, SM	lys grå leire med treverkrester i øst	0,09	2,1	1,4	Gravemaskin	Lys grå	04. Oulag	06. Lere	
2125	Fyll i kjele	Stratigrafisk objekt	Lag	Monica: Topplaget i sør (etter fjerning av topp med gravemaskin). Jeg har gravd sørøst del av laget. Ligger helt ut mot kule 2782 i sør. Tilt Svart tett kulbødig med noen jern og blåskål. Mest laget er et hellettet område 2006. Under helene ble laget møttet kulbødig og fett, og mer gult på farge. All anses lerevst som moderne og bør derfor behandles som et nytt. Det sorte laget forsterker som er innen10-20 cm bred stripe helt i sør og går i av østvest. Det holder kvellig inn mot gravekråning og kan antyde et kutt. Det er umulig å undersøke uten fjerne gravekråning (noe vi ikke skal).	MS, IS	tykt kulelag				Krafse		06. Brønslag		
2216	Fyll i støtpehul	Stratigrafisk objekt	Lag	Enhetlig fylling av mørkbrun silt. Inslag av rora tegl (gult tegl med innlag av røtt). Enstake fragment av dybren (storf). En keramikkrans, gjevstet i øst (spåstet). I inneholdt på nedgravingen fanns en stein silt, ca. 10 cm stor. I botterpartiet fanns två fada lurna steinar som ursprungligen ha tatt nedgravingens botten. De två steinarna oppbelet til sand under undersøkelsen.	UF, SM, KBD	0,41 0,55	0,06 0,27	Gravemaskin	Gråbrun Lys grå	24. Fyll i støtpehul 04. Oulag		24. Fyll i støtpehul	02. Noen få	
2227	Lereilag	Stratigrafisk objekt	Lag	Mindre område i ND, med leire. Samme som lag 2058.										
2265	Fyll i støtpehul	Stratigrafisk objekt	Lag	Fylling til støtpehul 2248. Inneholder mestadelt treflis/bræter. Jorden er mørkbrun, humes og bli i konsistensen. Några enkelte dypen på fyllsladet. Jorden av vævlig homogen i farge. Den faktisk begynnningen av fyllingen ar svår se, bortsett från treflis. Muligheten at det er et støtpehul fanns, da omgavnde kjeller (174) ar omkastet og det även finns bra nærvarerande på samme nivå i øst og i øst. Mulighet, ar det det bli en et trekket i kanten i bunn (masser) i 1747.	SM	Fyllt med bræstet	0,11			Gravemaskin	0,22. Mørk brun	24. Fyll i støtpehul	02. Svarbrunhumus/møkk 08. Sand frisknet	
2298	Mulig anfallslag	Stratigrafisk objekt	Lag	Et mørkt til melbrunt lag som besto av flere forskjellige deler. Laget besto av både organisk og ikke-organisk komponenter. Konsistensen var mer sandbødig i boppen av laget og hadde flere melktonede steiner. Etterhvert som laget gravd bort ble det skifte til mer organisk felters masse. Her var ikke så mye stein, men mer jernslag, dyrebønn og treflis som utgjorde de store komponentene. Fyllmassen kunne også oppbevare som mer melkaktig en det som var helt i boppen. Den mer melkaktige delen var som varte frem til laget gikk over til mer knyttet med kulbødig i vest i, i øst ender laget ved en mer moderne jellene. Laget ser og øst skifter til et underliggende lys gråbrun silt og sandbødig leire som selv slapper der hvor det kulbødig laget i vest er synlig. I den sørøst delen av 2298 var det også en innsj av sand som kunne se som en egen kontekst, men som ble slått i bakk som det 2298. Grunnet 2298s komponenter kan det muligens tolkes som et avfallslag, ettersom det er dyrebønn, slagg og treflis i laget. Funn av jernslag, jernmaljer, skjebrenn stein bli av ler. Bræstere som kan være tekstil eller mer av det brukende objektet som ble avskjelt ved siden lag 1697, dyrebønn av grus, dyrebønn av smalle som grus og sau (kule) og et keramikkrans av spinnetekstiler som er av uvisse datering da bruken av disse kan spores fra 1400tallet til 1700tallet. Ligerkan siltås sammen med 1911.	FI	Rest av lag til 1911 og 2333	0,15	0,62	0,72	Gravemaskin	Mørk brun	12. Annet	lag med jernslag, stein, trefl. 13. Kull 10. Grus/måstøtt 08. Sand frisknet 07. Silt 06. Lere 03. Ø. Råid	
2333	Mørkbrunt, blandet avfallslag	Stratigrafisk objekt	Lag	Lag 2333 er et mørkbrunt neste svart lag som ligger under 4000101. Laget består av siltbødig humus og er et heterogent lag. Laget inneholdt spetter av kull, samt småbiter av grus på bunnen av laget. Laget fanns både fett og noe kompost av det graves med krafse og gravevige. Laget strøker seg lenger nord og sør i sør går laget muligheten inni laget 1911 som fortsetter sørøst (troldt det samme laget) og mot nord viker det som laget skårer av seg selv. Laget er avgrunnet av moderne strukturer mot vest. Mest øst er laget kuttet av en kjeller fra 1700-tallet. Tykkelsen på laget varierer, i nærheten av profilgangen er det i nærheten av nedliggende med nord går laget ned en grop og er rundt 20 cm tykk, ellers er laget noe underdning og er rundt 10 cm tykk. Lengden på laget er 4,4 m og bredden er 1,5 m. Av funn ble det funnet en del blåskålløst grus, sau og muligens gjev, små lera og muligens gjev, men ble det av en påkutt, steinar, biter fra bakstehe, små og store metallbiter (muligens kirkeknager?), store slaggkøtt og brunt bren. Det ene keramikkransen som ble funnet er muligens fra 1300. Laget 2333 hadde samme type keramik i siltlag. Laget er tokket som et overgangslag fra moderne til middelalder. Gå lag 1911 er trolig det samme laget som 2333.	GS	Trolig et overgangslag fra moderne til midt. Fra 20 på mot det tykkste 85 G	4,4	1,5	Krafse	Brunsvart	12. Annet	Kan være et aktivitetslag, m. 01. Svart humus 07. Silt	03. Middels	
2383	Aktivitetslag	Stratigrafisk objekt	Lag	Troligvis et aktivitetslag. Ligger under det siltlag 1174, og både øver og under grunnet 803. I N-V konfeksjonen av slagg, jern, sot, brænt stein. Stort antall søklar i rittet. Åven en flertal "markarbeidslag". I tillegg mot grunnet (3), samt nedst, blandes dette laget opp og energi successer med et innvelling av all stein rundt grus og sten. Overgangen er diffus, furetelett sentralt i ynn. Ev. der den centrale ynn og del av færelagene ligger (174), da en samling av steinar bestemmer sig drøkt under et lag som inneholder mykhet (en 2389), men slett særskilt okkå 2388. 308 SM i laget tokas som ett ca 15cm lag av silt og sand med sterke harteveitingslag. Det ligger drøkt omgav ved som visde sig vara en hukonstruksjon med grunnlagte lager av lera (fontation byens). Det var mykhet svart på alle hull, særskilt den vestre delen, vilket tolkas vara utgjette rittet av den søtte jernveggen på hukonstruksjonen. Den underste delen, nærmest lereilag 2896, var det ble mer sandst og mer litt et tradisjonelt gulvlag. Det var trolig dette svart et utskilt et separat lager underveis. Ev. ar dette del et gulvlag, det er fyllsdykker fra någon nærliggande aktivitet (beredning), som riktvis ut over. Den øvre delen av detstruktion av huset. Den firkante delen var i øst, for et gravlag til keramik i søder. Lagets datering kan annevåds sig ynn i N-V (en smaltre bit som) opprundes opp for ått utstrækkning på huset sluke kurna fyllen.)	SM, KBD, UF	store mengder, slagg, jern og brønt stein	0,15	4,58	3,21	Gravemaskin	Brunsvart	14. Aktivitetslag	01. Svart humus 02. Svarbrunhumus/møkk 09. Sand grov 10. Grus/åstøtt	04. Råid

9967	Sandlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Lysbrun og finkornet sand i et område. Godt muld et er innflyngmasse for å jørne ut bakken. Lite furr i laget, hovedsakelig litt dyrebrenn laget, men like av det også. Sanden var reiskvart, ingen stein i laget. Det ble latt makroevner av laget (10039)	AG	lysebrun sandlag	0,08	0,88	0,81	Graveskje	21. Ulfvingslag	08. Sand finkornet	01. Ingen		
10010	Silklump, sand og stein	Stratigrafisk objekt	Lag	Leirelag som i under 9750 området og som også gikk et stykke utenfor dette med vest. Laget bestod av fra leireskje, fra event 11 nedst i 11 Mark gråbrun kulstøpelt til og med 21 Mark gråbrun, humusaktig til kulstøpelt. 3. Lys grå kornet leire. Lagene hadde orientert samme utbredning, og ble gravd som ett lag. Det øverste laget inneholdt en del mindre flekker med aske. Argensen i N og S av profilen, i SD forvinner lagene med en forsenning, mulig kollekt underliggende struktur. Dette området ligger under 5000cm skråning, og kunne ikke undersøkes nærmere. IV stutte laget av seg selv, mens det i 9 vider å kuttet et mulig fylledagning (blå lag 8685). Tolkning: De to leirelagene er sannsynligvis innspådde masser som har blitt trampet noe utover og representert en form for utvring. Silklump lag i 11, kan representere et oppgjulv utvring på en viss tid, altså et del har tatt dumpet avfall i i området, eller at det har blitt jevnet ut med mer humusholdige masser. SOSS, 20.9. Genstær i noen klapper av fylledagning på lagene i profil.	FI	orrotet, mørkebrun i mellomgråbrun	0,10 0,12	0,81	0,55	Krafse	Gråsvart	11. Påfærte masser	07. Sil 08. Sand finkornet 09. Sand grø 10. Grus/måstein	01. Ingen	
10040	Leirelag	Stratigrafisk objekt	Lag	SL10078 er et lag som hovedsakelig består av små og andre komponenter har vært håndstorte steiner og dyrebrenn. Dyrebrenne ser ut å ha bestått av storte som har eller økte og av sande som grå. laget i overfor der hvor brologgen med de generiske babbale i laags ved grensen på laget høi i nord. sandlaget ble latt med gråbrun grovt, men det er ikke så som det har inneholdt særlig med furr. Derfor er det trolig at det kan være et uljevingslag som kan ha blitt påført. Lagets farge kan beskrives som lysbrun til rødlig lysebrun	SOSS	leirelag	0,7-0,17			Krafse	Gråbrun	19. Overflatepåslag (de)	mulg underlag for påslag; 06. Leire	02. Noen få	
10078	Sandlag med mye bein og stein	Stratigrafisk objekt	Lag	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: OBS: Prøve 11109 har full plassering på grobøllet. Det har fulgt et georeferansepunkt i lødekor prismet. Er ikke sløttet i intrasis. SL10150 er fyllet til et melkorsbitt til lite støpeshull som har en fibrene avbruttet støpe eller støkk (ST10112. Fyllet gikk ca. 12 8'10m ned og stoppet i en annen struktur som var vannrett i det som senere skulle vise seg å være et gull. Fyllet var brungult av farge og på et brett av en blanding mellom sk, leire og organisk masse med noe grus og treffler. Det faltom at fyllet droppet i en støkk som lå vannrett kan lyde på at den avbrøtte støkken med D ST10112 kan ha en sammenheng med støkken som lå vannrett lenger ned i massene. Det kan detes seg om en korvaskjøn med topp og hull der hvor huller har vært i den underliggende støkken og lagpen har vært i enden på ST10112. Dette er bare en spekulasjon basert på plasseringen av trevirket og støpeshull i i trolleten var det for mye rike til å se en slik kollisjon mellom støkkene. Det finnes flere støkker i området, også med libarende støkker. Det er mulig at SL10150 er del av disse og utgår dermed en del av et hus eller en annen bygning med støpeshullstrukturen.	FI	lysburt til rødlig lysbrun, sand, stein og d.	0,08 0,10	4,05	1,12	Krafse	Rødrorange	21. Ulfvingslag	08. Sand finkornet 09. Sand grø 10. Grus/måstein	01. Ingen	
10150	Fyll i støpeshull	Stratigrafisk objekt	Lag	2019 S1M Mark grått, mekanisk akumulerat lager med en något diffus overgang til ett grått akkumulat lager som ligger under. Mycket stein i slike støtstær till (1-10 cm), større eller småkuller, fyll og lerer og brøndler. Något småkule til kulstøpelt keramik. I VV nærmet under trærne, ser laget veldig kompakt. Samma material har kryt i bland transplantasjon. En del småstein, ble slagg samt ett ev brynt i dette området. Området er forstøtt av oppbaldt område med 105 m pålandbelegging. Mycket veldig tynglig nedgravning med støper i soper. Dock finns ett feril skostingstær med støpema, som framfar all lager placera. Oetta lager. Åven diffus overgang i ett, det flere områda lager har avakt varanda, og mycket regn i nulli har försvarit tölbrögen av trevirket komposhet, dock kosser det på flera stæder relativt lett, ansettet laget inneholder, allekt vært den primæra anledningen til ett nytt lager kunnat kærvas av, då fængen på de båda ar snarlik. 2019 GS Lager er argenst av profllögen med nord og støperekken som støkker seg til i vest og bær seg ut mot sør. I lörrensgrer en nord lagert i vest, etes så stæde laget av seg selv, eller så er det kullat. Laget kullat ållen og ett endret færga fra ja, ja merket i en malv raskt bid. Det ble funnet en del lar i dette laget, læret i låten og på et lysbrun eller etter blekket. Færga er avbrøtte ble funnet i lagene i øst og vest. Kullholdige masser bestående av mye små biter og mye små tygne kvistler, bære lages orientert alle retninger, ingen system, det er med i hen dno i den serlige delten, laget er på det tykkeste i midten på opp 3 cm, og tymer ut i sidene. Ca 120x20 cm i flaten, tyrm form, noe med kompositt i midten, ingen furr, mulig søppelet masse 10222	FI	Brungult fet masse, organisk sandholdig	0,12 0,15	0,22	0,18	Graveskje	Gråbrun	24. Fyll i støpeshull	06. Leire 07. Sil 08. Sand finkornet 17. Heterogen blanding	01. Ingen	
10160	Fyll i støpeshull (ikke undersøkt)	Stratigrafisk objekt	Lag	2019 S1M Mark grått, mekanisk akumulerat lager med en något diffus overgang til ett grått akkumulat lager som ligger under. Mycket stein i slike støtstær till (1-10 cm), større eller småkuller, fyll og lerer og brøndler. Något småkule til kulstøpelt keramik. I VV nærmet under trærne, ser laget veldig kompakt. Samma material har kryt i bland transplantasjon. En del småstein, ble slagg samt ett ev brynt i dette området. Området er forstøtt av oppbaldt område med 105 m pålandbelegging. Mycket veldig tynglig nedgravning med støper i soper. Dock finns ett feril skostingstær med støpema, som framfar all lager placera. Oetta lager. Åven diffus overgang i ett, det flere områda lager har avakt varanda, og mycket regn i nulli har försvarit tölbrögen av trevirket komposhet, dock kosser det på flera stæder relativt lett, ansettet laget inneholder, allekt vært den primæra anledningen til ett nytt lager kunnat kærvas av, då fængen på de båda ar snarlik. 2019 GS Lager er argenst av profllögen med nord og støperekken som støkker seg til i vest og bær seg ut mot sør. I lörrensgrer en nord lagert i vest, etes så stæde laget av seg selv, eller så er det kullat. Laget kullat ållen og ett endret færga fra ja, ja merket i en malv raskt bid. Det ble funnet en del lar i dette laget, læret i låten og på et lysbrun eller etter blekket. Færga er avbrøtte ble funnet i lagene i øst og vest. Kullholdige masser bestående av mye små biter og mye små tygne kvistler, bære lages orientert alle retninger, ingen system, det er med i hen dno i den serlige delten, laget er på det tykkeste i midten på opp 3 cm, og tymer ut i sidene. Ca 120x20 cm i flaten, tyrm form, noe med kompositt i midten, ingen furr, mulig søppelet masse 10222	FI	mvk, mellom til hvit grå sandholdig stift treff 0.45	0,212	0,27	0,26	Graveskje	Grå	24. Fyll i støpeshull	07. Sil 08. Sand finkornet	01. Ingen	
10238	Sakte akumulert lag	Stratigrafisk objekt	Lag	2019 S1M Mark grått, mekanisk akumulerat lager med en något diffus overgang til ett grått akkumulat lager som ligger under. Mycket stein i slike støtstær till (1-10 cm), større eller småkuller, fyll og lerer og brøndler. Något småkule til kulstøpelt keramik. I VV nærmet under trærne, ser laget veldig kompakt. Samma material har kryt i bland transplantasjon. En del småstein, ble slagg samt ett ev brynt i dette området. Området er forstøtt av oppbaldt område med 105 m pålandbelegging. Mycket veldig tynglig nedgravning med støper i soper. Dock finns ett feril skostingstær med støpema, som framfar all lager placera. Oetta lager. Åven diffus overgang i ett, det flere områda lager har avakt varanda, og mycket regn i nulli har försvarit tölbrögen av trevirket komposhet, dock kosser det på flera stæder relativt lett, ansettet laget inneholder, allekt vært den primæra anledningen til ett nytt lager kunnat kærvas av, då fængen på de båda ar snarlik. 2019 GS Lager er argenst av profllögen med nord og støperekken som støkker seg til i vest og bær seg ut mot sør. I lörrensgrer en nord lagert i vest, etes så stæde laget av seg selv, eller så er det kullat. Laget kullat ållen og ett endret færga fra ja, ja merket i en malv raskt bid. Det ble funnet en del lar i dette laget, læret i låten og på et lysbrun eller etter blekket. Færga er avbrøtte ble funnet i lagene i øst og vest. Kullholdige masser bestående av mye små biter og mye små tygne kvistler, bære lages orientert alle retninger, ingen system, det er med i hen dno i den serlige delten, laget er på det tykkeste i midten på opp 3 cm, og tymer ut i sidene. Ca 120x20 cm i flaten, tyrm form, noe med kompositt i midten, ingen furr, mulig søppelet masse 10222	SM, GS	Luktat melk	ca. 5 til 10 cm	5,08	1,55	Krafse	Mørk grå	14. Aktivitetlag	10. Grus/måstein 06. Leire 07. Sil		
10263	Kullag	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA, nedsten svart leire humus. I nordsteden er en svart glett med trekk og dyrebrenn. FI. SL10305 var et 8,5 m og 2,6m bredt lag som ble vannrett på nordst i laget. Laget var ganske uendrerende og åpnet med ett tykkelse til ca 8cm til 12 8'15cm. Det er usett hva laget kan kategoriseres som, men det har vært en del furr av dyrebrenn, ble slagg, jernmater, samt det samme dyrebrenn og en liten rar bylggestand som er usett hva er. Det spørs om det kan krytles til det som har laget rett under brologgen, for her var det også mye ler. Hellogen i vest gonge og gjer forstøtt at det samme seg mye vann i vest. Det gjer at det blir svært gjermet i vest hvor brologgen er og gjer gjer at det er vanskelig å se forstøtt på de forstøtt lages akkumulat her. Det kan være at SL10305 forberetter i området her. En del av laget er forvitt med vest ved regnfellen. Det er dog usett om hvorvidt brologgen har kullat laget eller om det har ligget under. Vannrensningen og gjemmedeosen gjer at dette er mulig å si med sikkerhet. Kullea av flere støpeshull og den store moderne gropen som trappen ned til fellet står i. Laget kan kanskje tolkes som avfall etter håndverksaktivitet hos støtstær på grunn av ler og bein. Da særlig hvis det kan krytles til det andre læret som var i lag under brologgen av tre vest for laget.	MMH	Svart	11. Påfærte masser	0,03	1,2	0,8	Krafse	Svart	11. Påfærte masser	01. Svart humus 08. Sand finkornet 13. Kull	01. Ingen
10305	Størt uljevt avfallslag	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA, nedsten svart leire humus. I nordsteden er en svart glett med trekk og dyrebrenn. FI. SL10305 var et 8,5 m og 2,6m bredt lag som ble vannrett på nordst i laget. Laget var ganske uendrerende og åpnet med ett tykkelse til ca 8cm til 12 8'15cm. Det er usett hva laget kan kategoriseres som, men det har vært en del furr av dyrebrenn, ble slagg, jernmater, samt det samme dyrebrenn og en liten rar bylggestand som er usett hva er. Det spørs om det kan krytles til det som har laget rett under brologgen, for her var det også mye ler. Hellogen i vest gonge og gjer forstøtt at det samme seg mye vann i vest. Det gjer at det blir svært gjermet i vest hvor brologgen er og gjer gjer at det er vanskelig å se forstøtt på de forstøtt lages akkumulat her. Det kan være at SL10305 forberetter i området her. En del av laget er forvitt med vest ved regnfellen. Det er dog usett om hvorvidt brologgen har kullat laget eller om det har ligget under. Vannrensningen og gjemmedeosen gjer at dette er mulig å si med sikkerhet. Kullea av flere støpeshull og den store moderne gropen som trappen ned til fellet står i. Laget kan kanskje tolkes som avfall etter håndverksaktivitet hos støtstær på grunn av ler og bein. Da særlig hvis det kan krytles til det andre læret som var i lag under brologgen av tre vest for laget.	LNA, FI	nedsten svart leiret humus med stæter av tv	0,08 0,15	8,5	2,5	Krafse	Gråsvart	14. Aktivitetlag	01. Svart humus	02. Noen få	
10363	Kullholdig avfallslag	Stratigrafisk objekt	Lag	brunsvart brann og søppelegg som er 2 m tykt i vest og som blir tykkere mot øst. Et lag. Laget består av kulmetalt sandholdig silt med biter av forbrukte treverk og en del steiner i vest. Det ble funnet flere små steiner. Det ble også en askefille i laget, samt flere små kuler. En av leireflekken som først ble løst som nok en viss siste seg å være fyll i en grunn grø, muligens et støpeshull hvor man har fjernet støpet i en av stænen har fått hullrommet noe tidligere kan ha ligget over stænen. Argensen i N og S av profilen, i V sluttet laget av seg selv, mens det i Ø ble kulltet av en yngre hendelse (sannsynligvis en kjeiler). Fyller laget består av jernklumper, støgklumper, en bit stein med hull, en rund fet genstær med hull i ant. brøne leire og noen små brønstæler.	KBD	brann og søppelegg	0,06			Krafse	Brunsvart	06. Brannlag	brann og søppelegg	08. Sand finkornet 07. Sil 13. Kull	03. Middels
10393	Utbedring ikke utgravd område	Stratigrafisk objekt	Lag	Anstalt utbedring av kirkegård. Grensen mot det er usår, da vi ikke har åpnet der enda. Ble målt inn i kartprodusjon-prosjektet av kirkegård. Avsluttet kirkegård nr. 11.11.2019 (BHR).	MSIS, SHR					Gravemerkn	12. Annet	ikke kirkegård			
10431	Leirelag	Stratigrafisk objekt	Lag	Liten lag av leire, med mulig treverk.	LNA	litt grått brøne. Fiser av tre				Krafse	12. Annet	06. Leire	01. Ingen		
10448	Kullag	Stratigrafisk objekt	Lag	Mark gissvart kullholdig silt. Original overflate ikke bevart på grunn av kraftig rensing i vest. Laget inneholdt mye dyrebrenn (sannsynligvis gris og ku). Består stort sett av leiret og aske. Dyrebrennene ligger orientert horisontalt. Laget inneholdt treklutler av trevirket stæder, og på et 8'11 hovedsakelig bestod av nærmest pålestet trærull. Dyrebrenne var imidlertid forholdsvis store, men enkelte av disse kan også ha kommet fra et av de underliggende lagene i stæder hvor det ble påvist stakkeavfall (pelt/hår) og dyrebrenn. Dyrebrenne vinkel ikke å være bereit. Ø i laget ble det påvist ett stakke (0,5cm), som var ca. 60,70cm i diameter. Argensen av seg selv i V og S. Laget forvinner i profilen N. I Ø var det noe usikkert hva som skjedde, men det virket som om laget gravde sluttet av seg selv. Tolkning: Dette er et område framstøtt av brannmasser.	SOSS		0,03-0,06			Krafse	Gråsvart	06. Brannlag	07. Sil 08. Sand finkornet 13. Kull 14. Aske	02. Noen få	
10486	Fyll i støpeshull	Stratigrafisk objekt	Lag	Først antatt å bare være en litt dyp leiredekk som det hadde vært andre steder i laget som ligger over (10363), men under gravning ble det etter hvert tydelig at det dreide seg om noe annet. Litt morkommarkslag førte til at det ble gravd ut fra innmåling og det ble ikke tatt inn prøver. Gulbrun leiret spekket med gråbrun humus silt, noen kulbiter og noe små treffler blandedt. Massene var litt mer brøtne og humose i vest. Mulig at støpeshull har stått her og blitt tatt opp slik at massene er mer blandede. 4 middels små steiner i bunnen, mulig skråningsten.	MMH		0,15	0,5	0,3	Graveskje	Gulvitt	24. Fyll i støpeshull	03. Brun humus/makk 06. Leire 07. Sil	01. Ingen	
10507	Sandlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Sandlaget besto i hovedsak av en lysbrun fin sand med noe innslag av dyrebrenn samt en del småstein og grus. Lite furr i fyllet. Laget var noen steder relativt tukt, så ut som det var nedlagt i en hendelse. Beirene ble orientert i lag, nesten ingen stein eller bein i vertikalt, det neste var horisontalt eller litt skrått i et lag. I laget ligger et støpeshull (10577), sandlaget er sannsynligvis lagt på etter støpeshull, da det er muligst for at sandlaget er et uljevingslag, for å jørne ut bakken rundt støpeshullet (spesielt vest for støpeshullet).	AG		0,16 cm			2,12	Krafse	21. Ulfvingslag	08. Sand finkornet 10. Grus/måstein	02. Noen få	
10556	Fyllmasse i støpeshull	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyllet besto i hovedsak av finkornet mørk sand med noen få dyrebrenn i seg samt noe småstein (under 5 cm store). I kanten av fyllet ble det flere store steiner som har blitt pakket med sammen med støpen og sanden. Fyllet ligger rundt en dalg bevart treskikk og er mest sannsynlig fyllmasse til støpeshull. Selve støpeshullet stod det en rest av mulgane på jærten. Den sto vertikalt ned i kuttensvædet, har kanskje vært presset ned for å stæte opp stærene til støpen. Sandfyll kunne lages langs kanten på støpen helt ned i bunnen.	AG	Mørk sand	0,26	0,52	0,57	Graveskje	Gråsvart	24. Fyll i støpeshull	08. Sand finkornet	01. Ingen	
10602	Avfallslag	Stratigrafisk objekt	Lag	Mørk brungul humus silt sandlag med spekk av kull og lysere sand. En del småstein og dyrebrenn. Noen få leireklumper i laget. Noen kalk biter i søgde del. Ned mot kullaget noe svart dalg bevart treverk noen steder. Opp til 5 cm tykt. Ulfvingsgraving ned mot kullaget i 1110, men noe mer tydelig argensen i ett og sett hvor kullaget ikke er og lagene er gjerste kle. Furr jernklumper, mulig enne brøne, genstær med små hull (karr)? Generelt få furr i laget.	SOSS, MMH		0,06			Krafse	Gråbrun	08. Kompostavfallsområde	01. Svart humus 07. Sil 09. Sand grø	03. Middels	
10634	Fyll i staurhull	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyll i staurhull, kutt 10635. Fyllet består av 1 grå silt og 2 mark brun humus, sannsynligvis humifiser fyller. Lag 2, selve stæret, makte 7x2cm i øien, og var omkr 1cm dgt. Stæretullå ble omkr 8x22, og kaltet (10303) kulle lag 11 120. Tolkning: Stær og omgjørende fyll i staurhull.	SOSS		0,07	0,1	0,14	Graveskje	Gråbrun	12. Annet	Fyll i staurhull	03. Brun humus/makk 07. Sil 08. Sand finkornet	01. Ingen
10801	Fyll i støpeshull	Stratigrafisk objekt	Lag	Fylling i mulg i støpeshull i 10801. Fyllingen bestod av grå mulg silt. Laget var så fuktig at det nærmest påstærde om griff. Skikoden mot det underliggende høi pakkeet laget i 1083 var tydelig. Det fuktige siltet var som en del av et 8640. Det togs ingt i kalkforstøtt i fyllingen ellersom det bestemtes å gjøre samme fylling som i 8640.	UF	mykket fuktig silt, som gygja	0,12	0,2	0,15	Graveskje	Lys grå	01. Fyll nedgravning	07. Sil	01. Ingen	
10814	Fyll i oval nedgravning	Stratigrafisk objekt	Lag	Fylling i det mulgige støpeshull 10814, Langsraacki oval form i nærmest rakt Ø-V rikning, i 50 cm lrag, 15 cm bredt i vest, < 20 cm bredt i øst och 13 cm dyp. Fyllingen bestod av grå mykket fuktig silt med innslag av steiner. Siltet hadde karaktær av gygja og karakte inne skikks fra fyllingen i det ovalpangde laget id 8640. Det togs inget prov i denne strukt ellersom fyllingen bestod av samme material som i 8640	UF	Mulg støpeshull	0,13			0,5	0,2	01. Fyll nedgravning	07. Sil		
10831	Håndpakkert brun silt	Stratigrafisk objekt	Lag	Lager av brun til mørkbrun silt, som i bottenpartiet gradvis overgår i en mer grå færg. Laget var til skinnad från det overvågande laget 8640 påtagligt tatt packat med en fast karaktær, som om en fuktig i laget 10831 konstaterades oregelbundet spridda otta, akkumulerade steiner, 5-10 cm stora. De var vanligvis bottenpartiet, men ble blandede i det lagde laget. Lag 10831 var relativt tykk og hadde lite færg under undersøtningen. Laget var eventyrlig 5-10 cm tjock, men i nord deler laget overvågades av 10997 ble det snarst bemærket at det nærmest levende siltet hadde furr i lag 1027. Det er derfor usikkert om griffen snarst lager 10831. Lag 10831 overvågades i nord av 10997 i vesten var overvågningen generelt laget 5022 otta og svår att bestämma med säkerhet. Det var nemlig ett lager 10831 och 5022 otta två delar av samma lager. Det skild dock bemærket att lag 10831 skilnades och inte undskilde færg under undersøtning. Här skiljdes lag 10831 tydeligt från lag 5022. När lagren lokal uppstod en så så lock de två laggen en påtagligt klarad færg och karaktær. Skilnaden kan bero på att lag 10831 övervågades av ett mycket fuktigt og gygja lag, 8640, vilket kan ha förorsaktat sammansvängningen i lager 10831, och gjort att det blivit kullat.	UF	Kompakt i færlighade till det ovalpangde 0,1	2,3	0,8	Graveskje	Brun	12. Annet	deponerade massor	07. Sil	02. Noen få	

resten svartbrunt humakt mækk. Funn av lær og ærmagler. 26/9 SM: Fett, skiffende mellom løst og kompakt, myknet fuktig laget med avfallsgulmækk. Fargen skifter mellom rødbrun - svart - brun - grått, con varnarmt. Skalkavfall, (og "hølløstapper"), både (blå skokuler samt (bævergravfall)), en hel del sten opp til ca 10-12 cm i størrelse. Løst avføring (fett) i et høyt laget. Tuna løser med sand og lera på några vållene. Plener av ulike størrelser, færa med myknet eller fyllingugulmækk. Myknet durtun, både små og store durt, men mest mindre bokkete, lys grå. Færa ben med saltemåte. Resten av fyllinggrå bevarade, dock varierende under laget. Overlag er brunet bløtt og nøyaktig helt svarta. Færpållingen er myknet snubb ogrenn hula laget i de færrge bevarings oven. Løst kommer dels et gråbrunt, fett kulbeger, dels et sandvart, vass utvasking i et kaste ånnu, men der er synlig langleit i vliet samt fangst i det (e) med sikkerhet sammarhørdende. Tøllning: DÅ inneholder av viktig bløtt med men avdø (kommet best til fylling over vass), en lagret og en tidligere avfallsmassering (som er igjen i nærheten) som vid några stætte anvendes for å tjenna ut og lags opp. Inneholder for de låst omrøtt, hvor er synlig gjenatt av færa. Den er videlig godt tilfyllig plassering, samt at færrge oppfattes som homogen. Det er mindre trolig at vass bløtt er det drekt dunningsområde på platen, da vedlig å løser av kalkulat materialet var syntet, med tørste på lagets bokkete. Løstet i seiler, narea mitt skubebætt, påtreffades material som tokas som innefall fra lårnrbaklett. Fyllingsten har nær några hage an på resten av vass. Lutten var sterk og kvallende, några men avnen historisk lagt mækket blå, da lagret oven består av en tælling av lagret med plener, og vliet er et fuktig lag sand.

10873	Møkkag	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA, SM	Myknet fyllaktende	0,20	4	2,3	Krafse	Brunvart	08. Kompostavfallsområde	02. Svartbrunhumakt	02. Noen få
10936	Grålig brun lag, noe homogent	Stratigrafisk objekt	Lag	GS		0,1-0,15	4,7	1,22	Krafse	Gråbrun	11. Påfærrer masser	06. Leire 07. Sil 08. Grus/måsten	

Oppgebundet formale lager med myknet vått grå silt dær konsistensen påminner om rijk gylja. Karakteristisk overensstemmer med laget 0840, og det er nær mulig at laget 0840 og 10997 består av samme fylling. I NØ og i SV avgrensas 10997 av laget 10238 som består av en markant hårdere og fastere konsistens. Kartan mellom de två lagren var skarp og nærmest lodrett, vlied visir på kartet før nedgravningen til 11271 (Nedgravningen til støttrøtt). I S og SV var kartan mer sluttende og nedgravningen var tydeligere cirka 5-10 cm S om støttrøttningen 11271. Botnen var flat, men mitt i bottepartiet framkom de øvre partiene av færa ståtende steinar som utgjorde skoringene 11271. Steinkoringene stod i og var nedgravd i fyllet til 11026. I lagret konsistensbæret et litt mindre sennebrunt lær av løstet, narea av bark samt enkelte bitar av yngre overlaget bevarde. Et større fragment av ett dyrkarum framkom i bottepartiet av lagret, drekt sæder om støttrøtt. Not av UR 305: I den alla NØ delen bestod den øvre halvan av fyllingen av lag 10997. Det lagret vliede på skoringstema som innrætt som 11271. Skoringstema 11271 stod i eller var til høften nedgravd i fyllingen 11026, som i den del var ca 5-10 cm tjukk. Resten, eller fragment av støttrøtt var synlig i øverhalvan mellom lag 10997 og lag 11026. Fyllingen 11026 hadde nær en klarart karakter som det øverlagende 10997. Samvøkket har 10997 påvirket av det gylgja og myknet vått lag 0840 som øverlagende 10997. Det var derfor svært å skille lag 10997 og 11026 i den del av støttrøttens fylling, bevaringen er dock et delte rike av en omgravningen eller reparasjon av støttrøtt, for det finns inget bottepartiet som var til støttrøtt har flyttet eller bytt ut. Her varker ender bar færrge og konstruksjon til støttrøtt (se videre under 11026)

10997	Fukig grå silt, lukt 0840	Stratigrafisk objekt	Lag	UF		0,15	1,15	0,6	Graveskj	Lys grå	12. Annet	Massorras bakgrund av osa 07. Sil 08. Grus/måsten	02. Noen få
-------	---------------------------	----------------------	-----	----	--	------	------	-----	----------	---------	-----------	---	-------------

Fyll til pålædsrekken (d 7828) som ligger i kutt 11027. Fyllet består av et siltholdig løselag som har en gråbrun farge. Mot nordøst hvor de største støttrøttene lå hadde (1040), tidlig til å sette opp støttrøtt. 11028 fyller nedgravning 11027 som er orientert fra NØ og går ut i en svak bue ned mot SV. Tykkelsen på fyllet varierende, mot NØ hvor de største støttrøttene var fyllet på det dybeste, ca. 49 cm ned, deretter var det ned til 31 cm og til 18 cm helt mot SV. Av færrge ved fyllet fant vi en del skalkavfall, bevarade, løst, kalkbætt, keramikker som sett ut som kringler, kalkbætt og noe med silt, yngre med SV var det også en del blåsigester i støttrøttene. Tøkket som fyllet i å sette opp pålædsrekken (d 7828). Noen steder var det fylt på med silt og sand for å støtte opp de største støttrøttene. Noen steder ble det også lagt på innhull framgår det tydelig på grunnplan og kuttet 11027, her er det en lang og smal støttrøtt. Det har færrge skoringstemaer hula vegen, men de færrge færrge i kuttet rekruterte det og i den øvre halvan fyllingen 11026 har ulike sammensetning, ulike deler av kuttet, om en fylling av gravvass og øverlagerna er diffus. I den alla NØ delen bestod den øvre halvan av fyllingen av lag 10997. Det lagret vliede på skoringstema som innrætt som 11271. Skoringstema 11271 stod i, eller var til høften nedgravd i fyllingen 11026, som i den del var ca 5-10 cm tjukk. Resten, eller fragment av støttrøtt var synlig i øverhalvan mellom lag 10997 og lag 11026. Fyllingen 11026 hadde nær en klarart karakter som det øverlagende 10997. Samvøkket har 10997 påvirket av det gylgja og myknet vått lag 0840 som øverlagende 10997. Det var derfor svært å skille lag 10997 og 11026 i den del av støttrøttens fylling, bevaringen er dock et delte rike av en omgravningen eller reparasjon av støttrøtt, for det finns inget bottepartiet som var til støttrøtt har flyttet eller bytt ut. Her varker ender bar færrge og konstruksjon til støttrøtt. Den rekruterte delen av fyllingen er beskrevet under d 11026 (ovan). Den vestre delen av fyllingen bestod av løst pakket marbrun til brun silt. Bredden var 25-30 cm tykk, og cirka 20 cm bottepartiet. Botnen var U-formet. Dyptet var 25 cm i midten. I vestre var lagret skuddet og tilgjittet minskede snabbt innan kuttet færrge vann på grund av moderne nedgravninger. Dær færrge inslag av ben, en keramikker og her eller mindre oppløst rester av blåsigler. Det senere færrge og hula vegen nær i bottepartiet av nedgravningen 1027, men var vanligst i omkring til ett par partier med myknet løst pakket jord. Dessa løst pakke partier av samvøkket rester eller støttrøtt som drøgts opp i omkring til dessa løst pakke partier færrge også fragment av trær, men inge bevarade rester eller deler av keramikker. En del bevarade ben og horn. I den V delen av støttrøtt var drøgts opp i omkring med støttrøtt foran den funksjon. Nær dette hørte var lagret med blåsigler (d 7437) innred deponert. Nær støttrøtt drogs opp lag derfor avfall med blåsigler satt i støttrøtt. Tøllingen av sealer, men karaktæren på de bevarade blåsigleren som tilhørte fyllingen 11026 var påtaglig lik de blåsigler som konstaterte i lag 7437. Inslaget av blåsigler var også myknet 4,4 og 0,2 Graveskj

11026	Fyll i grøft	Stratigrafisk objekt	Lag	GS	Fylling til pålæd	Varierende - se beskrivelse	4,4	0,2	Graveskj	Gråbrun	01. Fyll i nedgravning	06. Leire 07. Sil 08. Grus/måsten	03. Middels
-------	--------------	----------------------	-----	----	-------------------	-----------------------------	-----	-----	----------	---------	------------------------	---------------------------------------	-------------

Siltig kulag speltet med brun siltig sand (rester av laget over?). Litt kompakt. En del håndste steiner på 10-15 cm lengde i østlig del. Kullet ligger orientert i færrge retninger. Noen leireklumper i laget. En del durtig bevarte dyrebren i laget og flere leirepartier med bever fra stort dyr, ku, best, grys. Nye av beverne i laget er østlig retning, hvor de er mest gravvass som snarlig på smørningen. 24.09.19, SOSS: En del av de tryktestore steinene i østlig del av laget var skjærbrett (kjerne minne om et kalksteinslag). En av beverne bever og horn. I østlig beverne opp i omkring i området av det færrge bever og fylling og fylling strukturer - kan indikere avfallssområdebakgrunn? Laget består av en tykk kulag, med forhøvsvis jern tykkelse - kan indikere et støttrøtt og delvis sammensatt brannlag. Få rester bygningsdelar og steiner rester, artydelig at brannmasser er durtet her heller enn at en bygning har brent på stedet. Tølling, uttøkket og delvis sammensatt, reponerte brannmasser.

11110	Kulag	Stratigrafisk objekt	Lag	SOSS, MMH		0,05				Svart	06. Brannlag	07. Sil 01. Svart humus 13. Kul	02. Noen få
11130	Sandlag	Stratigrafisk objekt	Lag	SOSS		0,025-0,12			Krafse	Gul	11. Påfærrer masser	06. Leire 07. Sil 08. Sand firkornet 09. Sand grov 10. Grus/måste 02. Noen få	

Støphull utan bevarad støttrøtt, færrge med skoringstemaer. Diffus færrgekløtt, endast en aring lysare om omkringliggende laget (10873). Ligger plassert et område med områda lager samt moderne kutt, som ståtår i vass. Brun-lysbun til færrge. Fukig humus innvaskende smilene samt slående skoringstemaer. Inga fyll. 25/11.2019 SM: Tross at fyllingen fram den moderne nedgravningen lag over, tokas skoringen som in silu, støttrøtt ar altså troligvis plassert i 10873, da steinarna ligger i detta.

11315	Fyll i støttrøtt	Stratigrafisk objekt	Lag	SM	Ingen bevarad støttrøtt	0,06-0,25	0,3	0,45	Krafse	Lys brun	01. Fyll i nedgravning	03. Brun humus/riktig 13. Kul	01. Ingen
-------	------------------	----------------------	-----	----	-------------------------	-----------	-----	------	--------	----------	------------------------	---------------------------------	-----------

Lustigt plassert nedgravning, som ligger i drekt utskjening til kuttet før kullaren i vass. Dateringen er myknet oskåret, men profilen synes tydelig at det er noe ældre enn leirelaget 2896 i hus 1. Ca 20 cm bredt i ØV i retning, kanskje ar detta resterna eller några sorts tørrer eller datering? Åt, en annen fylling i ØV i retning, som siden skulte av nedgravningen til kullaren. Inneholder varmepåvirket sandgrus med en del større steinar 4-10 cm. Færrge skiller sig fram det innefall som ligger i fyllingen som lags av yngre kalkstein i vass. Några erntaste durtun. Nedgravningen fram til støttrøtt, og har en undersøkt til fullo gylja, plattbrøtt.

11339	Fyll i nedgravning	Stratigrafisk objekt	Lag	SM	Fylt med varmepåvirket sand	1,57	1,2	0,25	Krafse	Orange	01. Fyll i nedgravning	Okend funksjon	09. Sand grov	01. Ingen
-------	--------------------	----------------------	-----	----	-----------------------------	------	-----	------	--------	--------	------------------------	----------------	---------------	-----------

Lagret hadde en markant farge, med litt mer dyrbren og en del silt. Laget var relativt fukt, og opp mot 15 cm. Overflaten var jevn og litt varseløst å skille fra laget under. Laget var sandviktig og inneholdt en blanding av silt, jord, sand, stein og dyrebren. Laget streker seg over en opp, det er fukt, det er en mangel til lag har silt bløttet her på grunn av regnvass. Det var det til raskt over fra to forskjellige steder i laget, de er rett innover for seg. Kan være gjenrekk overvass en bakgrunn der avfall ble kastet og tråkk på.

11352	Organisk sandlag	Stratigrafisk objekt	Lag	FL, AKG	dyrebren, mørkt	0,10-0,15			Krafse	02. Akkumulert gatemøkk		07. Sil 08. Sand firkornet 10. Grus/måsten	03. Middels
11397	Færrge kulag siltig sand	Stratigrafisk objekt	Lag	MMH		0,05				Gråbrun		07. Sil 08. Sand firkornet 09. Sand grov 10. Grus/måsten	02. Noen få

Myknet kulag, på litt færrge siltig i nord var det vedlig fett gylmøtt og lite steinar ut, eller noe mer kompakt og inneholder mer små steinar og mer speltete mer brukte med lysere brun grønkornet sand. En del leiresteiner, og en del håndste steiner i sør og vest. I 10 bredder (den sørste halvdelen var det 10 bredder med lys gulbrun grønkornet sand og opp til 4,5 cm tykke ca 8x20 og 12x20). Generelt veldig lite færrge. Noe keramikker i siltig færrge lag var det et veldig lite, og det var det opp der ut i å skulle opp under, retring n.s.

11560	Fyll i støttrøtt	Stratigrafisk objekt	Lag	MMH		25.03.2022(SH-R)			Graveskj	Gråbrun	01. Fyll i nedgravning	07. Sil 13. Kul	01. Ingen
-------	------------------	----------------------	-----	-----	--	------------------	--	--	----------	---------	------------------------	-------------------	-----------

Beaktelse og tølling, samt overvass kommentarer: SL11683 var et lag på 1,5 x 1,1 m med fylling (oppstrømt) ved trappen ned til fekket. Orientert til venstre for hullet som trappen står i østlig retning. Laget hadde ikke noe tydelig kutt og har sloppet av seg selv i alle retninger. Laget besto av kultholdig sand eller silt og hadde insere av sand og silt og av siltholdig leire. I midten av laget var det de største siltholdige leire av sand og kultholdig leire med en del kull og silt. Denne kunne ha blitt tatt som silt og lag med samtidig var det også tydelig at det hadde til det kultholdige laget. Og, av den grunn ble denne slått sammen med kultholdig et lag. Under og overflaten var en liten anordning av stein som trolig er sandsten på grunn av konsistensen. Steinen var svært kornrigt og gikk nærmest i oppløsning av seg selv. Alle lagene barer et viss preg av varmebehandling selv om det er usikkert i hvilken grad det kan tolkes som et beaktelse og tølling. Det kan kanskje tolkes som et beaktelse og tølling, men det er ingen tydelig preg av dette. Leiresteinen rundt steinen var røndeaktig siltholdig, nærmest til organisk av konsistens. Det er mulig at dette kan tolkes som at det er et skille mellom den delen og det kan fortolke det organiske preget. Laget som en hekket kan derfor kanskje tolkes som et bevaring ved.

11683	Kultholdig lag med forvort stein og leirestein.	Stratigrafisk objekt	Lag	FI	Merkebrun, kultholdig, siltholdig leirestein	0,10, 0,15	1,5	1,15	Krafse	Brunvart	06. Brannlag	06. Leire 07. Sil 08. Sand firkornet 10. Grus/måsten 11. Brent løt 01. Ingen	
11898	Siltig sand	Stratigrafisk objekt	Lag	MMH		0,05			Krafse	Gråvart	06. Brannlag	01. Svart humus 06. Leire 07. Sil 08. Sand firkornet 13. Kul	02. Noen få
11928	Klobrig, organisk siltig lag	Stratigrafisk objekt	Lag	MMH, KT		0,2				02. Akkumulert gatemøkk		03. Brun humus/riktig 07. Sil	

Id	Navn	Stratigrafisk objekt	Lag	Material	Har en datering, bevart, opprinnelig støbe og	0,32	0,41	Gravskjeiv	Grå	24. Fyll	støpehull	06. Leire	07. Sil	08. Sand	09. Sil	13. Kul	02. Noen få				
15381	Fyll i støpehull	Stratigrafisk objekt	Lag	AKS, BJD	Har en datering, bevart, opprinnelig støbe og	0,32	0,41	Gravskjeiv	Grå	24. Fyll	støpehull	06. Leire <td>07. Sil</td> <td>08. Sand</td> <td>09. Sil</td> <td>13. Kul</td> <td>02. Noen få</td>	07. Sil	08. Sand	09. Sil	13. Kul	02. Noen få				
15395	Mørkt siltag	Stratigrafisk objekt	Lag	AG	Laget var relativt tynt og innmørt gjenstykke mye om laget på etsteden er gret 12811 (lyell) 14197 (Wetter). Laget på etsteden er mull i som 15460). Det er mulig det er samme lag som i kullet av grøften. Laget inneholder ikke noe særlig med stein. I dybden som var veldig dårlig bevart. Ellers eventuelt laget småstein og noen få steiner som kan ha vært koksteiner. Laget kan være et avfallslag.	0,03	0,98	0,68	Gravskjeiv	08. Kompost/avfallsmasse	02. Svarbrunhumus/mull	07. Sil	10. Grus/måstest	01. Ingen							
15460	Heterogent lag	Stratigrafisk objekt	Lag	AG, GS, SOCS	Laget var relativt tynt og innmørt gjenstykke mye om laget på etsteden er gret 12811 (lyell) 14197 (Wetter). Laget på etsteden er mull i som 15460). Det er mulig det er samme lag som i kullet av grøften. Laget inneholder ikke noe særlig med stein. I dybden som var veldig dårlig bevart. Ellers eventuelt laget småstein og noen få steiner som kan ha vært koksteiner. Laget kan være et avfallslag.	0,03-0,08		Gravskjeiv		21. Ujernetlag		03. Brun humus/mull	04. Reddig humus/mull	07. Sil	08. Sand	frakort	02. Noen få				
15599	Fyll i støpehull	Stratigrafisk objekt	Lag	SM	Då støpe 4529 lopp opp, farnes "fylling" drevet under botten av den, samt ragnn om opp kring sjølvla støpen. Ingen synlig nedgraving har påtreffats, så datering av denne er myktest usikker. Den eneste ledningen som finnes er den lille mangry fylling som farnes trykt med støbens boten, veldig komkalt som med skarp datt av vann. Da det endest finnes ett lagert i nærheten av støpen som har klaransett, har dette sannsynligvis samme lag, dette har ID 15073. Den lille mangry som farnes under støpen ligger inn i makroporv og har en undersøkelse nummer (endest det er opp registrert). En del av støpen er avfallet (fyllingen) ca 8-10 cm.	0,05	0,54	0,45	Gravskjeiv	0,32	Gråbrun	24. Fyll	støpehull	02. Svarbrunhumus/mull	01. Ingen						
15623	= lag1111 (over grop SA 329)	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Består av mørkgråbrun sandholdig sil, råttent tre, stein og gytelag. Sjog myk korrasjon. Ligger over et lagene som er sikker midstaler eller formloratorn. Ingen prøver ble tatt. Dette laget forstod med graving av løtinnen. SilR kommentar 16.02.2021: Fyltes ut av gruppen SA 329, 329er ikke gropen. Laget har kollapsert inn i gropen og kan regnes som samme lag som f. eks 19111.	0,65	3,4	0,48	Spåde	Gråvart	01. Fyll	nedgraving	02. Svarbrunhumus/mull	06. Leire	07. Sil	08. Sand	frakort	10. C1, 10. Ingen			
15630	= lag 5050 (over grop SA 329)	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Består av sandholdig sil med mellom 8 mm lytinn farge. Det var også merkebruse spetter rundt om laget. Kan best beskrives som et marmorert lag. Ca. 12cm dypt. Det er en les konsistens som er vanlig for sandlag. SilR kommentar 16.02.2021: Fyltes ut av gruppen SA 329, 329er ikke gropen. Laget har kollapsert ned i gropen og kan regnes som samme lag som 5050.	0,12	2,5	0,42	Spåde	Lys brun	01. Fyll	nedgraving	07. Sil	08. Sand	frakort						
15638	= lag 15992 (over grop SA 329)	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Består av sandholdig sil med mellom 8 mm gråbrun farge. Store komponenter som stein og drivtinn og fann av jernmalmer. Laget, Lav og myk korrasjon. Fann av en liten bodi i form av en eller metall fraust av enten tyll eller bronse eller annet ikke-jernholdig metall. Makroprøve tatt i laget. SilR kommentar 16.02.2021: Fyltes ut av gruppen SA 329, 329er ikke gropen. Laget har kollapsert ned i gropen og kan regnes som samme lag som 15992.	0,09	2,7		Spåde		01. Fyll	nedgraving	07. Sil	08. Sand	frakort						
15640	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Mørk gråbrun sand og beinholdig organisk sil med stein. Sil frakort grunng lag på ca. 8-10 cm.	0,12	1,2		Spåde	Gråbrun	01. Fyll	nedgraving	02. Svarbrunhumus/mull	07. Sil	08. Sand	frakort	01. Ingen				
15644	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Mørkgråbrun sand og steneholdig sil. Et hor lag som kuttet av en moderne nedgraving. Har ca 12-15 cm dybde. Makroprøve er tatt av laget.	0,15	0,77	Spåde	Brunvart	01. Fyll	nedgraving	07. Sil	08. Sand	frakort							
15653	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Består av sandholdig sil med mellom 8 mm lytinn farge. Det var også merkebruse spetter rundt om laget. Kan best beskrives som et marmorert lag. Ca. 12cm dypt. Det er en les konsistens som er vanlig for sandlag. SilR kommentar 16.02.2021: Fyltes ut av gruppen SA 329, 329er ikke gropen. Laget har kollapsert ned i gropen og kan regnes som samme lag som 15653.	0,15	0,44	Spåde	Mørk brun	01. Fyll	nedgraving	13. Kul	02. Svarbrunhumus/mull	07. Sil	08. Sand	frakort	02. Noen få				
15666	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag i løtinnen med nr 14434. Dette delaget fremstår som en liten kornne av stein og sandholdig sil. Laget ser ut til å forsvinne ragn inn i profilen. En makroprøve ble tatt ut av dette laget.	0,06	1,18	Spåde	Gråbrun	01. Fyll	nedgraving	01. Ingen									
15668	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. ID 15669 er et delag i løtinnen med ID 14434. 15669 er et av lagene som ligger med på grunnlag i løtinnen. Det består av en seig le og myk masse som mest av all mirer om mull. Det var fra dette laget at de fleste av keramikkløstene i løtinnen kom fra. Det var også her at de fleste av jernmalmer kom fra. Laget i profilen 7cm dypt på det oppsettet og 15cm på det samlede, men det vil si for det trykkes med til ingenting og forsvinner litt sør i profilen. Laget ligger som det ble blitt dradd ut mot sør. Kanskje i forbindelse med løtinning av løtinnen? Dette er det desverre ingen som vil de historiske kløstene som har seig natrussensvevsel i midtallederne i Trondheim har sannsynligvis brent opp i en av de mange bytårnene i Trondheim. Noe som også er bemerkelsesverdig med laget er det ble avdekket store kullkuller i laget under i prøvetaking av makroprøve. Laget ligger opp på lag (som, helt) nord der mer lagene ikke har blitt forstyrret av moderne strukturer. Ligger det opp baklaget 15669 ingen ligger opp det største maktlaget med ID 15684. I se ligger 15669 opp på 15675 noe også ser ut som og som lilles som mull korrasjon, men dette laget har en lysere og gråere farge som 15669 og 15684. Så mye som 3 makroprøve har blitt tatt ut av dette laget. Her har det vært funnet av midtallederkeramik, en veldig forrige løst og jernlager.	0,27	3,0	0,15	Spåde	Mørk brun	09. Latine (en mull)	03. Brun humus/mull	08. Sand	frakort	03. Middals						
15669	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Delag av løtinnen med ID 14434. ID 15675 består av en kompakt, seig og myk organisk krevelig masse som er av gråbrun farge. Dette laget ligger under et av de store makroprøve med ID 15669 og opp baklaget med ID 15680. ID 15675 virker som et maktlag med tørke på den organiske konsistensen det har, selv om det har en noe såll farge enn de store maktlagene og stede lagene som 15669 og 15684 er makroprøve av farge så dette er en mer lys og mellomgråbrun farge. Fargen minner mest om en råttet organisk masse som kanskje merne mest om et seppel eller avfallslag. Konsistensen sammen med det seige organiske massen i maktlagene. I 15675 farges det stein, full og brenn samt, noe innlagt av grus. Makroprøve har blitt tatt ut av laget.	0,17	2,3	0,21	Spåde	Melbrogbrunt mykt og seigt, Organisk	01, 15	01, 17	Gråbrun	09. Latine (en mull)	06. Leire	07. Sil	08. Sand	frakort	10. Grus/måstest	13. Kul	01. Ingen
15675	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. ID 15680 er et delag i løtinnen med ID 14434. 15680 består av 3-8 cm med det som ligger bak og tyffels. Barren ser i hovedsak ut til å være barnerover. Fargen er en spraglet lysbrun med svarte spetter som sammen med god med fargen på barnerover. Noen større tyffels ble også avdekket lenger inne i laget under prøvetaking. Dette baklaget ser ut til å danne et skille mellom maktlagene, men det er usikkert i hvilket formel dette skillet skal finnes mellom lagene. Barnerover er et faktor i konsistensen som har blitt avdekket i lag og andre lagkonstruksjoner for makroprøve. Det kan ofte oppa finnes i barren en enkelte strukturer slik som nettopp latiner eller groppe av mose som har blitt opprørt i løst avnt Etnisk Sjøkløst gatt i Trondheim og på i Fokabarnsprøvetak, gamle Oslo. Det er også usikkert hva formålet med disse "mosegropene" er. Mose er ofte blitt som toalettpapir i midtallederne. I denne konteksten kan være at baklaget er brukt som enten et kikk over den underliggende avfallingsmassen eller som en ekstra bunn. Kanskje for å stoppe lukt. Det er forelagt ingen sikker fortløp på det nye lagets formål.	0,17	2,22	Spåde	Brun	11. Påfærte masser	16. Arnet										
15680	Barkeleg i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. 15684 er et stort maktlag i løtinnen med ID 14434. Dette er det største og dyreste maktlaget av de 15 største hvor av andre er ID 15699. Men, 1584 har like på lang nær den samme fargeinnhold som det 15669 hadde. Faktisk ble ingen keramik funnet i 15684. 15684 er av en mørkgråbrun farge med mindre feber av brunvarte feber i profilen. De brunvarte feberne inneholder sand på massen. Dette var noe som ble oppdaget under oppkull av makroprøve. Det er usikkert hvorfor disse feberne inneholder sand. Det er fullt mulig at det kan dreie seg om en fornk på låstøring. Men, de virket sannsynlig med de kornne være opprettet da sanden kunne se ut til å ligge fargert inne i de mørkere komnene av massen i laget. Dybden på dette laget er ca. 20-30 cm. Dette maktlaget ligger opp på lag med en god tyffels av sand med ID 15669. Dette underliggende laget ligger opp på den som kan være et gull av fra vr. Massen av fra har ID 15693. Det er usikkert hva ha som er formål med en slik oppbygging, det vil da være en intensjonsoppbygging med nåret det ble laget i. En mulig forklaring kan være at de 3 nedre lagene kan være en sammenrørt eldre latine enn det som er fra 15669 og oppover. De nedre lagene hadde blitt brukt i stabiliserte underlaget for en ny latine eller det kan kanskje også forklare med at det ble har vært noen annen plass å bygge den. Hvorfor eller bygget ny latine over en gammel ett? Alternativt kan kanskje den eldre og mindre delen av løtinnen i sørket ned i jorden et punkt hvor den kan bli vannet i løtinnen og det derfor har blitt lagt en ny bunn over den gamle mellen. Alternativt kan natrussens som har hatt en svært med å løse den med å løse, døde under i vevet i løtinnen og at man dermed ikke har funnet en enstaber og da bare leg en ny bunn for å slippe å løse løtinnen. 3 makroprøve har blitt tatt ut av dette laget.	0,15	2,76		Spåde	Brunvart	09. Latine (en mull)	02. Svarbrunhumus/mull	08. Sand	frakort	10. Grus/måstest	10. Ingen					
15689	Lag i gropkonstruksjon SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. 15689 er et av delagene i løtinnen med ID 14434. Det består for det meste av sand, stein og kull, det har noen tyffels med baklag. Dette er det nedre laget der man når bunnens består av trebarbar. 15689 kan kanskje kalles et sandlag, men hva gjer da et sandlag under maktlaget? Det er det være at sanden i lag med tyffels brukes som en slags type steir for man tar bruk i løtinnen? For å lette ingen spekuler i og mellom, det treverket som har blitt påført brukt i bunn? Det er usikkert. Noe som også er bemerkelsesverdig er et god del baksteheller har funnet i dette laget. For hva gjer baksteheller fragmenter på bunnens i en latine. Kending av røpset er kanskje den enkelte forklaring på det. Bakstehellerfragmentene som ble hentet ut her på bunnens er grovere og ikke like fint lagd som de lenger opp i profilen.	0,12	1,8	Spåde	Gråbrun	01. Fyll	nedgraving	07. Sil	08. Sand	frakort	13. Kul	02. Noen få					
15693	Trebrenning/rop SA 329	Stratigrafisk objekt	Lag	FI, SHR	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer: FI. Laget med ID 15693 er et det som trolig er bunnens i løtinnen med ID 14434. 15693 består av det som er trebarbar eller stikker. Helt nøyaktig hvorfor dette lag i bunnens av det skal være en latine er usikkert. Men, flere forklaringer har vært foreslått. En forklaring kan være at det er en sammenrørt seig stein som de sydlige partene ligger delvis på kryss og hers. En annen forklaring kan være at det har noe å gjøre i forbindelse med å løtne latine. Et fast gull ville trolig gi det lettere å å opp avføring for eksempel i løtinnen i lag opp, være en måte å slippe avfall fra å pass et solid gull med gull kan også være med på å lette dunnert og lukt inne så det kanskje ikke merke så godt i natrussend. Et slikt bygd med gull eller en slags keller kan oppa ha vært nødvendig dersom det var for vanskelig å grave latinen opp nok. Det er usikkert på grunn av mangende historiske kilder, og derfor åpner man ikke hva som var regner for latiner og løtinning i løtinnen.	0,05	2,7	Spåde		01. Fyll	nedgraving	08. Sand	frakort								
15710	Leire/hull (del av 15309)	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA	Laget med ID 15693 er et det som trolig er bunnens i løtinnen med ID 14434. 15693 består av det som er trebarbar eller stikker. Helt nøyaktig hvorfor dette lag i bunnens av det skal være en latine er usikkert. Men, flere forklaringer har vært foreslått. En forklaring kan være at det er en sammenrørt seig stein som de sydlige partene ligger delvis på kryss og hers. En annen forklaring kan være at det har noe å gjøre i forbindelse med å løtne latine. Et fast gull ville trolig gi det lettere å å opp avføring for eksempel i løtinnen i lag opp, være en måte å slippe avfall fra å pass et solid gull med gull kan også være med på å lette dunnert og lukt inne så det kanskje ikke merke så godt i natrussend. Et slikt bygd med gull eller en slags keller kan oppa ha vært nødvendig dersom det var for vanskelig å grave latinen opp nok. Det er usikkert på grunn av mangende historiske kilder, og derfor åpner man ikke hva som var regner for latiner og løtinning i løtinnen.	0,06	0,4	0,4	Spåde		01. Fyll	nedgraving	08. Sand	frakort							
15719	Sotlag	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA	Laget med ID 15693 er et det som trolig er bunnens i løtinnen med ID 14434. 15693 består av det som er trebarbar eller stikker. Helt nøyaktig hvorfor dette lag i bunnens av det skal være en latine er usikkert. Men, flere forklaringer har vært foreslått. En forklaring kan være at det er en sammenrørt seig stein som de sydlige partene ligger delvis på kryss og hers. En annen forklaring kan være at det har noe å gjøre i forbindelse med å løtne latine. Et fast gull ville trolig gi det lettere å å opp avføring for eksempel i løtinnen i lag opp, være en måte å slippe avfall fra å pass et solid gull med gull kan også være med på å lette dunnert og lukt inne så det kanskje ikke merke så godt i natrussend. Et slikt bygd med gull eller en slags keller kan oppa ha vært nødvendig dersom det var for vanskelig å grave latinen opp nok. Det er usikkert på grunn av mangende historiske kilder, og derfor åpner man ikke hva som var regner for latiner og løtinning i løtinnen.	0,05	1	0,6	Spåde		01. Fyll	nedgraving	08. Sand	frakort							
15737	Spettele sandlag	Stratigrafisk objekt	Lag	AG	Tykt spettele sandlag vest i det midtre feltet. Fargen på laget var fra gråbrun sand til blågråspettele farge. Laget består i hovedsak av frikket sand, men en leire av grovkornet sand med litt profilløgn (noe av friksten) i profilløgn. Det ble funnet noe dybdebrun lagert, men de var forfallet og dårlig stønd, det meste av dybdebrune lå nord i laget. Noe sandfrent stein samt noen steiner som muligens har vært koksteiner. I dette laget avbrøst av et kullag som fortalte under dette sandlaget. Det ble funnet en halv røpsett i laget, den ble funnet i den østlige delen av laget. Det største trynet ble funnet nord i profilløgnen event i laget. Laget består av flere komponenter: dybdebrun, silts, litt stein, litt kull. flere jernkuler (noen som tilhørte på preparatorer andre kiler), noen fragmenter av brente bein, litt treverk samt noen bryner. Laget varlet utspragd og fummelt i huller så bukker i laget samt noen leier av smag lag med seig lagert. I ser var laget ogregnet av en rekke med steiner (ikke så store). Det kan være en utprøvning/veivest et innspidd lag, bruket som et utskilt da det var flere ulike lag under dette sandlaget.	0,22	2	1	Gravskjeiv		21. Ujernetlag	06. Leire	07. Sil	08. Sand	frakort	09. Sand	09. Sil	10. Grus/måstest	02. Noen få		

17901	Mørk brungrå litt silig sand	Stratigrafisk objekt	Lag	Mørk grå	0,04	0,09	Låtrine (en møkk)	07_Silt 08_Sand finkornet 09_Sand grov	01_Ingen
17938	Sandlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Fl.KSD	lytt sandlag	0,12	5,96	2,4 Spåde	02_Noen få
17987	Grått fylkandslag (i grøft)	Stratigrafisk objekt	Lag	AG		0,2	Graveskiv	01_Fyll nedgraving	08_Sand finkornet 10_Grus/måsten 07_Silt
18010	Brun, organisk lag	Stratigrafisk objekt	Lag	SCSS		0,03-0,08	Krafse	08_Kompostavfallsområde	03_Brun humus/møkk 07_Silt 10_Grus/måsten
18049	Fyll i støpehull	Stratigrafisk objekt	Lag	AG	Sand	0,22	0,18	24_Fyll støpehull	08_Sand finkornet
18062	Fyll i støpehull	Stratigrafisk objekt	Lag	MS, AG	Sand		0,4	Gråbrun	24_Fyll støpehull
18074	Fyll i staurhull	Stratigrafisk objekt	Lag	AG	Sand	0,09	0,08	12_Annet	Staurhull
18100	Sandig sitt	Stratigrafisk objekt	Lag	LN	Sand			14_Aktivtetas	08_Sand finkornet
18120	Kullag	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA	masser av kull og treflis, litt dyrebein	0,06	1	06_Annet	08_Sand finkornet
18140	Grått kulturlag	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA	litt dyrebein	0,10	0,5	0,5	14_Aktivtetas
18266	Lag med mye stein og dyrebein	Stratigrafisk objekt	Lag	ABS		0,10		14_Aktivtetas	Steinpakninger, bein og kull
18340	Rødfarvet/aktiveitlag, ulavskningslag	Stratigrafisk objekt	Lag	SM	Mykket kull	0,03	7,1	2,76 Krafse	07_Silt 08_Sand finkornet 11_Brent leire 13_Kull
18393	Fyll i støpehull 18394	Stratigrafisk objekt	Lag	pnw		0,65	0,65	0,65	0,65
18406	Fyll i støpehull 18407	Stratigrafisk objekt	Lag	pnw		0,4	0,52	0,62	0,62
18440	Kullag med brent bein	Stratigrafisk objekt	Lag	ABS		0,07	2,5	1,5	Graveskiv
18463	Brent, silig lag	Stratigrafisk objekt	Lag	SCSS	Klemme brun sitt	0,02-0,05	1,55	1	Graveskiv
18520	Naturlag undergrunn	Stratigrafisk objekt	Lag	AG	Sand			17_Geologisk lag	08_Sand finkornet 09_Sand grov 10_Grus/måsten
18543	Kompakt lag med mye stein	Stratigrafisk objekt	Lag	ABS		3,5	3,5	1,8	02_Akkumulert gatemøkk
18574	Fyll i støpehull	Stratigrafisk objekt	Lag	LNA	grått sand, dyrebein	0,4	0,3	0,3	01_Fyll nedgraving
18610	Brent silbere og trekkul	Stratigrafisk objekt	Lag	SCSS	Brent leire og sil, trekkul, forkulde drepte	0,03-0,12			06_Lære 07_Silt 08_Sand finkornet 11_Brent leire 13_Kull 10_Gru 02_Noen få
18638	Måltg staurhull	Stratigrafisk objekt	Lag	AG		0,025	0,14	24_Fyll støpehull	08_Sand finkornet
18649	(Tråkket) overflate m. stein	Stratigrafisk objekt	Lag	pnw		0,12	2,85	1,95	Krafse
18717	Isledd	Stratigrafisk objekt	Lag	SM, MFR	Svart	0,01	1,57	0,54	Graveskiv

Låtnen har en ø-orientering. Det ble satt igjen en profilvegg i nordlig del av låtnen. Graver noenlunde mekanisk da det er vanskelig å skille de brune massene inn i forskjellige lag og det er veldig fylt. I løst ligger en plankett 18249 over ytterveggen i låtnen, det mørke brune laget ligger også et cm på vesten av planketten så den er helt låt å måles her noe med låtnen å gjøre. Mulig det er et støttemål eller et støttemål. Foto: 62210-12, 71249-51. Massene under planketten var brune, noe kompakt og veldig homogent. En del av massene var under sanden. Kommer ned på et veldig kompakt lysebrunt agnatt, mørkt lag med nye tekstiler. Fløker med luser av konsentrater og merke tykke krester, flekkete og hassetett skalle flere steder i de lysebrune massene. Det er litt mull gress, en del treflis og mye flekkete, flere av de er arkløst. En god del metallisk og diverse fra, noen ferske staver er og knust i massene. Massene skifter fra lysebrunt og ble litt mørkere. Lange vegger og det mørkebrune løse masser (18854), disse har gått noe høyere opp enn de lysebrune kompakte lagene som ligger i mellom. Massene har et løst mekanisk organisert masser som kan se ut trykkelig skulle melles dette og lysebrune masser i resten (Fot: 71248-48). Det er mye mindre luss i disse mørkebrune massene. De lysebrune massene går utover inn mot de mørkere brune massene i "veggen". Mot bunnen lagret det skulle opp stener i låtnen. Helt bunnen ved mot sanden noe stener og det er veldig myk mørk svart luss som følger med det brune når man graver. Det er noen skjell og snegetøns nær i bunnen. Det er noen få stener i (under) bunnen vest det er også her en del treflis i bunnen av laget. Konsentrater av stener i veldig høvelst som ligger i mellom stener ligger 18854 (veggflak). Funn: 08 av lagbaker, keramikk (stern 1100-1200, mye stein, polle og guller har fra treverk, brent koster som ligger i en bue. Det var veldig få funn de siste 5-10 cm. Makroporer 17837 (opp lysebrunt makr), 17886 (konsentrater med blant annet tekstiler og flekkete), 18172 (nær bunnen). Tall som nevnt det er bestemt at de fleste prøvene vil bli tatt fra profilen så det er mer kontroll hvor prøvene kommer fra da låtnen blir gravd som ett lag. Prøver tatt fra profilen: Makropore fra toppen av laget 20238. Makropore fra bunnen av laget 20237. Passatlogg 20238. Var det behandlet som det er i 17091, men ble målt inn og skilt mer mellom lagene i låtnen mot slutten av gravingen av det lysebrune laget. Sanden i toppen beholder i 17901, det lysebrune er denne (id 18752) og det mørkebrune mot veggene har id 18864. Makr

18752	Lysebrun matt - låtne	Stratigrafisk objekt	Lag	Dark grey sandy silt. Occasional rounded or angular stones up to 10x10x5cm in size. 1 large rounded stone (40x25x20cm), which was not measured. Animal bone and an iron object found, but there was much animal bone which was too soft to recover. I don't know what this is - the animal bone may include dumping of food waste, but it is isolated at the SW corner of the site.	MMH				Lys brun	09. Låtne (ren makk)	03. Brun humusmakk	04. Råle		
18773	Afalslag	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyllt graft bestående av to typer 1) 1) Mørk brungrå sandholdig silt, med noe treflis, dyrebitt og små stener; 2) Brunlig til lyse brun, råk, mer organisk masse. Trolig fortrekt treverk. I tillegg i bunnen av graft. Det ble tatt ut en makropore fra hvert av disse "lagene" i fyllet (1887 fra 1) og 19105 fra lag 2). I lag 1 ble det observert enkelte små, flate stener som var orientert i henholdsvis lodret og i grøtta (se foto 62230-62242). Stenerne var ikke spesielle stener ca. 11x10x5 cm; 5x10x2 cm; 3x10x1 cm; 2x10x1 cm; Lag 1 representerer trolig en gjenfylling av grøtta, mens lag 2 trolig er rester etter staur eller annet treverk. Det var angringer til ståstuhull bunnen av kuttet, men disse var såpass små og vanskelig å se, derfor at de ikke ble målt inn og dokumentert ytterligere. Om lag 9-10 så flekker, mulig ståstuhull, ble observert. Avgrensning 0 og 9 ved at det fyllet i graft 18847. I nattes grøtta av 18394, men det er uklart om det er det samme som i lag 9-10 grøtta på vest i det samme området (helt var her utfyllt).	mmw	0,10	1,5	1,45	Gravestikk	Mørk grå	12. Annet	Jeg vet ikke	07. Silt (09. Sand grov	
18846	Fyllt graft	Stratigrafisk objekt	Lag	Mørk brun råk og noe løse masser som ligger langs kuttet til låtnen (17902); organisert silt og humane masser som er veldig homogent. To håndstørre stener i veldig del. En stene kvist ca 60 cm lang 2-3 cm bred i s.v.d. Noen få dyrebitt i laget. Massene har tidligere gått litt lengre opp langs kuttene enn det som er synlig på foto 62260-60. Massene er 20-30 cm høye - ca 5-10 cm som er gravd bort for. Veggerne er veldig ligglatte og ujevne mot de lysebrune makk lag 18752 og det lyse laget helt opp til de mørkebrune vegg massene flere steder i plan har massene en oval smulming form og er ca 20-30 cm tykkelse. Det er i løst plantebunn med massene litt mer løst og litt mer kompakte og det ble tatt bort sammen med det lysebrune laget. Stenerne som ligger i bunnen av låtnen har lignende løse mørkebrune stener rundt seg. Prøver fra kresterstein ble tatt i mørkebrune massene mellom stenerne. Funn: Litt tekstil, noe treverk, kresterstein. Makro 19129 var tatt fra sørvestlig "veggen". Makro 20238 tatt fra vestre side i profilen som var satt igjen.	SCSS	0,25	1,25	0,3	Gravestikk	Gråbrun	01. Fyllt nedgraving	Fyllt graft	08. Sand friskmet 03. Brun humusmakk 07. Silt (09. Sand grov 10. 02. Noen få	
18864	Mørk brun veggflak i låtne	Stratigrafisk objekt	Lag	El multu støpohull det fyllet var mørkebrunt og inneholdt noe sand og silt. Ingen spesielle funn, fullet inneholdt noen kullfragmenter, litt tre men det mesteste ble med ca 5 cm stjerne. En god del stener som kan være sammenhengende, noen det er uskilt. Etter fylling av den multu støpohull dukket det en renne opp, den var relativt god i profilen. Silt at etter fylling er det uskilt om det er en stipe eller om det er en stipe men det er en mulighet for at det kan være rester av en. Det er også uskilt på hovedparten av staurer henger sammen med de på en rekke og til støben som ligger nord for staurer.	MMH	0,4	1,6	0,35		Mørk brun	09. Låtne (ren makk)	03. Brun humusmakk 07. Silt 17. Heterogent blanding	02. Noen få	
18927	Mulig fyll i støpohull	Stratigrafisk objekt	Lag	El multu støpohull det fyllet var mørkebrunt og inneholdt noe sand og silt. Ingen spesielle funn, fullet inneholdt noen kullfragmenter, litt tre men det mesteste ble med ca 5 cm stjerne. En god del stener som kan være sammenhengende, noen det er uskilt. Etter fylling av den multu støpohull dukket det en renne opp, den var relativt god i profilen. Silt at etter fylling er det uskilt om det er en stipe eller om det er en stipe men det er en mulighet for at det kan være rester av en. Det er også uskilt på hovedparten av staurer henger sammen med de på en rekke og til støben som ligger nord for staurer.	AG	0,12			organisk, kullfragmenter		0,21	24. Fyllt støpohull	03. Brun humusmakk 07. Silt 08. Sand friskmet 10. Grus/måsten 01. Ingen	
18938	Fyll i ståstuhull	Stratigrafisk objekt	Lag	Staurfyll et område med flere staurer. Diameteren på staurer var en 4-6 cm stør. Det meste av treverket var borte slik at fyllet besto for det meste av grålig sand. Men litt treverk var igjen i fyllet, dette ble tatt med makroporen. Ellers ikke noe solid treverk. Da staurer ble gravd frem vasket hullet i fyllet delvis hull og sand fra området rundt dette ble utvasket. Staurhullet var relativt dypt (spekket i forhold til de andre) ble 16 cm ned i undergrunnen. Denne staura er den som står lengst sør og er ca 20-30 cm tykkelse. Formen har mest sansynlig vært rund, basert på kuttet til staurer. Uskilt kresterstein, denne staura kan være sammen med de på plassert nord for den, dermed kan det være snakk om et skille. Hvilken type skille er uskilt da krestersteinen ligger sør for denne staura og grøttelaggen ligger nord for den 3 nordige staura. Det ligger også et støpohull i umiddelbar nærhet til denne staura, uskilt på deres relasjon til hverandre.	AG	0,16			Devis hud		0,05	12. Annet	Fyllt ståstuhull	08. Sand friskmet 01. Ingen
18945	Fyll i ståstuhull	Stratigrafisk objekt	Lag	El multu ståstuhull. Et uskilt da det ble gravd. Fyllet besto hovedsakelig av grålig sand med litt silt. Fargemessig skulle fyllet seg av fra resten av sandlaget. Ingen funn i fyllet, heller ikke noe stein i fyllet. Den mulige staura har muligens vært rund (med tanke på kuttet) og var ca 10 cm i diameter. Ikke noe treverk igjen her kun silt. Staura ligger lengre øst enn de andre tre staurer, ligger rett sør for støpohull 19129. Litt uskilt på om det er en staur men det er en mulighet for at det kan være rester av en. Det er også uskilt på hovedparten av staurer henger sammen med de på en rekke og til støben som ligger nord for staurer.	AG	0,08	0,06	12. Annet			0,06	12. Annet	Fyllt staur	07. Silt 08. Sand friskmet 01. Ingen
18952	Fyll i ståstuhull	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyllet var sandholdig med litt grålig leir og litt støpohull. Det var noen få fragmenter av treverk i fyllet, disse ble tatt inn via makroporen av fyllet. Mulig rester av en rund staur som muligens har vært avrundet i bunnen. Dette er uskilt da det ble trevirket var veldig dårlig bevart. Denne staura er en staur for seg (18938) og en rund (18959). Mulig den dannet en rekke med de andre to stauraene. De er da muligens en del av en gruppe i uskilt. Det er også uskilt i forholdet mellom disse stauraene og til den andre stauraen (18945) og støpohull (19129).	AG	0,08	0,05	12. Annet	Trefragment		0,05	12. Annet	Fyllt ståstuhull	07. Silt 08. Sand friskmet 01. Ingen
18959	Fyll i ståstuhull	Stratigrafisk objekt	Lag	Dette ståstuhull var det med mest treverk av de fire stauraene som var plassert i umiddelbar nærhet til hverandre. Fyllet besto av en brunlig sandholdig grus. Det meste av treverket var og veldig lite prunkstykke-fragment. Det som var av treverk var veldig dårlig fortrengt og ble tatt inn i sammen med makroporen av fyllet. Under utgraving minnet om et lite om halvskilt (D), men det er mulig formen har blitt deformert av den opprinnelig har vært rund. Denne staura står lengst nord i en rekke av tre, det 18938 og 18952 står sør for denne. Mulig de henger sammen og er en form for avgrensning. Uskilt om den har noen sammenheng med stauraen (18945) lengst til øst eller støpohull (19120) rett øst for denne staura.	AG	0,15	0,06	12. Annet	noe treverk		0,06	12. Annet	Staurfyll	03. Brun humusmakk 08. Sand friskmet 02. Noen få
19038	Fyll i graft	Stratigrafisk objekt	Lag	En mulig renne med mulig tekket bunnen. Fyllet var mørkt og relativt organisk. Litt silholdig og klebrig. I fyllet i der kullbiter og trefragmenter samt en del småstein ligger var over 10 cm store. Helt bunnen kunne det ikke som om det brune laget var sålt treverk, profilen kunne man se en tynn brun stipe under fyllet, muligens en 1-2 cm tykk. Da fyllet ble gravd var det rundt en 4-6 cm tykt men helge profilen kan det være opp mot 22 cm tykt (bunnslag) også tykkere, vanskelig å se i profilen). Det har da muligens vært en dype renne enn det som ble utgravd. Det er mulig en del av grøttelaget ble fjernet fredag den 25. 10. 19 da det regnet og det meste i området var var svært og vanskelig å skille fra hverandre. Hvis det er en tekket renne kan det være en avfallrenne av noe slag, eller en vannrenne. Det kan også bare ha vært en nord-sørgående graft. Denne nedgravingen visste relativt godt da bingen ble gravd (se bilder 60127 og 60075). Det er da mest sansynlig at bingen har kuttet denne grafen.	AG	0,6	0,37	0,27	tre i bunnen		12. Annet	Mulig tekket renne	03. Brun humusmakk 07. Silt 01. Ingen	
19115	Fyll i graft	Stratigrafisk objekt	Lag	En mulig nord-sørgående graft. Da grafen ble målt inn og fyllet ble fjernet var det kun en 3 til 4 cm igjen med fylt. Det er mulig grafen har vært profilen i profilen låst grafen en dypde på ca 12 cm. Den var resten smulst å se at det var en graft i en renne var kommet til bunnen og stauraen dukket opp. Det er også et støpohull under denne grafen. Fyllet besto hovedsakelig av grålig sand som var ganske mørk samt litt brunlig humusaktig jord. Ingen funn i fyllet men en god del silt, da opp mot en 14/15 cm stjerne og nedover. En kan vurdere om grafen er laget i forbindelse med støpohullet eller stauraene. Det er uskilt om den er forsyrt av ting/brenn kuttet som ligger sør for grafen. Kommentar 17.12.2020: Geometri grøttelaget, ny utsteking mot N, ikkeporering av staur 21292, 21298 (SHR).	AG	0,03	0,36	0,32			01. Fyllt nedgraving		03. Brun humusmakk 08. Sand friskmet 01. Ingen	
19126	Fyll i støpohull/utgr grøttelag	Stratigrafisk objekt	Lag	Et støpohull som ligger under graft 19115. Det lå en god del stener i støpohullet som kan være en sammenhengende stjerne. Fyllet var mørkt og bestod av hovedsakelig av sand og småstener. Ingen funn i fyllet, heller ikke noe treverk. Det som kom frem i fyllet var noen få fragmenter med kull. Disse ble tatt inn med makroporen. Støpohullet var ujevnt i bunnen. Om dette støpohullet kan trekkes opp mot støpohullet øst eller vest er uskilt. Det må settes sammen og se om de står på en rekke eventuelt for å se om de kan henge sammen. Uskilt kresterstein og trefragment, samt hvilken rolle disse stokene spiller sammen med de fire stauraene som stod i umiddelbar nærhet.	AG	0,20	0,17	24. Fyllt støpohull		0,17	24. Fyllt støpohull	08. Sand friskmet 10. Grus/måsten 01. Ingen		
19148	Fyll i mulig støpohull	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyllet i denne grafen har vært mye tykkere enn det som ble dokumentert utgravd, muligens vært så tykt som over 55 cm dyp. Det som ble utgravd var ca 8-10 cm av fyllet i bunnen av trafkformede grafen. I løst som ble gravd lå også under en flasket flat staur (18918). Fyllet over stauraen ble fjernet fredag den 25. 10. 19, den dagen regnet det mye og det meste av fyllet var svært humusaktig og inneholdt en god del små stener og litt brenn. Fyllet under stauraen var relativt tett og som de over stauraen. Svært tørt, humusaktig og inneholdt en del småstein og silt opp mot 12 cm stjerne. Ellers fantes det noe dyrebitt og en sprekklignende gjenstand i fragment, mest sansynlig av jern. Staur var det ingen flere funn i fyllet. Stauraen på grafen er uskilt da det ikke ble tatt mål av den før etter stauraen ble fjernet, slik at de om målene som er oppgitt er fra bunnen av grafen. Med tanke på den trafkformede formen har muligens grafen vært en god del tettere i toppen. (Muligens opp mot resten i brodden, lengden er uskilt). I bunnen av grafen kom det frem en graf kompartiment kile som var et cm tykt. Dette kompartimentet var et støpohull som ble synlig. Grafen kan være en del til støpohullet som lå i bunnen, eller det kan være en graft gravd til et annet formål. Uskilt på hvilken funksjon en trafkformet graft kan ha hatt. Det var ingen spesielle funn i området samt at det var uklart om den nord-sørgående stjerne i grafen da kuttet ikke har blitt synlig for profilvegen ble fjernet. Silt at kuttet var ikke synlig på overflaten. Det er også et problem med at stauraen som har stått på bunnen kan ha stått på den sør-sørgående stjerne med dette er opplysningene OS 1111. Etter å ha fjernet siste øst av fyllet kan man si at det er et svært område i nærheten av fyllet, som består av siltholdig leire og en del runde stener. Fargen på fyllet er mørkebrun, resten var lys. Staura i fyllet kan muligens være skogstumper. Noen av stauraene var vannpiper, og det var noe kull i laget. Av luss var det noe brenn og en liten bryne. Fyllet er trolig påfarte masser som ble påført etter at støpohull ble trekt opp. Fyllet var ca. 42 cm tykt.	AG, GS	0,55	0,03	0,33	Meget skrånede kanter, trafkformet		01. Fyllt nedgraving		02. Svartbrunhumusmakk 07. Silt 01. Ingen	
19164	Fyll i støpohull	Stratigrafisk objekt	Lag	Et fyllt støpohull det er et lag med litt kompakt leire i bunnen rundt støpohullet (muligens rund, i henhold til de brenn på øst, vest og nordsiden, muligens det har ligget også på sarsiden). Fyllet besto av en organisk heterogent blanding av brunlig jord blandet sammen med silt og litt sand. En god del silt lå i fyllet, men ingen av dem var over 10 cm store. Ingen funn i fyllet, heller ingen silsteking som kunne påvises, de stener som ble tatt i fyllet var for få og for små til å kunne være en form for silsteking. Støpohullet lå under den trafkformede grafen. Hverken støpen forholder seg til de andre støpene i området er uskilt. Det har blitt gravd ut støpohull sør, vest og for denne staura.	AG	0,25	0,24	0,38	Leire pakket rundt toppen		24. Fyllt støpohull		07. Silt 08. Sand friskmet 03. Brun humusmakk 01. Ingen	
19174	Vannvassett grus	Stratigrafisk objekt	Lag	Lager som består av vannvassett årenn grus med mycket småstein. Några flöckar av sot har varit, troligvis härrörande från överlagrande aktivitet. Endast delvis undersökt, då det snabbt visade sig att det inte rör sig om ett egentligt kulllager. Ytan är väldigt hård, som en skorpa av metallgus, och har ursprungligen troligen varit den perfekta ytan att stå vassare aktivt på. Under är det stort sandgrus av grågrön färg, med hög ledighet. Troligvis är detta sten-ursprungliga materialen (under vatten!).	SM	0,01 - 0,03	6,3	3,58	Håkke	Gulorange	10. Vannvassatte sedimenter	09. Sand grov 10. Grus/måsten 01. Ingen		

26189	Fyll i stor avfallsopbrørring	Stratigrafisk objekt	Lag	prw, SHR	Rebe kulkarter	1,2		Gravemaskin	2,45	Gråbrun	01.	Fyll nedgravning	06	Leire 07.	Sil 09.	Sand	grv	02.	Noen få			
26218	Kirkegård under kjeller	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,5	2,1	1,5	Gravemaskin	Grå	22.	Kirkegårdsjord	08.	Sand	firkornet			01.	Ingen			
26222	Beirngrop 9	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,10		0,87	0,44	Graveskje			07.	Sil 08.	Sand	firkornet			01.	Ingen		
26231	Forts. fyll i grav 233	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,12		0,24	0,34	Graveskje	Grå	01.	Fyll nedgravning	Gravfyll	07.	Sil 08.	Sand	firkornet		01.	Ingen	
26237	Målg oreroest gravfyll i grav 230	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,18				Graveskje	01.	Fyll nedgravning	Gravfyll	07.	Sil 08.	Sand	firkornet		01.	Ingen		
26242	Oreroest gravfyll	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,10		0,51	0,34	Graveskje	12.	Ånnet	07.	Sil 08.	Sand	firkornet			01.	Ingen		
26246	Fyll i grav 234	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,18		0,73	0,33	Graveskje	Gråbrun	01.	Fyll nedgravning	Gravfyll	07.	Sil 08.	Sand	firkornet		01.	Ingen	
26257	Fyll i grav 235	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,15		0,8	0,3	Graveskje	Grå	23.	Gravfyll	07.	Sil 08.	Sand	firkornet		01.	Ingen		
26274	Fyll i beirngrop 10	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR		0,3		0,67	0,51	Graveskje	Grå	01.	Fyll nedgravning	Fyll i beirngrop	07.	Sil 08.	Sand	firkornet		01.	Ingen	
27000	Fyll i grop	Stratigrafisk objekt	Lag	KAB		0,25		1,4	0,9	Graveskje		01.	Fyll nedgravning		08.	Sand	firkornet		02.	Noen få		
27017	Blandet silig sand i devis forstyret	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR, prw, KAB, IH, AB	Overgang oppgrav masse og kulltag	0,12		13,7	1,7	Graveskje	12.	Ånnet	08.	Sand	firkornet 07.	Sil 13.	Kull		02.	Noen få		
27148	Fyll i gravfyll 2163	Stratigrafisk objekt	Lag	prw		0,37			0,87	Graveskje	Gråbrun	01.	Fyll nedgravning		06.	Leire 07.	Sil 09.	Sand	grv 17.	Heterogt blanding	03.	Middels
27180	Fragmentert sandlag, østenden av området	Stratigrafisk objekt	Lag	prw		0,15		0,8	0,7	Graveskje	Mørk grå	12.	Ånnet	07.	Sil 08.	Sand	firkornet 09.	Sand	grv		02.	Noen få
27196	Organisk løse av sand	Stratigrafisk objekt	Lag	KAB	Med treverk	0,11		1,3	1,1	Graveskje	08.	Kompostavfallsområde	08.	Sand	firkornet			02.	Noen få			
27213	Fyll i bølge 27214	Stratigrafisk objekt	Lag	prw		0,25		1,8	1,15	Spade	Blrun	01.	Fyll nedgravning		03.	Brun	humuslekk		02.	Noen få		
27236	Fyll i grop 27237	Stratigrafisk objekt	Lag	NH		0,20		0,4	0,25	Graveskje		01.	Fyll nedgravning		08.	Sand	firkornet		01.	Ingen		
27300	Kullholdig sand, dekket løstid	Stratigrafisk objekt	Lag	SHR, prw?		0,05		3	1,6	Graveskje	05.	Rivningslag	Destruksjonslag	06.	Leire 07.	Sil 13.	Kull					
27333	Humest lag	Stratigrafisk objekt	Lag	KAB	Heterogt, humest	0,08		3,7	1,75	Graveskje	08.	Kompostavfallsområde	08.	Sand	firkornet			02.	Noen få			
27388	Fylling i løstid	Stratigrafisk objekt	Lag	prw		0,15		1,15	0,65	Graveskje	Gråsvart	25.	Åstid	07.	Sil 09.	Sand	grv 13.	Kull 16.	Ånnet	02.	Noen få	
27427	Løse rund løstid 27389	Stratigrafisk objekt	Lag	prw		0,1		0,2	0,2	Graveskje	Lvs grå	25.	Åstid	06.	Leire							
27528	Aufablag (fyll over groff)	Stratigrafisk objekt	Lag	ABS	Mye stein, noe vedde bearbeidt. Kibber.	0,07		120	110		01.	Fyll nedgravning	06.	Leire 08.	Sand	firkornet						
27556	Fyll, utvidelse eendomsgrft	Stratigrafisk objekt	Lag	KAB	Spjettet med kullter og redgyl sand	0,45		1,4	1,3		01.	Fyll nedgravning	08.	Sand	firkornet			02.	Noen få			
27657	Lag over treverk 27709	Stratigrafisk objekt	Lag	prw		0,05		0,7	0,3	Graveskje	Gråbrun	12.	Ånnet	07.	Sil 09.	Sand	grv		02.	Noen få		

Tidlig undersøkelse av gropen 04.03.2020, prosjekt 1021788. Fyll i stor avfallsrop 26190. Snitt lag 0-V og gropen ble devis tørr med 1, i et område på ca. 0,65 m x 2 m, dybde 0,5 m. (prw) Fyllet hadde mange lag: mørk brun silt, gråbrun grov sand, brun silt-sand med steiner. Fyllet inneholdt mange steiner: østestener og kobersteinfragmenter. Furn: dybetyl (kavet), Fa, Cu, 1 fragment keramikk (1400-tals, Steingrø). Graving 27.04.-28.04.2020, prosjekt 1021804. Snitt lag vinkelret på det forrige snittet. Dvs. Fyllet ble kun knagget (spåst) i et område på ca 1 x 2 m. Tykkelse på fyllet mellom 60 cm. I bølgen er laget homogent, men fyll. Består av blåklett, fet, fakkig, svartgrå slabbent. Enkelte er det område som er mer kullholdig, og har mer dybetyl. Dette ser ut som deponert utført, husdyrbiotter. Ellers er det fyll med tykke avstrømsmateriale, som små steiner av kulltag oppløst myke biter av tre, dybetyl, stein og større kobersteinfragmenter. Det er litt funn, og flere nager og spiker ligger fest som utfallt lag. Noen steiner er varmpåvirket/tilgjeterende. Det ser ut som rester lag under oppfyller (D 20710) er mer kullholdig. Lagtellingen i profilen viser at laget skifter med mot resten, stjerne tykkelsen av laget kan derfor ligge et stykke lengre enn mot 0-25-30 cm) fra hvor snittet er lagt NB! Fylls tykkelse, ble fyllet som grense i gropen 04.05 (1,6 x 2 m) grov jord med grov grønsaksinn med store laka felt. Massene ble lagt over et område utenfor feltet og man kunne gå over massene med gravestokk og metallskar etterpå. Furnene ble samlet inn som "naturf" men fra kornet. Furn: koberkattag, keramikk (12-1400-aldstetning; seburg, danielstetning, redgyl), tre, nager, fittaslag, brøstestetning?, snaggt?, dybetyl, stein, grs, sau, fisk, lagg. Tokning: Fyll i stor, rund avfallsopbrørring fra middealdre, rask deponering, men laget har sunket i siden eller hvert som brannen har råbret? Gjenvfyllt brann.

Eldre fase kirkegård bevart under kjeller (904/998) Består av lys grå firkornet sand, kornete uten k4. Flekker av mer siltholdig sand. Lik sand og bevaringsforhold som kirkegård tidligere dokumentert på begge sider av kjelleren. Ligger på nivå med eldre kirkegårdsgård (22420) i et og kirkegårdsgård (25191) som i under beirngrop i vest. 0,7 m. Laget ble først undersøkt og gravt bort med gravemaskin. Det er mulig å skille ut egne gravfyll og kulltag. Hovedsaklig på østenden i vest er det mer varmeklære å se i dekket graver, men sanden kan karakteriseres som kirkegårdsgård, dog med egen bevaringsforhold for bein og tre. Furn: Gravfyll og gravkull, se grav 234 og grav 235. En kisteagje (26236). Beværingsforhold er silt til 1. Eldrig til 0-ingen på bakgrunn av eldrede til ingen bevaringsforhold for tre og bein. Det finnes små fragmenter av tre bevat, disse er alle svært myke og småtetter over beiring. Den mineraliske komponenten er svært høy, >99,8%.

Bløndet brungå sandst. som inneholder dårlig bevart menneskebein (bl. a. et krøne) som ligger ved siden av en dybetyl. Viker oreroest. Tokket som en rest av beirngrop. 30 cm lengre enn ble det tidligere dokumentert samsvarende lag i beirngrop 2. Kjelleren som ligger over har kuttet gjennom og fjernet den vestlige delen av beirngroa, samtidig som det er bevart en liten rest av beirngropfyll under.

Fyll i grav. Består av lys, kornete sand med flekker av silt. Eldrigde bevaringsforhold for bein. Et innvatt krane (D: 26235) funnet i gravfyll. Kan være vestlig hodebein av grav 233. Gravfyller er forstyret av beirngrop 2 og kjellerbygging over.

Oreroest med mørke sandst som kan være oreroest gravfyll eller gjenvfyll kirkegårdsjord mellom kjellerbygging og beirngrop. Kan være på og som harer til grav 230. Beværingsforhold 0-ingen til 1-Elendig.

Oreroest med mørke sandst som kan være oreroest gravfyll eller gjenvfyll kirkegård mellom kjellerbygging og beirngrop. Det var mulig å skille ut flekker av østet redgyl, men det var ikke mulig å skille ut tydelige artikulerte skjeletter. Kan også være lag nær grav 233. Beværingsforhold 0-ingen til 1-Elendig.

Fyll i grav 234. Utstøringstetning, ca. 70cm. Svart årgrenset fyll, som består av spjettet brungå, firkornet sand. Svakt østret gravfyll av skjelett, med små brune rester av treverk(?) over og under skjelettet. Tykkelse på laget ca. 18 cm. Eldre fase kirkegård, orientering neden 0-V.

Fyll i grav 235. Liten barnegrav, lengde ca. 80cm. Tydelig årgrenset fyll, som består av ganske homogent, grå firkornet sand, ikke spor av treverk. Tykkelse på laget ca. 15-20 cm. Eldre fase kirkegård, orientering VNV-ØSØ.

En mindre innvendt lag mellom bygging 13 og moderne kjellerbygging (1005). Ligger dukket opp etter bortgravning av steinromskullerfundament (M 110) som ble dekket over. Består av fyll i grop. Tokket etterarbeidet på vane egen beirngrop, samtidig som beirngrop 3 og 8. Fyllet består av lys, løst lys grå sand, med flekker av mørke silt. Det ble plukket inn en god del menneskebein fra laget, og bevaringen var generelt 4-5.

Dette laget er målt inn med 10 cm for mye i høyde (2 vardi) pga. rot med målestang. En dag, fikset det den 22.04. Årgind KAB - Beskrivelse i plan - Asymmetrisk, 140 x 80 cm i plan. Ligger i den vestlige halvdel av feltet. Laget er 90 cm bredt begrenset profilleggen og 90 cm bredt i retning N-S. Det merkebrune fyllet består av gus, sand og småstein. Av øvre innhold kan nevnes treverk, dybetyl, biter av redgyl, klumper av korn og fragmenter av lynn keramikk, -alt av etnografisk keramikk. Lagets dybde varierer fra 6-25 cm. Det var tykket inne ved profilleggen og varnet ute i den nordøstlige utposningen. Undersøker barn, men brynde 3 avvanda inne ved profilleggen. Overgangen til det underliggende lønformonskille laget var veldig tydelig, like innvid et det underliggende dikkas opp står og Grønnsgras (derne overgangen. Strukturen tokes som et grovt med bløtt kull 27201.

Dette laget er målt inn med 10 cm for mye i høyde (2 vardi) pga. rot med målestang. En dag, fikset det den 22.04. Årgind Bløndet, organisk, grå silig sand med kullter. Tykkelse, present overflate. Første laget som er innvatt eller oppenging, laget hadde moderne soppsett på enkelte steder. Laget slutter av seg selv i øst, men dekker ellers hele faseten i den vestlige sjakk. Tykkelse fra ett par cm opp til 10 cm (SHR). FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm. Furn: Grønnsgras flere fragmenter, dybetyl, bryner, møter, keramikk, beirngrop.

Fyll i gravfyll 27163. Bløndet silt, sand og leire, ca. 50% sand. Lapper av lysegrå kilt og mørkebrun organisk silt. Målt 27162. Dybetyl, jern. FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm.

Lag, kuttet av groff 27163. Bløndet sand og silt. Litt tre (dårlig bevaring). Bearbeidet stein (Heber 7), hvalben og dybetyl. FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm.

Beskrivelse i plan - En ser tydelig et organisk lag dominert av treverk i profilleggen. I sjakk er dette laget tydelig orientert N-S. Laget er 130 x 110 cm, stort og ligger innvatt mellom profilleggen og en kornete del av spurtun N. Etter framrensing i plan fikk laget en kornete karakter på grunn av den kornete, organiske massen som består av et stort mengde treverk. Den mørkebrune, humose massen inneholder store mengder mer eller mindre oppløst tre og kvist. Noen stykker hadde fortaist spor etter kapping eller spjalling. Sammenheng med dette treverket ble også en del hasseretkulltag og et annet dybetyl. Fåre av disse ble tatt vare på som funn og andre ble med i malproven (P2741). Siltevrete prøve ble tatt sentralt i laget. Andre stykker i massen var koberfyll, biter av gull og pulveraktig karbonisert stein, samt et fittaslag. Under gravning av den vestlige halvdel av laget dikkas det også opp en fragmentert skjelette av stein. Dette dybetyl karakteriseres som utfallt redgyl, laget var 11 cm tykt og overgangen til det underliggende laget var merkbart på den måten at sistnevnte var mye mer kompakt. Forelegg tokning - Etter et PhD rensa litt hardt på fakkas ble under laget dikkas det opp og løppløsing som ved første øyeblikk minner om en bølge eller fyll i grop. Det kornete laget under alt treverket endra karakter ved at det inneholdt mer bein og vesentlig mindre eller slett treverk. Det er fortaist organisk, men antagelig noe annet. Treutfallt har litt sleng på toppen av dette underliggende laget (D 27353). Måltrossprøve 27341 ble tatt laget 27196. FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm.

Fyll i bølge 27214. Mykron organisk materiale, ikke mye kull. Treffs, bitt (dyr, fugl, fisk). Lær rester, bark, tegl, orange keramikk (1600-tallet). Godt bevart organisk materiale, not much smelt. Treffs, bane (jernsk, bitt fisk). Lættre skorpe, bark, tegl, orange pottry (1600-tallet). FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm.

Beskrivelse: Liten grop i østkant av den lille "tynn" av kulltag som ligger i området. Det er varmeklære å se i om dette er en grop og ta fat om den har hatt noe med gull og gullfiske å gjøre. Grøsa er kuttet N og er av den dikkas gravings. Innvidet i gropa samsvaret med de massene som finnes inne i gulltagerne på aya, men i underkant av kuttet 27237 kommer det grøn et festete organisk lag, som skiller seg fra gulltagene. Ingen funn. Laget er gravert i farge og inneholder en god del silt. FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm.

FEIL MÅLTE HØYDER, Trekk 98,5 cm Mangler opplysninger. Utgrav av NH.

Fyll i løstid kull 27388. Materiale var kull, sand og silt, farge gråsvart. Steiner var 50-50 kornete steiner (angulær) og kalkgrop 98,5 cm.

Fyll i løstid kull 27388. Materiale var kull, sand og silt, farge gråsvart. Steiner var 50-50 kornete steiner (angulær) og kalkgrop 98,5 cm.

Løse rund løstid 27389. Et smalt band rundt sør-øst- og vestenden av kullen, 16-20 cm bredt og 5-10 cm tykt. Lys grå.

Lagert består av firkornet påvare sand og kulltag keramikk. Ligger organisk. Spjettet bevarer. Skaner 10-20 cm i lag. Målt i laget er det en opphopning av sand, ca. 8 cm tykt lag. Ligger viker som en grop, fyll med koberstein, silt, knakspør på enkelte steder. Mye bein ved og rundt steiner. Den hele kitta og sanda fjernes (27.04.2020). ABS. Ikke ferdig gravd 27.04.2020. Tokning: Aufablag.

Beskrivelse: Laget er 140 x 130 cm, stort i plan, asymmetrisk med tydelig årgrenset. Et veldig dikkas lag ved det er spjett med kullter og redgyl sand. På overflata ses også husdyrbøin. Laget strekker seg stort sett mellom spurtun og profilleggen, bortsett fra en meter av planfaseten i det sørvestlige hjørnet (til bakking i spurtun). Her er det 50 cm bløtt mellom spurtun og 1,60 sørøstlige hjørnet av laget skiller det ut tre steiner. Løngs den vestlige kanten ligger det en plankerest som er orientert S-V og N-Ø, 65 cm mot et ligger en parallel plankerest. Dette tokes som mulig konstruksjon som ligger under kuttet 27367. Laget er 6-8 cm tjålt med et 1-4 cm tjålt, akkumulert siltet sand under mer humus, for massen i egen silte, delen av laget. Lengden mellom de to svarte organiske laget med treverk og husdyrbøin. Den antatte gylla har skinnende siltekanter og er orientert svakt SV. NB! Den når nedre halvparten av laget, antakelig på 30-40 cm. Grøtta har kullter flere lag, blant annet et bløtt som kan ses seg i laget under det svarte organiske laget med treverk og husdyrbøin. Den antatte gylla har skinnende siltekanter og er orientert svakt SV. NB! Den når nedre halvparten av laget, antakelig på 30-40 cm. Nedgravning har avvanda humus. Rensmas ser ved halvdel av 10-12 cm, bre og 10-15 cm, dipp. Siltevrete del er flattert av to steiner, devis innkapslet i det underliggende kisteagje. Oppi sletter gravfyll laget dikkas dominert av brun sand med innslag av den gullbrune sanda som karakteristene laget 27356. I tillegg skille denne delen av fyller seg ut ved at det var større innslag av krynnetvostene steiner. Stein var en del av bestanddelene, foran sand som lagras del. Furn av 6 jernklumper, og disse kornet fært og fremst fra selve gravfyll. Ellers bestod laget av kullter, koberfyll og fragmenter av gjenstander. Et begrenset innslag av husdyrbøin. Videre kullerett og kullter bein, svært tydelig bageulle mellom 27356 og det underliggende, organiske laget (som ser ut å bestå av mye treverk, eventuelt konstruksjon). Måltrossprøve 27379 fra fyll 27356.

Lite lag av bløndet gråbrun silt og sand over treverk 27709. Bein og jern funnet, ingen prøver ble tatt.

30089	Fyll i avfallsgrøp, sørfø område	Stratigrafisk objekt	Lag	Mindre, sørfø lag i avfallsgrøpbrønnop. Stratigrafisk under lag 29882. Består av mørk grå, fett sandstf. med kulbiter. Flate steiner, heller, Dydbøen. En malingsoppever fra fylket. Tykkelse 30-40 cm. Kan lukes som et mindre avfallsområde i grøp i den sørføe kanten av brønnen. Heller redov. med tv.	SHR pnrw	Mørk grå sandstf	0,3-0,4		0,38	Graveskj	01. Fyll i nedgravning	Husholdningsavfall	07. Sit 08. Sand frisknet	01. Igen	
30131	Laveste utgravingspunkt i brønnen pr. 19.05.2020	Stratigrafisk objekt	Lag	Laveste utgravingspunkt i brønnen (19. mai)	SHR pnrw						12. Annet	Innmalingspunkt i brønnen			
30514	Kulturlag i sikt, sjåkt SK1	Stratigrafisk objekt	Lag	Kulturlag i sjåkt SK1. Mange lag, men målt inn som én ting. Det var under et post-reformattisk kulturlag (ikke nummerert, gravd ut med maskin). Ingen funn, ca. 0,8m dyb, over naturlig sand. Kulturlaget i strukt. av utgraving 30030.	pnrw		0,75	2,5	1		12. Annet	kulturlag	07. Sit 01. Svart humus		
30529	Fyll i 30030	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyll av strukt. 30030. Blødet sandstf. med steiner, gnr., bre, klumper, ingen funn	pnrw		0,75			Gråbrun	01. Fyll i nedgravning	07. Sit 08. Sand frisknet			
30637	Naturlig sandstf	Stratigrafisk objekt	Lag	Naturlig sandstf sjåkt SK1	pnrw						10. Vannsatte sedimenter	09. Sandstf			
30651	Fyll i kjelleren	Stratigrafisk objekt	Lag	Fylling av kjelleren. Bygging revet og kjeller fylt ut på 1900-tallet, på grunn av elektriske ledninger i kjelleren. Steiner, jord, murstein, takstein. Målt som ett punkt	pnrw		3			Gravemaskin	13. Moderne				
30665	Fyll av kjellervegg kut 30567	Stratigrafisk objekt	Lag	Beskrivelse og foting, samt eventuelt kommentarer	pnrw		3			Gravemaskin	01. Fyll i nedgravning				
30619	Efterreformatorisk kulturlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Efterreformatorisk kulturlag bestående av mørk gråbrun siltsand, opp til 0,4 m tykt. Inneholder flere murstener og keramiske bakstener, noe som indikerer en efterreformatorisk datering	pnrw		0,4			Gråbrun	02. Akkumulert gatemak	07. Sit 09. Sand grov 10. Gråslutsten	02. Noen få		
30638	Middelderske kulturlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Kulturlag i sjåkt SK1. Mange lag, men målt inn som én ting. Det var under et post-reformattisk kulturlag (30619), noen gravd ut med maskin). Ingen funn, ca. 1,1m dyb, over naturlig sand. Kulturlaget lå i partier i sjåkte. Begge på nord siden av sjåkte. Inneholder brent leire, stein, bevertre og bark.	pnrw		1,1	4	1,4	Gråbrun	02. Akkumulert gatemak	07. Sit 09. Sand grov 11. Brent leire			
30660	Naturlig sand	Stratigrafisk objekt	Lag	Horisontaliggende lag med grov elvesand som er gul og krumfyll i fargen. Toppen av disse avsetningene ligger på ca. 4,8 moh. Inneholder sjåkte	pnrw				12,4		10. Vannsatte sedimenter	09. Sandstf			
30706	Kulturlag, sjåkt WK2	Stratigrafisk objekt	Lag	Kulturlag i søndre del av sjåkt WK2 (sjåkt 3). Mange lag, men målt inn som én ting. Det var under et post-reformattisk kulturlag (30732) Ingen funn, ca. 0,75m dyb, over naturlig sand. Det eksponerte arealet med kulturlag er ca. 3,2 x 1,95 m og var ca. 0,6 m tykt der det var synlig. På grunn av akkumulert og fordryll fra den gamle røttrassen var in situ ble ikke profilen nersk. Kulturlaget forbeholder trolig fort enden av sjåkte både mot øst og mot sør.	pnrw		0,75	3,2	1,95		12. Annet	kulturlag			
30732	Efter reformasjon kulturlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Efterreformatorisk kulturlag bestående av mørk gråbrun siltsand, ca. 0,3 m tykt. Inneholder krittige fragmenter, flere murstener og keramiske bakstener, noe som indikerer en efterreformatorisk datering	pnrw		0,3				12. Annet	kulturlag	08. Sand frisknet 07. Sit 01. Svart humus		
30786	steil sand, sjåkt 3	Stratigrafisk objekt	Lag	Den naturlige undergrunnen (30786) besto av horisontaliggende strata med grov elvesand som var gul og krum i fargen. Toppen av strata avsetningene lå på ca. 4,9 moh. Inneholder sjåkte	pnrw				1,7		17. Geologisk lag				
30802	Kulturlag (middelderske), sjåkt 2	Stratigrafisk objekt	Lag	Kulturlag (middelderske) øst for Iggvegg 30814. Mange lag, inkludert treverk og brent leire. FG2 fotogrammetri av profilen.	pnrw		0,8				12. Annet	kulturlag	09. Sandstf		
30818	Bygging nummer/Fyll av kjeller	Stratigrafisk objekt	Lag	Beskrivelse og foting, samt eventuelt kommentarer	pnrw						01. Fyll i nedgravning				
30843	Fyll av grøp 30844	Stratigrafisk objekt	Lag	Moderne fyll grøp	pnrw										
30877	Bygging nummer/fyll av kjeller	Stratigrafisk objekt	Lag	Beskrivelse og foting, samt eventuelt kommentarer	pnrw					Gravemaskin	01. Fyll i nedgravning				
30909	Topp av kulturlag, sjåkt 4	Stratigrafisk objekt	Lag	Topp på kulturlag i sjåkt 4	pnrw						14. Aktivitetlag				
30948	Kompakt siltsand i nedlagt tegl	Stratigrafisk objekt	Lag	Grått kompakt siltsand i nedbrutte smått biter av nedlagt tegl. Øjer av redbrutte bein og små redbrutte treflis. I laget ble det også funnet en mulig sylstein (30989). Det ser ut til at laget har akkumulert søg i en liten periode over kul og askesjøp 31059 for men har lagt ned denne steinen. 30948 ble funnet over og under den. Laget ble dokumentert både i øst og vest av sjåkte da det først ble gravd på full side av denne. C14: 31022 Makro: 31026	RØ		0,2				02. Akkumulert gatemak	07. Sit 08. Sand frisknet 11. Brent leire 13. Kul			
30955	Fet sort siltsand	Stratigrafisk objekt	Lag	Fet sort kompakt siltsand. Flekker av kul. Funn av hele bein, både redbrutte og godt bevart. Også steiner, mulig agbjørntre. Mulig middelderske keramik (grøntatt). Forrester av blåstett i laget. Ble ikke gravd da det ble avdekket på full side av sjåkte. Kun dokumentert i plan. Minner om 31072. De lenger sør vest. Kan være det samme men ikke sikkert. Store deler av det var helt eksponert da det ble dokumentert. Den sørløste delen av det så ut til å ligge under et lag som enten kan være 31041 eller 30946 (kompakt sandstf med nedlagt)	RØ						02. Akkumulert gatemak				
30962	Steiner, aske og planker	Stratigrafisk objekt	Lag	Sandling med bein og kul som så ut til å bestå av hull og aske. Innebyg av treverk og nedlagt innredning. Resten av bygging, om? Ble ikke røk tid å dokumentere strukturen da sjåkte det ble funnet i et gravd fel. Laget/strukturen ble derfor raskt dekket til igjen uten at det ble fjernet. Laget/strukturen ble heller ikke satt i en stratigrafisk sammenheng men ligger trolig over 30955 og under 30946.	RØ							14. Aktivitetlag			
30993	Fyll til efterreformatorisk grøp	Stratigrafisk objekt	Lag	Efterreformatorisk grøp. Inneholdt gul leire	RØ						01. Fyll i nedgravning				
31032	Fet myk sort sandstf	Stratigrafisk objekt	Lag	Fet myk sort sandstf. Så veldig homogent ut i profill. Mye bein, noe treflis. Bakstøtter, keramik. Noen tyntest få fragmenter av nedlagt tegl. Laget var svært vannsatte i tillegg i sammenheng med lagene ca. 2,5 m nord i sjåkte. I profilen var det ikke et klart skille mellom dette laget og 30946. Det så nesten ut som om det lå side om side, men innel kutt var å se. Laget skiller seg tydelig fra de tårne og svært legrige lagene 30046 og 31041. Her posisjoner to muligheter: 1) De to lagene er de samme men levaningsforholdene nord og sør i sjåkte er forskjellige. I sør er det mer fukt. Dette forsker for så det ikke den store mengden tegl i den nordlige delen av sjåkte. 2) Lagene ligger over en kollapsert grøp eller klinge. Dersom dette er tilfellet vil lagene få en svært ujevne vinkning i profilen. Lag som egentlig har vært liknende horisontalt har på grunn av de redbrutte massene i grøppen blitt løvretet vertikale. På grunn av den store mengden tegl i lagene 30946 og 31041 virker det sannsynlig at 31032 er etskt. C14: 31040 Makro: 31039	RØ						02. Akkumulert gatemak				
31041	Grå kompakt sandstf med hull i toppen	Stratigrafisk objekt	Lag	Grå kompakt sandstf vegg til 30046. Eneste forskjellen er at disse to lagene er separert av en ca. 2 cm tykk kultrøp. Denne trøppen som små kulbiter i toppen av laget, men i profil synes en behøvelig ting. Laget og kultrøppen skulle røk derfor ha vært målt inn som to separate lag, men gnr. indpress ble ikke dette gjort. Laget under kultrøpa var ca. 5 cm tykt. PSI Øjer om innmaling til å ikke dekke grøp 31002. Makro: 31005 C14: 31006	RØ	Kulturen i toppen	0,07					06. Brønslag			
31059	Grospyll bestående av hull og aske	Stratigrafisk objekt	Lag	Grøp fyll med aske og hull. Noen få redbrutte beinbiter og et par flate steiner ligger horisontalt i den. Ble ikke gravd til bunn. C14: 31077 Makro: 31072	RØ						01. Fyll i nedgravning				
31200	Kull og brent stein	Stratigrafisk objekt	Lag	Kull og brent stein. Brønslag. Ligger over noen forkullede planker (31077) som kan ha utgjort et gavl eller kanskje en veit. 3 cm tykt	RØ		0,03				06. Brønslag				
31282	Kulturlag	Stratigrafisk objekt	Lag	Beskrivelse og foting, samt eventuelt kommentarer	pnrw										
31285	Kulstipe i profil (samme som lag 3101)	Stratigrafisk objekt	Lag	Kulstipe som skiller lag 31041 og 30946	pnrw										
31273	Inntakke lag under kabeltrase (fjernet)	Stratigrafisk objekt	Lag	Inntakke lag som ble fjernet under sørvestgående kabeltrase. Mulig middelderske	pnrw										
31281	1021748-2 Lag i Område 3	Stratigrafisk objekt	Lag	Bruntsvart humus sand med det hull i Høvdø 14. gyltlig og orange høvde eller delvis bevarde brente teglfliser. Antatt rest av gavl. Avgrensning i alle himmelretninger av moderne forstyrrelser.	ABS, DØES		2,5	0,6	Graveskj	04. Gulag					
31293	1021748-2 Lag i Område 1A	Stratigrafisk objekt	Lag	Nordligge avdekkede del av et vedlig opprørt sandlag antatt å stamme fra middelderske. Avgrensning i alle retninger av moderne nedgravninger. Ble bare dokumentert, ikke gravd.	ABS		0,5	0,2	Graveskj	Bruntsvart	02. Akkumulert gatemak	13. Kul 08. Sand frisknet 03. Brun humus/mak			
40027	Moderne toppmasser	Stratigrafisk objekt	Lag	Moderne masser som ligger på hele feltet	i, SHR	moderne masser, dekker hele feltet				Gravemaskin	12. Annet	Konstruerte toppmasser			
40101	Efterreformatoriske toppmasser	Stratigrafisk objekt	Lag	Efterreformatoriske toppmasser	i, SHR						12. Annet				
40203	Moderne toppmasser (i uløvlig grøft)	Stratigrafisk objekt	Lag	Konstruerte moderne toppmasser i uløvlig grøft.	SHR						13. Moderne				
40206	Brønslag kulturlag (i uløvlig grøft)	Stratigrafisk objekt	Lag	Fiktiv lag som representerer alle etterfølgende - og middelderske lag og strukturer som er gravd bort av gravemaskin.	SHR		1,5	30	3,5		12. Annet				
40285	Fyll i beingrøp 4	Stratigrafisk objekt	Lag	Beingrøp (4) dokumentert onsdag 10.06.2020 ikke innmålt i felt. Ligger rett NV for beingrøp 1, grøpene er adskilt med ca. 50 cm inntakkepostene. Grøpa ligger like S for inntakkepostens nord-veidningsgrense (grøft 21747). Området fylt med en god del menneskebein, større rørbøen og kranser. Grøpa virker gravd eller lagt ned i N-S gående byggingsskjings TØBØ-bygget. Sanden rundt grøpa har stor stein (20 cm), ned på et lag og 16-1700-låse keramik. Bortsett ligger skilling, men flere lange reben som i øst lener ligger i samme retning. Flere kranser ligger samlet i nordenden, i to nivåer. Sluttkommentar: Beinmateriale i grøpa ble samlet inn samme dag og dertilte raskt behandlet med sig fotografert. Det ble bemerket en god bit svært god bevaring. Beina ble på et senere tidspunkt genbegravd på stedet. (SHR).	SHR	Beinmateriale i beingrøp på stedet	0,6	1,6	1	Gravemaskin	01. Fyll i nedgravning	Beitfyll i beingrøp	08. Sand frisknet	04. RØ	
40299	1021748-2 Lag Område 1B	Stratigrafisk objekt	Lag	Bruntsvart vedlig opprørt lag, kuttet i alle himmelretninger av moderne grafter. Tatt profil mot S: 5-10 cm tykt, etterfulgt av 5 cm sand og røk. Inngående opprørt lag (40297). Funn av moderne dybdebein. Antatt å stamme fra middelderske.	ABS, DØES		0,1	1	0,5	Graveskj	02. Akkumulert gatemak	08. Sand frisknet 09. Brun humus/mak	02. Noen få		
40296	1021748-2 Lag i Område 2	Stratigrafisk objekt	Lag	Brunt humus sandlag avdekket i en strøking på orientert to meter, avgrensning i alle himmelretninger av moderne forstyrrelser. Innmalingspunkt representerer nordre avgrensning på laget. Ikke mulig å måle inn hele laget på grunn av en bro som gikk over sjåkte i dette området. Ble ikke gravd, bare opprenset. Opprensete kulbiter viser at laget er opp til 10 cm dykt, med undergrunnen under.	ABS, DØES		0,1			Brøn	02. Akkumulert gatemak	09. Sand grov 08. Sand frisknet 03. Brun humus/mak			
40291	1021748-2 Lag Område 1B)	Stratigrafisk objekt	Lag	Humus sandlag avdekket i en profil under et sandlag under 40299. Der ca 10 cm tykt. Antatt å stamme fra middelderske.	ABS, DØES		0,1			Brøn	02. Akkumulert gatemak	08. Sand frisknet 03. Brun humus/mak			
40309	Fyll i brønn 7"	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyll i brønn. Kun observert, ikke utgravd. Se bildene: 50081-50108. Geobotip er den samme som for kutt 403061.	SHR						01. Fyll i nedgravning	Brønnyll	08. Sand frisknet 13. Kul 14. Aske		
403081	Fyll i brønn 7"	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyll i brønn. Rask dokumentasjon i etterkant av utgravningen. Se bildene: 50110-50140.	SHR		Ukjent				01. Fyll i nedgravning	Fyll i brønn	08. Sand frisknet 09. Sand grov		
403111	Fyll i brønn 14)	Stratigrafisk objekt	Lag	Fyll i brønn. Undersøkt etter utgravning av avfallsgrøp, juni 2020. Passert under kjelleren i kjeller SK 031.	SHR, JC, CM	Sjåkte					01. Fyll i nedgravning	Løttrøtt			

Intrasis-ID	Name	Class	Subclass	Beskrivelse og tolkning	Initialer	Tentativt datering	Særtrekk	Dybde/tykkelse/høyde i m	Lengde m	Bredde i m	Orientering	Metode	Diameter i m	Side/vegg	Bunnform	Tilstand	Type	
512	Binge	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til avfallsbinge, 1,97m langt (N-S, topp) og 1,8m bredt (Ø-V, topp). Dybde, ca. 1,2m. Formen av bunnkuttet er noe vanskelig å si ettersom bingen kun ble snittet, men det virker å følge formen av toppkuttet med en noe mindre diameter (omlag 1,4m). Sidekantene er forholdsvis vertikale, men flyter noe ut mot toppen. I N virker sidekanten å fylte mer ut over mot toppen, enn i S. Mot bunnen av gropa begynner sidekantene å helle innover mot gropas senter. Selve bunnen midt i gropa skråner nedover mot N.	SOSS	16-1700-tallet		1,2	1,97	1,36	10. Ubestemt	Gravemaskin		Buet	Konveks	Intakt	07. Avfallsgrop/latrine	
531	Kjellernegravning i V	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgravning til kjeller i vest. Nedgravningen er meget dyp med relativt stulle sider.	is	sent 1600-tall		3	4,75	3,25		Gravemaskin		Skrå	Ujevn	Intakt	03. Kutt til kjeller	
542	Latrine	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt for tømmerkledd bingelatriner. Latrine	KBD, SHR	Etterreformatorisk	Rektangulær	1,03	1,96	1,4	01. N-S	Spade			Plan	Intakt	07. Avfallsgrop/latrine	
586	Kjeller 1 NV	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til kjeller med teglsteinsgulv, 3,2x1,9x0,5m stort. Sidekantene i N, V og S var intakte, og viste at kuttet her gikk vertikalt ned i de omliggende massene. I Ø var treveggen (S82) borte, som et resultat av at latrine 1619, 1620 har delvis gravd seg gjennom vegg og gulv her. Bunnen av kuttet var plant, bortsett fra i Ø hvor det lutet ned mot latrine 1619, 1620. Trolig som et resultat av at massene har seget etter hvert som latrineveggen og massene har gått etter. Kuttet har dermed her blitt sekundært forstyrret i Ø. Tolking: kutt til kjeller med trevegger og teglsteinsgulv.	SOSS	1600-tallet		0,5	3,2	1,9	01. N-S	Graveskje			Plan	Sekundært forstyrret	03. Kutt til kjeller	
590	Kjeller 2 NV	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet til kjelleren er firkantet og har kuttet kulurlag i nord, sør og i øst. I vest er kjellerkuttet selv blitt kuttet av en latrine fra midten av 1700 tallet.	KBD, SSR, SOSS		kuttet av 1700 talls kjeller i vest					Gravemaskin			Plan		03. Kutt til kjeller	
652	Brønn	Stratigrafisk objekt	Kutt	Binge, eller kanskje mest sannsynlig brønn på grunn av dybden. Tømt med gravemaskin ned til ca. 1,5 m, stoppet da gropa ser ut til å fortsette en god del dypere, minst 1 m. Forandret form underveis, ble mer rektangulær videre nedover. I den nordre delen var det en del større stein, som tyder på at den har vært steinsatt. Tømmes kanskje på et senere tidspunkt? Brønnen ble tømt med maskin 08.07.2019, profilene i nord, vest og øst ble tegnet og fotografert. Det ble gjort noen raske skisser i feltboken. Det ble påobservert nedgravninger i alle disse profilene. I den nordre profilen ser man en nedgravning som er kuttet fra topplaget. I den vestre profilen ser man en nedgravning som	SSR, KBD	Etterreformatorisk	ser kutt til flere gropper i profilene	1,20				Gravemaskin					13. Brønn	
1401	Beingrop 1	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgravning 1401 er en rektangulær grop orientert øst-vest. Sidene i kuttet er stulle og tilnærmet rette fra toppen. Det ser ut til at det er lagt noe energi i å forme "pene" og jevne kanter i nedgravningen. Bunnen av kuttet er ikke fremrenset per. 01.09.2019. Gropa har en lengde på ca. 2,9 m, men er forstyrret av en yngre rørgroft og kjellernegravning i øst. Den originale bredden av kuttet ser ut til å ha vært omkring 1 m, men i øst er nedgravningen forstyrret og har derfor blitt noe bredere her (ca. 1,3 m). Gropa er ikke ferdig utgravd pr. 01.09.2019, men har så langt en dybde på omkring 0,8 m. Kommentarer 10.08.2021: total dybde ca. oppli 0,9 m. Beingropen hadde en jevnt flat bunn Ø-V (SHR).	SHR, MS, LNA, KBD, GS	1200-1300	Rektangulær	0,8-0,9	2,9	1	02. Ø-V	Graveskje			Plan	Intakt	09. Annet	
1417	Grop/nedgravning	Stratigrafisk objekt	Kutt	Etterreformatorisk nedgravning. Kuttet til nedgravningen var synlig i toppen av brønnkuttet lengre vest. Ujevn form i plan. Skrånende sider, kanten av kuttet flater ut mot øst. Ukjent funksjon.	SHR	Etterf.		0,45			09. Ikke relevant	Gravemaskin		Ujevn	Ujevn	Sekundært forstyrret	02. Grop	
1620	16/1700-talls latrine	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt for latrine 1619. Konteksten er ikke utgravd per. 02.09.2019, og er nedprioritert for videre utgraving grunnet etterreformatorisk datering. Hvis Strukturen utgraves videre fylles informasjon på skjemaet løpende. 02.09.2019/IS	KBD,UF	1700-tallet					01. N-S	Gravemaskin					Sekundært forstyrret	07. Avfallsgrop/latrine
1640	Avfallsbinge	Stratigrafisk objekt	Kutt	Binge i vestlig del av utgravingen. Bingen besto av en rett nedgravning med vegge av horisontale treplanker med bredde på ca. 13cm. Det var tre lag av fyll i bingen. Det østste lag var 1777, som besto av gråt, løst sand, med funn av teglsten, slaggeklump, treflis og dyrebøin. Neste lag i bingen var 1681, som var mere leiret og organisk, og inneholdte en del tekstil av ulike typer. Det fandtes også et stykke lær. Det øverste lag var 1639. Laget var gråsvart, sandet humus og inneholdte en del dyrebøin.	LNA		firkantet bingelatriner med sider av tre. Det finnes tre lag av fyll i bingen.	0,50	0,65	0,65		Graveskje			Plan	Intakt	07. Avfallsgrop/latrine	
1661	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Cut før stolpehull.	SM			0,05			09. Ikke relevant	Graveskje	0,2	Buet	Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull	
1698	Nedgravning	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til lag 1697 som er moderne eller nyere tid. Ujevn bunn med delvis diffus avgrensning, ligger over en sammentrykt eller sammenrast gulvlikende konstruksjon av tre.	FI			0,78	0,8	0,95		Krafse		Ujevn	Ujevn	Sammenrast	10. Moderne	
2000	Nedgravning	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til lag 1999. Kuttet av nedgravning 1698 i øst. Avgrensning i nordøst av en annen på fjernet trestruktur. Noen bilder ble tatt av gulvlikende trekonstruksjon direkte sør for kuttet som dammer en avgrensning for både laget 1999, med kuttet 2000. Kuttet er delvis synlig på disse bildene.	FI			0,15 tykkest, 0,03 til 0,05 på det tynneste	0,77	0,95	02. Ø-V	Graveskje		Ujevn	Ujevn	Intakt	10. Moderne	
2036	Avfallsgrop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til fyll 2035. Kuttet er gravd ca. 0,47m ned fra overflaten (som det ble gravd fra). Formen på kuttet gir liten informasjon om gropas bruk. Gropa er tydelig dypere på midten, men har en ujevn profil som er forholdsvis bratt i sør men slakere i nord (her beskrives snittet som den moderne kjelleren sentralt på feltet har laget gjennom gropa). I sidekanten mot vest går kuttet tilnærmet horisontalt ned, og virker å gå noe inn i lag 1911. Altså at det har blitt spådd skrått ned og inn i 1911 i forbindelse med anleggningen av gropa. Kuttet ligger under 1449 og går gjennom lag 1911. Tolking: Avfallsgrop, innholdet i fyllet kan muligens knyttes til bearbeiding av tømmer.	SOSS	1600-tallet		0,47	1,65	0,4		Krafse		Ujevn	Ujevn		02. Grop	
2145	Latrine	Stratigrafisk objekt	Kutt	Rektangulær nedgravning, c. 1,5 x 0,9 cm og c 30 cm dyp. I søder avgrensades nedgravningen av en bevarad vågrøtt liggende plank. I norr avgrensades nedgravningen av ett travverk (id. 1999) som bestod av stående planker som rasat innot og delvis tæccte den norra lãngskian av kuttet. Lãngs med kortsidorna fãnnas rester efter tra, men det var inte mœjligt att se några bevarade plankor. Bottnen var flat ˆover hela ytan. OBS : id 1953 saknar ett bra planfoto efter undersœkning. Lãss texten under foto 0256 och 0257 fœr hãnvisning till foton som visar nedgravningen / kutt efter undersœkning.	UF			0,3	1,5	0,9	02. Ø-V	Graveskje			Plan	Sammenrast	07. Avfallsgrop/latrine	

2205	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgrøaving igenom 1174 samt underliggende lager. Tydeligt synlig i schaktprofil. Nedgrøavingen er tydeligt skuret av rørschaktet (M1364) til Ø. For tilfallet ingen klar begrøaving (i profil) botten og till V. I plan hade kuttet en rundad form, men det var bara en del av den østra halven som var bevarad. Om kuttet /stolphålet ursprungligen har varit runt så är mittpartiet ej bevarat. Den bevarade delen av nedgrøavingen var c 40 cm i nordsydlig riktning, men den ursprungliga diametern har varit större. Sidorna var horisontala och botten flat. Djupet var 53 cm. Fyllningen är beskriven under 2216	SM			0,53	0,4		01. N-S	Graveskje	0,4		Plan	Sekundært forstyret	11. Stolpehull
2248	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Cirkulært format stolpehull (i plan) som är svårt att se begrøavingen av både i plan och i profil, särskilt i NN/V. Innehåller mestadels trärester. Ær kuttet genom 1174, men troligtvis även igenom ovanliggande lager. Lerlager 2896 har troligtvis även blivit kuttet av det.	SM	Fyllt med trärester	0,11				09. Ikke relevant	Graveskje	0,22		Plan	Sekundært forstyret	11. Stolpehull
2461	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	kutt for stolpehull 2460..første nedgrøaving for stolpehull 2049+2050. Stolpehull 2049+2050 ble først tolket som et lite stolpehull, det viste seg at stolpehullet var større hvor 2049 massene var rester etter stolpen og 2460 med 2460 kuttet er den reelle avgrøningen av stolpehullet.	KBD		0,12	0,54	0,4			Graveskje		Buet	Plan	Intakt	11. Stolpehull
2782	Kjeller	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stort kutt, trolig til kjeller. Pga feltet størrelsesmessige begrøavinger observeres kuttlinjen bare i vest. Muligens også mot nord hvor hvelkjelleren kommer inn, men det er på nåværende tidspunkt uklart (300819). Se fyll 2787 for mer info. Fyll 2787 består av grå grus og steinholdig sand, og med treverk (gulv) observert i hele bunnsflaten av kuttet. Moderne keramikk og krittoper observert under leirlaget. Det er tatt to fotogrammetrier (86252, 86295) av profilen, og oversiktsbilder i samme serier, men under arbeid er det tydelig at profilen ikke var rensed godt nok, så vil trolig ta en ny.	MS, IS	Etterreformatorsk	1,2	6,4	4,2			Gravemaskin			Plan	Intakt	03. Kutt til kjeller
2849	Ovn nedgrøaving	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til en ovnskonstruksjon som ligger helt vest i feltet. Kuttet er ca. 2,8 meter langt, 1,1 meter bredt og ca. 40 til 45 cm dypt. Kuttet er tydelig i overflaten mot nord, men ikke mot sør. I profilen er kuttet tydelig, der kan vi også se de ulike lagene som har ligget i kuttet. Veggene i kuttet er noe utydelige, men buer noe ut i midten og smalner ned mot bunnen. Bunnen går ned i et lite søkk og smalner oppover mot veggene. Lagene som ligger i kuttet er 2848, 3017 og 3690. Steinkonstruksjonen 3267 og 3301 ligger i mellom lagene og kuttet, men går ned til laget 4431 som ligger under kuttet 2849. 2848 er det øverste laget og består av et kompakt leirelag, neste laget 3017 består noe av det samme, men	GS	1400-1500? Usikkert	40-45 cm	2,1	1,1		01. N-S	Krafse		Ujevn	Ujevn	Sammenrast	09. Annet
2877	Utgildd/vedsunk et område vestfeltet	Stratigrafisk objekt	Kutt	Omlag 2,6m lang raskant forbundet med en masseutglidning/kollaps. Utglidningen virket å ha gått mot sørvest, og det kan ikke utelukkes at den opprinnelig har fortsatt inn mot eller inn på nabotoma i vest. Utglidning har ført til at massene i det utglidde området delvis har blitt redeponert stående, slik at lag avsatt horisontalt på flaten i nord her er avsatt vertikalt. Gjenstandene (primaert dyrebein) vitnet også om dette, ettersom de lå på skrå ned mot utglidningens bunn. Vevodd 2876, i lag 1911, lå på den nordlige siden av raskanten, men var også tydelig orientert ned mot rasgropa. Området var tydelig preget av en form for kollaps eller utglidning av masser, eventuelt en kombinasjon av	SOSS			2,6			03. NV-SØ	Graveskje		Ujevn	Ujevn	Intakt	09. Annet
3012	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpe, synlig i profil men form er noe vanskelig å se. Omlag 10cm i diameter, går tilnærmet vertikalt ned fra toppen av lag 1911. Sideveggene er forholdsvis rette, men bunnen virker å ha en noe større diameter enn toppen. Dette kan skyldes at stolpen har stått noe skrått og at det er mer bevar av bunnen av kuttet enn av toppen etter at området ble gravd fram. Stolpen kan ha hatt en tilknytning til utrasingen, kanskje et forsøk på å bidra til å stabilisere massene i etterkant? Tolking: kutt til stolpehull	SOSS	1600-tallet						Krafse	0,1	Skrå	Plan		11. Stolpehull
3052	Grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt som ligger i sør-øst hjørnet helt mot vestenden av feltet. Kuttet har en litt ujevn form i plan, strekker seg fra nord og mot sør går litt i en bue og mot øst blir resten kuttet av en kjeller (muligens fra 1600-tallet?). Veggen går skrått nedover til øst fra sør og vest, og bunnen er noe avrundet men veldig ujevn. Høyden på kuttet er rundt 40 til 50 cm. Er tolket som en mulig avfallsgrøft, men kan ha vært et stolpehull grunnet treverk ved veggen og i senere tid fyllt på med andre masser.	GS		50 cm	0,8	0,5		01. N-S	Graveskje		Ujevn	Ujevn	Sekundært forstyret	02. Grop
3138	Kutt til sandlag	Stratigrafisk objekt	Kutt	Rektangulært kutt tilhørende sandlag, ligger mellom ovnsstruktur og område gjennom bakgårdsdrag som har tråkkesteiner.	LNA	sandlag med svarte pletter	0,10	2,05	0,8		01. N-S	Graveskje			Plan	Intakt	09. Annet
3487	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull, som ligger under 1911. Gråt, leiret sand. Stolpen er delvist bevar.	LNA	gråt, leiret sand. Stolpen er delvist bevar.		0,58	0,45			Graveskje			Spis	Intakt	11. Stolpehull
4078	Binge/latrine (ikke undersøkt)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Ikke undersøkt.	SHR	Etteref.	Kvadratisk				09. Ikke relevant					Intakt	07. Avfallsgroplatrine
4110	Binge/latrine (ikke undersøkt)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Ikke undersøkt.	SHR	Etteref.	kvadratisk				09. Ikke relevant	Gravemaskin					07. Avfallsgroplatrine
4205	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål med trolig koppling til huskonstruksjon. Nogrant gjord (av skaparen). Stenar i vertikalt laege anvænda som skoning, tillsammans med några mindre som kilats mellan de större. Mycket få rester av stolpen finns kvar.	SM	1400	Stolphål med vertikala skoningsstenar in situ.	0,35	0,3		09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Rund	Sekundært forstyret	11. Stolpehull
4514	Groft	Stratigrafisk objekt	Kutt	(23/8-19: Fyll i groft forlenga mot Ø fordi laget dukka opp under 4318. Kuttet vart vanskeleg å sjå ca. ein meter mot Ø fra moderne kutt i V. Den grå grusen i fyllet vert bynars til den forsvinn mot Ø og går over i ein mark siltblandad ljukk masse med treverk. Funn av mulig vabein i astre del av groftfyllet i overgangen til laget under. Funn av knivskaft relatert til 4318 vart gjort i overgangen til groftfyllet i vestre del. ..Mari B. M.)	LNA	Groft, gråt grus.	0,35	0,6	0,4		02. Ø-V	Graveskje		Buet	Rund	Intakt	06. Renne/groft
4543	Groft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt efter en groft / dike i en næstan rak øst-væstlig riktning. I den østra delen svængde groften svag mot nordøst. Kuttet var øverlag c 25 cm djup och c 60 cm bred. Sidorna var nærmast lodrætta, botten plan. Øvergangen mellan sidor och botten var böjda. Fyllningen bestod huvudsakligen av grusrik sand med inslag av silt, se lager 4542. Sidorna uppvisade mindre ferdjupningar som sannolikt skapats genom erussion nær diket varit delvis vattenfylt. På grund av att sidorna var lodrætta och næstan helt vålbehållna och att det i bottenpartiet inte syntes någon tydliga erussionsmassor som rasat ner från sidorna, är bedömningen att diket inte har legat öppet under en längre tid. Diket	UF		0,25	3,3	0,6		02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Plan	Intakt	06. Renne/groft

5037	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	SK5037 Kuttet til stolpehullet 5036. Kutter i 5050. og litt i overflaten av laget under 5050. Formen i overflate kunne virke nesten hjerteformet, dermed mer som at det kunne virke som det hadde stått to mindre stolper i hullet. Lenger nede var det vanskeligere å se hvor det sluttet og startet. Hvis stolpehullet er et stolpehull er det sannsynlig at det ender der hvor sandlaget 5050 ender. Formen på selve stolpehullet i profil kan kalles ujevnt buet i begge sider. Bunnen var noenlunde spiss. det kan muligens knyttes til et annet mulig stolpehull i øst som kuttet av gropen som kuttet av avfallsgropen 542. Men, det er uvisst om det kan relateres til flere og om andre eventuelle stolpehull i	FI		Ujevnt, vanskelig å skille fra laget under oval i overflate	0,11	0,38	0,32	04. NØ-SV	Graveskje		Buet	Ujevnt	Intakt	11. Stolpehull
5720	Latrine (v. utstrekning bunkkutt/kant)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt 5720 er en grop som ligger helt vest i feltet. Kuttet ligger nord for ovn 2849. I plan var kuttet noe utydlig før vi fjernet topplag 5719. Formen til kuttet er en konkav, hvor i vest, nord og sør går veggene nedover i en skrå linje ned mot øst hvor resten av kutter er forstyrret av en kjeller. Noe av toppen helt mot vest er også forstyrret av moderne struktur. Høyden på kuttet er ca. 35-40 cm, lengden er 1,9 m og bredden er 0,5. Bredden er noe usikkert grunnet forstyrrelser mot vest og øst. Lagene i kuttet i stratigrafisk rekkefølge er 5719, 5844 og 6210. Kuttet er tolket som en grop for overskuddsmasser, mulig fra 1300? Gropen kan være eldre enn oven som ligger sør for gropen.	GS	1300-		35-40 cm	1,9	0,5		Krafse		Skrå	Ujevnt	Sekundært forstyrret	07. Avfallsgrop/latrine
7561	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var intakt og rett, men stolpen har tippet over på et tidspunkt og slik gjort det skråstilt. Flat bunn på kuttet. Det var ikke mulig å se noe kutt utenfor stolpen, men massene var blandet, så betyr ikke at det ikke har vært der. Kun på østsiden var det et (utydlig) fyl og dermed et synlig kutt.	MS							Graveskje	0,22	Skrå	Plan	Intakt	11. Stolpehull
7778	Grafft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet strekker seg langs sørvest mot nordøst og er ca. 0,98 m lang og 0,56 m bred. Tykkelse varierer og er ca. 5 til 10 cm tykt. Veggene er ikke så tydelige, i plan ser det litt ut som et fyl som er trukket ned i et sandlag som ligger under og rundt grafen. Veggene er ujevne, men bunnen er flat. Kuttet er avgrenset av profilveggen mot sør og mot nord er grafen muligens kuttet av grafen 4543. Tolket som en grafft. Grafen har mulig en forlengelse videre mot nordøst som er målt inn som fyl 8007 og kutt 8008.	GS			5-10 cm	0,98	0,56	04. NØ-SV	Graveskje		Ujevnt	Plan	Sekundært forstyrret Intakt	02. Grop
7798	Nedgravning	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpål med bottenkoning av sten. Tolkes som forstyrret nedgravning, ev. kollapset kulturlag ved rørgreft. I SA 351, fase 6 (SHR)	SM	1300-t	Stolpål	0,1	0,68	0,32	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Plan	Sekundært forstyrret	09. Annet
7828	Nedgravning stolperad - palisade	Stratigrafisk objekt	Kutt	id 7828 er en avgrænsning av stolpraden som i øster berør med stolpen 7848, og i vester slutar med 7954. Væster om 7954 forsætter 7828 mot væster och følger en tydig mærkfærgning mellan lagret med blåsjel id. 3437 i norr och id. 8047 i søder. Lagret med blåsjel, id 3437 overlager delsvis 7828, och det fanns också blåsjel i fyllninge till den västra delen av 7828. Det är möjligt att detta visar att man dragit upp stolpar i denna del av stolpraden efter att själlagret deponerats men detta är en föreløpig tolkning. Det skall dock påpekas att fyra stolpar stack upp genom lagret 7629 innan det undersöktes, men att de ovriga var kortare och blev lunnna i samband med att lager 7629 togs	UF		osøker struktur				02. Ø-V						09. Annet
8008	Grafft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til fyl 8007 Kuttet har en litt ujevnt form i plan, men har en rethning fra sørvest til nordøst. Lengden er ca. 1,14 m og breidde er ca. 1,07 m. Tykkelsen varierer, fra nordøst var det svært grunt, men ble dypere mot sørvest ca. 10 til 15 cm tykt. Veggene til kuttet var svært ujevnt og noe utfyllende mot nordøst. Mot sørvest til stolpen 4529 har grafen trolig blitt forstyrret av stolpen. Kuttet er tolket som en grafft/dike, og er trolig en fortsettelse av grafen lengre sør som er målt inn som 7777 og 7778.	GS			10 til 15 cm	1,14	1,07	04. NØ-SV	Krafse		Ujevnt	Ujevnt	Sekundært forstyrret	06. Renne/grafft
8385	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	GS: 25/10 Kutt til fyllet 8385 og stolpen 18492 Kuttet er rund i overflaten hvor lengden er 34 cm og bredden 33 cm. Kuttet i bunnen er fortsatt rund, men bunnen heller nedover fra nord til sør. Bunnenkuttet er 25 cm bred og 29 cm lang. Veggene er noe ujevnt, men de er nesten rette. Kuttet er ca. 15 cm dypt. I profilen ser kuttet ut som en U form.	MBM, GS		Kutt til stolpen 18492	0,15			09. Ikke relevant	Graveskje	0,23	Ujevnt	Ujevnt	Intakt	11. Stolpehull
9107	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull dukka opp som ett holrom etter fjerning av bømme som stod inntil profilen i S. Delar av den skrå profilveggen vart fjerna for å få fram stolpeholet som inneheld luft og litt intakt treverk i kanten. Stolpen måler omlag 23 cm i diameter og kan mulig sjåast i samanheng med stolpe rett mot N (8385).	MBM						Graveskje	0,23			Intakt	11. Stolpehull	
9191	Moderne kutt Ø for kjeller 590	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgravning, eller kutt direkte øst om en kjeilare från 1600-talet. Tolkningen av kuttet är osøker eftersom hela området direkt øst om kjeilaren från 1600-talet har sjunkigt på ett sådant sätt att botnen på kutt 9191 ligger c.10 cm lägre i väster än i öster. Det skall också poängteras att kuttet hade en lodrätt kant i norr men en sluttande kant i nordost och längs med hela den östra långsidan. Den södra kortändan är inte undersökt utan ligger söder om den södra schakkanten. En möjlig tolkning är att den sluttande långsidan tillkommit i samband med att hela kuttets bottenparti kollapsat åt väster. Att kanten på kuttet längs med den östra långsidan så pass tydligt sluttar mot väster.	UF	1600-1700-t	Kutt med recent fyllning, efterreformert orisk	0,2	2,95	1,45	01. N-S	Graveskje		Ujevnt	Ujevnt	Sekundært forstyrret	09. Annet
9395	SLETTE Grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Beskrivelse og tolkning, samt eventuelle kommentarer	KBD						Krafse					02. Grop	
9411	Kjellerkutt	Stratigrafisk objekt	Kutt	kutt til kjeller :st på feltet, innenfor kuttet lå det en 7 cm bredstripe med heterogene masser som besto av leirekjemper, sandholig silt og steiner. Så kom det treverkrester. kuttet ser ut til å gå i et vinkel i vest. Siden resten forsvinner inn i sørprofilen er det vanskelig å si noe om opprinnelig kutt.	KBD, SOS S	1300-tallet						Krafse		Skrå			03. Kutt til kjeller
10151	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Har ikke hatt tydelig eller synlig kutt (SHR) FI: Kuttet til fyllet 10150. Kuttet var lett ovalt i overflate og noen lunde rett i vegen. Det bærer preg av at fyllet hadde nesten sammen konsistens, farge og innhold som de andre massene som omgav stolpehullet og at det dermed var vanskelig å skille det ut i fra resten. Eneste forskjellen var at det var mer fiser eller organisk materiale i selve fyllet. Bunnen av kuttet eller blir kuttet av en lavere liggende planke eller stokk som lå horisontalt under stolpehullet. Problemet er at det ikke går an å si hvilken som kuttet hva med sikkerhet, da det virker som at massene i fyllet og rundt er like og kan kanskje knyttes til grafen som den underliggende planken lå i.	FI	Føref.	Lite til mellomstort, ujevnt ovalt, grunt	0,15 til 0,20	0,2	0,18	02. Ø-V	Graveskje		Ujevnt	Plan	Intakt	11. Stolpehull
10161	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	SK10161 er kuttet til stolpehullet med fyllet som har ID SL10160 og stolpen med ID ST19412. Stolpehullet har blitt stående igjen i den lavere del av profilbenken helt nord i feltet. Det ble først målt inn med en omtrentlig innmåling da hele stolpehullet ikke kunne graves og undersøkes på grunn av HMS hensyn som tilsa ingen jordvegger i feltet burde være høyere enn ca 50cm. Men, ettersom feltet er ferdiggravd og disse 50cm høye benkene ikke lenger trengs har de blitt fjernet, og under denne prosessen har stolpehullet med stolpet blitt undersøkt og gravd i helhet. Stolpehullet måtte også måles inn på nytt da det meste av det ikke var synlig utenfor profilbenken. Selve kuttet ligger noenlunde skrått ut	FI	Føreformatorisk	skrått, ujevnt, dypt, lett ovalt.				02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Ujevnt	Intakt	11. Stolpehull
10487	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Veggene er rimelig rett, men buer seg mot i bunnen. Tydelig avgrenset.	MMH			0,15	0,5	0,03		Graveskje		Buet	Konkav	Intakt	11. Stolpehull

10542	Stolpehull (se 13092)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Beskrivelse och tolkning, samt eventuella kommentarer	IS			0,20	0,57	0,5					Graveskje				02. Grop
10557	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var vanskelig å se på overflaten, hovedsakelig ble kanten på steinene og det lille av treverk som vises fulgt når kuttet ble målt inn. Lengre ned etter steinene var fjernet var det fortsatt vanskelig å identifisere ett kutt til stolpehullet, det var visuelt lite i forhold til hvor stor stolpen var. Bunnkuttet var relativt flatt, litt ujevnt. Kuttveggen har muligens skrådd litt oppover og blitt skilt fra selve stolpen ved at steinpakningen har ligget mellom stolpen og kuttveggen. Diameteren til bunnkuttet var 30 cm.	AIG		Ujevn, flat bunn	0,4	0,52	0,57	09. Ikke relevant	Graveskje		Ujevn	Plan	Sammenrast	11. Stolpehull		
10635	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Beskrivelse och tolkning, samt eventuella kommentarer OBS: Geometri ID 10002519 er et bunnpunkt. (Ble ved en feil målt inn som toppunkt).	SOSS	12-1300-tallet		0,07	0,1	0,14	09. Ikke relevant	Graveskje		Skrå	Konkav	Intakt	01. Staurhull		
10802	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Møjlighet stolphål, Något oval, 20 x 15 cm i N-S riktning, 12 cm djup. Sidorna var närmast lodräta. Bottenpartiet var delvis skadat men bedömdes ha en spetsig form. Nedgrävd fördjupning i det betydligt hårdare packade lagret id. 10831. Fyllningen, id. 10801 bestod av grå silt med en karakter av gylje. Ingen träverk kunde konstateras. Om 10802 har utgjort en nedgrävning efter en stolpe så bär den stolpen ha dragits upp efter att lager 8640 hade deponerats på platsen. Detta på grund av att fyllningen från det lagret eroderat ner i nedgrävningen 10802. Stolphålet ligger i övergången mellan lager 8640 /10831 och 9202/10873	UF			0,12	0,2	0,15	01. N-S	Graveskje		Skrå	Spiss	Intakt	11. Stolpehull		
10815	Nedgrävning, mulig stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Møjliga stolphål, Långsträckt oval form i en närmast rak Ö-V riktning, c 50 cm lång, 15 cm bred i väst, c 20 cm bred i öst och 13 cm djup. Strukturen var nedgrävd i lag 9202, och hade fasta kanter som syntes tydligt, om åen kanterna och bottnen hade ojämna sidor.	UF		Ovalt, kan omfatta flera stolpar	0,13	0,5	0,2	02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Ujevn	Intakt	11. Stolpehull		
11027	Grøft til stolperække 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgrävning för palisaderücken (id 7828). Kuttets orientering er NØ-SV. Men det er usikkert om kuttet fortsetter på begge endene på grunn av forstyrrelser. Kuttets form er varierende, mot NØ er kuttet dypst og breiast ca. 49 cm dyp og 31 cm dyp, dybden her er på grunn av at staurrekken/stolpene var lengst. Videre mot vest og SV så får kuttet mer form som et lite rundt stolpehull som fortsetter helt mot enden av kuttet mot SV. Dybden i de små stolpehullene er ca. 18 cm. Disse små stolpehullene er ca. 10 cm brede og 10 lange og er ikke store, men er fortsatt en del av det samme kuttet. Bunnen til kuttet er svært varierende, men veggene er ganske skrå og bunnen spiss. Tokket som en	GS	1300	Se beskrivelse		4,4	0,3	04. NØ-SV	Graveskje		Ujevn	Ujevn	Intakt	09. Annet		
11316	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgrävning till stolphål skonat med stenar. Svagt ojämn i botten, mestadels plan. Svag övergång synlig till underliggande lager. Kanterna svagt rundade. 25/11 2019 SM. Trots att fyllningen från den moderna nedgrävningen låg över, tolkas skoningen som in situ, stolphålet är alltså trolighvis placerat i 10873, då stenarna ligger i detta.	SM	1300	Nedgrävning	0,06 - 0,25	0,3	0,45	09. Ikke relevant	Krafse		Buet	Ujevn	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull		
11340	Nedgrävning	Stratigrafisk objekt	Kutt	Lustigt placerad nedgrävning, som ligger i direkt anslutning till kuttet för källaren i väst. Datering är mycket osäker, men i profilen syns tydligt att det är äldre än lerlagret 2896 i Hus 1, och att ndg. är gjord innan leran lades på platsen. Ca 20 cm breitt i Ø-V riktning, kanske är detta resterna efter någon sorts rænna eller dränering? Allt en äldre fyllning i Ø-V riktning, som sedan skurits av nedgrävningen till källaren. Funktionen är okänt, men skulle kunna vara en rännal/gröft av något slag? Innehåller värmepåverkad sand/grus med en del större stenar <10 cm. Färgen skiljer sig från det innehåll som ligger i fyllningen som lagts ovanpå källaren i väst. Något enstaka djurben.	SM	1400?	fyllid med värmepåverkad sand	1,5	1,1	0,27	01. N-S	Krafse		Skrå	Rund	Intakt	06. Renne/grøft		
11561	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Fyllet 11560 rundt stolpe 12863 var mye gravd bort så ikke så mye av kuttet bevart så vanskelig å si så mye om kuttet. I profilen ser det litt ut til at veggene kan ha vært ganske rette, og bunnen er flat.	MMH						10. Ubestemmelig			Plan		01. Staurhull			
12251	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet skrådde ned på østsiden og var rett ned på vestsiden av stolpen. Bunnen var flat og kompakt. Relativt rette kanter på vestsiden.	AIG			0,08	0,2	0,18	09. Ikke relevant			Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull		
12279	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til påle. Rett/svakt skrånende sidevegger. Trolig ikke et reelt "kutt", heller et hull etter en opptrekt påle. Går gjennom lag 10507, og tilsynelatende ned i sterkt undergrunn. Vinkling: Svakt mot SSØ.	SOSS			0,33			09. Ikke relevant	0,11	Skrå	Konkav	Intakt	11. Stolpehull			
12293	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgrävning till stolphål, vars kant är rund i formen. Inte fullt utgrävd den 30/9, då bevarad stolpe ännu står kvar. Formen på nedgrävningen är i plan nästan helt cirkulär i N-NV. Väggen är konvex, med undantag för Ø, där stenar i väggen sticker ut och ger en ojämn form. OBS: Har slettat objektet 15793-94, som var mått inn som full/kutt i 12292-93. Har makroprøve 15826 som nå er overført til 12293. MS 11.10.19	SM	1200	Bevarad stolpe		0,49	0,44	09. Ikke relevant	Graveskje		Ujevn	Rund	Intakt	11. Stolpehull		
13092	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Vegg rett i sør, skrår litt innover i laget ved siden av i øst og skrår litt andre veien i øst, mulig har blitt litt sammentrykt. Bunnen er ujevn og er litt lavere i nordvest. 32x28 cm og ca 7-8 cm dypt.	MMH			0,08	32	28		Graveskje		Ujevn	Ujevn	Sammenrast Intakt	11. Stolpehull		
13141	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Ovalt stolphål, 27 x 15 cm stort. I väster var stolphålet skuret av en yngre källare från 1700 talet. Sidorna var närmast lodräta och bottnen U-formad. Stolphålet var avångt i en öst-västlig riktning, vilket innebär att det sannolikt varit längre. Den stora skillnaden på bred och längd antyder att stolphålet är en rest av två intilliggande stolpar som placerats tätt intill varandra. Stolphålet var ovanligt djupt nedgrävt, alternativt att stolpen var ovanligt djupt nedslagen, i undergrunden i med de øvriga stolphålen i nedgrävningen 13660. Räknat från botten av nedgrävningen 13660 hade 13141 ett djup på cirka 25 cm, och från botten av kulturlagren cirka 35 cm. Bottnmått: id 17651	UF		Ovanligt djupt nedgrävt stolphål i stolpraden 7828	0,25	0,27	0,15	09. Ikke relevant	Graveskje		Skrå	Rund	Intakt	11. Stolpehull		
13148	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål nedgrävt i botten på Kutt 13660. Stolphålet var ovalt i plan, 20x12 cm, Sidorna var närmast lodräta och bottnen U-formad. Stolphålet var nedgrävt cirka 10 cm under botten på kuttet 13660. Bottnmått 13646	UF			0,1	0,2	0,12	09. Ikke relevant	Graveskje		Skrå	Rund	Intakt	11. Stolpehull		

13155	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål nedgravt i botten på Kutt 13660. Stolphålet var runt i plan, 15 cm i diameter, Sidorna var nærmest lodrætte og botnen U-formad. Stolphålets sidor var dock dålig bevarad i væster. Stolphålet var nedgravt cirka 15 cm under botnen på kuttet 13660. Bottenmål: 13640	UF		Stolphål i botten på Kutt 13660	0,15	0,15	0,15	09. Ikke relevant	Graveskje		Skrå	Rund	Intakt	11. Stolpehull
13164	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål nedgravt i botten på Kutt 13660. Stolphålet var rundt i plan, 25 cm i diameter. Stolphålet var nedgravt cirka 8 cm under botnen på kuttet 13660. Formen var U-formad og sidorna var på grund av det ringa djupet svænda. Notera att det tidigare undersøks en mjøllig stolpe, id. 10388. Den stolpen var helt upplest og bestod bara av flis, men treverket låg rakt over stolphålet 13164. Inget træflis konstaterades i fylningen till 13163. Båttømmet: 12631 16/12 SM. Dette stolphål hør samman med 10388. Den ursprungliga stolpen er troligvis omsatt vid något tilfålle.	UF		Stolphål i botten på Kutt 13660	0,08	0,25	0,25	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Rund	Intakt	11. Stolpehull
13173	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål nedgravt i botten på Kutt 13660. Stolphålet var rundt i plan, 19 cm i diameter. Stolphålet var nedgravt cirka 20 cm under botnen på kuttet 13660. Formen var U-formad. I væster var sidan skadad av stolphål 13164, men i norr, søder og ester var sidorna lodrætte och vælbevarade. Bottenmål: 13625	UF		stolphål i botten på kutt 13660	0,2	0,19	0,19	09. Ikke relevant	Graveskje	0,19	Skrå	Rund	Intakt	11. Stolpehull
13208	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål nedgravt i botten på Kutt 13660. Stolphålet var rundt i plan, 14 cm i diameter. Stolphålet var nedgravt cirka 20 cm under botnen på kuttet 13660. Formen i botten var U-formad. Det skall påpekas att stolphålet hadde en jæmførelsevis liten diameter, och det ser møjligt att botnen var mer spetsig sen vad som framkom vid undersøkningen. Både fylningen och det omgivande sandlagret var mjukt och det var svært å se om botnen var rundad eller spetsig. Sidorna på stolphålet var dock enkelt å særkijla från den betydligt ljusare undergrunden. Sidorna var lodrætte. Inget træflis konstaterades i fylningen till 13208, men der hittades ett fragment av en kamm	UF		stolphål	0,2	0,14	0,14	09. Ikke relevant	Graveskje	0,14	Skrå	Rund	Intakt	11. Stolpehull
13214	Stolpehull, del av stolperad ID 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolphål i botten på Kutt 13660. Stolphålet var rundt i plan, 11 cm i diameter. Stolphålet var nedgravt, eller stolpen var nedslagen, cirka 15 cm under botnen på kuttet 13660. Formen i botten var spetsig. Sidorna var lodrætte. Inget træflis konstaterades i fylningen. Bottenmål: 13616	UF		Stolphål	0,15	0,11	0,11	09. Ikke relevant	Graveskje	0,11	Skrå	Spiss	Intakt	11. Stolpehull
13242	L-formet grøft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet har rette vegger mot øst og vest, men skråer i sør. Bunnan er rimelig flat med litt ujevnheter. Grøften måler 170 cm i "toppen" og 140 cm i bunnan, grøften fortsetter inn i profilen i nord, 40 cm bred. Usikker avgrensning i sørvestlig ende, vdiver grøften eller er det bare forstyret pga stolpehull (fyll 13091, kutt 13092) som har stått her. Ellers tydelig avgrensning og rette vegger. Grøftekuttet har vært synlig lengere opp men det var besluttet å ta det ned sammen med omkringliggende lag på det tidspunktet, men grøften er synlig i profilen og måler her vertfall 30 cm dyp. Ellers er det igjen 10-20 cm av veggene i grøften når gravd. 05.11.19. Grov ned profilen og dermed forlengelsen av grøften. ca. 44	MMH			0,3	1,7	0,4	01. N-S			Skrå	Plan	Intakt	06. Renne/grøft
13275	Grøft Ø-V	Stratigrafisk objekt	Kutt	SOSS. 15.10.19. Kutt til grøft med forholdsvis rette sidekanter i N, vanskeligere å si i S hvor grøftkanten for det meste ligger under graveskråningen. Grøften er grunnest i Ø og IV, og dypest midt på (ca. 22cm). Ca. midt på er det en liten knekk i retningen på grøften, slik at den vestlige enden er noe mer orientert VNV-ØSØ. Det var til tider utfordrende å se overgangen til underliggende lag. Funksjon kan ha vært fundament til staur og stolper, samt drenering og for å markere skille mellom eiendommer.	SOSS			0,070-0,22	6	0,8	02. Ø-V	Graveskje		Buet	Plan	Sekundært forstyret Intakt	06. Renne/grøft
13311	Grøft N-S	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nord-sør-gående grøft. Sideveggene er ganske tydelig avgrenset i nord. Vanskelig å finne avgrensning i vestre sidekant. Ikke tydelig kutt mot møtende grøft i øst. Bunnan er relativt plan, med finkornet lys sand (undergrunn). 22 cm dyp i nord, 16 cm dyp i sør. 3 staurer målt inn i grøftefyllet 13310: 14104, 14586 og 14595. Bredde på grøft: mellom 30 og 40 cm. Skal fjerne mer av 13310 i vest, så bredden på kuttet kan bli større. (ABS).	ABS, MS			0,22	1,8	0,4		Graveskje		Buet	Plan	Intakt	06. Renne/grøft
13660	Vestlig utstrekning stolperad 7828	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgravning/kutt til stolpene i stolperad 7828. Id 13660 utgår den vestre delen av kuttet 11027. Nedgravningen 13660 var cirka 30 cm bred med næstan helt lodrætte veggår. Botnen har ursprungligen vært nærmast flat, men ør skuren av flera djupa stolphål som tilkommit nær stolpene i stolperaden 7828 gravts ner, eller slagts ner, i undergrunden. Djupet på nedgravningen varierar på det sætlet att i dess vestra del, där nedgravningen går dikt mot den vestra delen av id 11027, så ligger bottenpartiet dikt an mot undergrundens sitt och sandlager. Mot väster börjar nedgravningen dock snabbt gräva sig ner i undergrunden, först 5-8 cm under kulturlagren, för att i den allra	UF		Nedgravning for grøft	0,2	2	0,3	02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Plan	Intakt	06. Renne/grøft
14109	Nedgravning til lldsted 12520	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedersta nivån av eldstad 12520. Bestod mestadels av några platta stenar samt lite sot/ok och lera. Kanten på nedgravningen var egentligen bara synlig i väst, troligvis fanns den även i søder, men blev bortgravd av misstag.	SM	1100-t	Diffus kant	0,05-0,15	2,05	1,38	01. N-S	Krafse		Skrå	Ujevn	Sammenrast	15. Kutt til lldsted
14167	Grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet til laget 12811. SK14167 kutter lagene rundt. Men, det er uvist i hvilken grad da lagene rundt må graves for å få en tydelig sammenheng mellom kuttet og lagene rundt. Kuttet skjærer rundt i en ujevn sirkel og blir selv kuttet av profilkanten til graveskråningen i nord mot vannspeilet. I bunn går det ned på sand som det er en hvis møjhet for at kan være undergrunden. Bunnan er noenlunde ujevn, men delvis flat. Veggene veksler mellom flere grader skråhet, fra nesten helt rett til slak skråning. Det sier seg selv at kuttet og laget blir kuttet av veggen i nord mot gaten, men det er litt usikkert om det blir kuttet eller om det kutter i sør det det finnes en masse med stein som likner på en mulig	FI	førref.	Ujevnt, dypt, usikker ende	0,25	2,09	1,5	02. Ø-V	Krafse		Buet	Ujevn	Intakt	02. Grop
14435	Stor nedgravning/gar vegrop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Beskrivelse og tolkning, samt eventuelle kommentarer FI: SK14435 er kuttet til latrinene med ID 14434. Det er et dypt kutt som skjærer over flere mindre lag i latrinene. Kuttet til latrinene er egentlig kun ordentlig synlig i nord hvor strukturen ikke var forstyret av enten moderne eller etterreformatoriske strukturer eller et hensyn til utrasing av disse pga av fjerning av masse. I vest for latrinene stopper den i profilveggen. Her ble det satt igjen ca 50cm med masse av latrinene for innlitt vestveggen av feltet finnes et forholdsvis stort moderne byggverk av betong eller murstein. Her ville det blitt farlig å grave helt inn til veggen fordi bl.a. grusen som utgjør forskallingen til dette bygget blir delvis holdt på plass av	FI	1100-1300	Sikker avgrensning i nord. Kuttet av moderne strukturer		3,4	0,56	01. N-S	Spade		Ujevn	Plan	Sekundært forstyret Sammenrast	07. Avfallsgrop/latrine
14735	Søkk/tråkk Ø-V	Stratigrafisk objekt	Kutt	Innmålingen er basert på søkket i terrenget.	SHR	12-1300		0,1-0,2			02. Ø-V		Ujevn	Konveks	Intakt	09. Annet	
14876	Mulig stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var ikke synlig i staurrekkefyllet (13274), men det skilte seg ut fra den gulaktige (mulige sterle) sanden i øst og den gråere sanden i vest. Bunnan av kuttet var flatt mens sidene var relativt rette. Litt buede inn over i lagene eller steinskråningen som har ligget i kuttveggen. MS 23.10: Etter graving: Tydelig kutt med rette vegger og flat bunn. Noe utdelt i vest hvor det var mye sand og rullesteiner, men var tydelig overgang fra fyll. Størrelse: 100 cm i ø-v og 50 cm i n-s. 25 cm dyp fra topp av sand (bevar kutt). Profil: selve stolpehullet er 44 cm bredt i ø-v. Antatt høyde 24 cm. INNMÅLING: Har bevarer på bunnkutt, ett for selve stolpen og ett for hele kuttet.	AIG, MS			0,30	0,47	0,35		Graveskje		Ujevn	Plan	Sekundært forstyret Intakt	11. Stolpehull
14960	Stolpehull (overflødig)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Sirkulær form i plan. Tydelig kutt. Etter temning av fyllet: Vanskelig å følge kuttet/nedgravningen i sidene. Fjerner mer av fyllet fra toppen og sidene, hullet får en mer bøllegående form. Tolking: Kanskje nedgravningen til stolpen egentlig er større og går rundt 14959. Nedgravningen er isåfall forstyret i sør.	ABS			0,18	0,26	0,21				Buet		Sekundært forstyret Sammenrast	11. Stolpehull

15354	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Sannsynligvis et større kutt til stolpehull 14960. I bunn av kuttet ble det observert to staurhull, ett på 13cm diameter og ett på 20cm diameter. Disse var ikke synlig lenger opp i fyllet 15353. Tverrsnittet viser at kuttet har noe ujevne sidekanter ned mot en ujevn bunn (se skisse på side 3 i "Skule IV"). En mulig tolkning er at det først ble gravd et større kutt for å fundamentere de to staurpælene, og at disse deretter ble byttet ut med en større stolpe - 14960. Det er imidlertid også mulig at staurhullene var der først, og at 15354 ble gravd gjennom disse i sammenheng med etableringen av 14960. Tolking: Kutt til stolpe	SOSS	1100-tallet		0,23	0,96	0,44	09. Ikke relevant			Ujevn	Ujevn	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
15382	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Tydlig kutt i plan og profil. Se beskrivelse av fyll 15381. Østre side skråner først ned og så ut, mot øst. Ujevn side. Vestre side var dekket av staur 14633. Da denne ble fjernet så man at siden var rett. Bunnen var plan under stolpen 14633. Øst for der stolpen hadde stått var bunnen 2.3 cm lavere, men fortsatt plan. Dette har nok sammenheng med graving og nedsetting av den nye stauraen som erstattet 14633. Må gjøres for videre beskrivelse av kuttet i bunn og i vest.	ABS	1100-1200 tallet		0,37	0,28	0,27				Ujevn	Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
15600	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Denna stolpe fanns med i følt i många veckor. Ingen synlig nedgrävning har påträffats, så datering av denna är mycket osäker. Den enda ledtråden som finns är den lilla mängd fyllning som fanns tryckt mot stolpens botten, väldigt kompakt och lilalukande. Kuttet var ca 5 cm ner i sanden under (steril markhorisont?).	SM		Grunt	0,08	0,48	0,43	09. Ikke relevant			Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
15873	Mullig kutt (Utelukkes fra gruppe 305)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet er opprettet manuelt i ettertid, da det ble tolket som kun lag i overflaten. Geoobjekt er kopiert over fra toppmålingen. MS Kutt til steinsamling 15872. Kommentar 11.01.2021: Kuttet tas bort, tolkes som lag uten nedgraving. Inngår i aktivitetslag av sand, gruppe 305 fase 2.	LNA			0,20	0,4	0,4	01. N-S			Ujevn	Plan		09. Annet
15890	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt blir opprettet manuelt, og geoobjekt fra topp av fyll 15889 blir overført. MS Kutt til stolpehull 15889. 22/10 SM: Placering stemmer overens med stolpar i palisadanleggning (7828), men tilhør i så fall en eldre utstrækning av denna?	LNA			0,20	0,4	0,4	09. Ikke relevant						11. Stolpehull
16069	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull 15947. 25/11 2019 SM: Placering stemmer overens med stolpar i palisadanleggning (7828), men detta stolphal tolkas ej höra till anläggningen, då det ligger ett lager med sten ovanpå själva stolphålet, vilket gör det stratigrafiskt omöjligt. //	LNA				0,4	0,4	09. Ikke relevant	0,4		Rund	Intakt		11. Stolpehull
16103	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgrävning till stolphål. Ca 8 cm djupt. Svårt att se kanten på kuttet men relativt jämn, med en lite hällande botten. OBS! Inmätningen på kuttet överensstämmer med mått på inmätning för fyllning 16102. OBS! Låg i sandlager 15960, dvs både under och över (lagret är vattenavsatt) 22/10 SM. Placering stemmer överens med stolpar i palisadanleggning (7828), men tillhör i så fall en äldre utstrækning av denna?	SM	1100?		0,08	0,3	0,23	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Ujevn	Intakt	11. Stolpehull
16135	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgrävning till stolphål, svagt definierat i förhållande till sanden runtomkring. Ca 3 cm djup, lite oval form i plan.	SM	1100?		0,03			09. Ikke relevant	Graveskje	0,12	Skrå	Ujevn	Intakt	11. Stolpehull
16359	Stolpehull (i 15960)	Stratigrafisk objekt	Kutt	uttet eller nedgrävningen er kun synlig i overflaten. Formen på kuttet er rundt og er ca. 22 cm lang og 29 cm bredt. Ellers var det ikke synlig hvordan kuttet var i bunnen, det gikk i ett med sandlaget rundt 15960. Stratigrafisk sett så ligger fyllet og kuttet i laget 15960, sandlaget ligger både over og under stolpehullet.	GS		Stolpehull i sandlag	0,4	0,22	0,29	09. Ikke relevant	Krafse					11. Stolpehull
16568	Nedgraving lldsted	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt med svakt buede sidevegger ned mot tilnærmet flat bunn. Bunnen heller noe, med høyeste punkt i N hvor dybden på kuttet følger av lavest - ca 4-5cm. I S er dybden rundt 8-9cm. Kuttet er gravd ned i grus/sand (mulig undergrunnsmasser), men det er ingen antydninger til direkte varmpåvirkning i kantene (typ rød sand). Tolking: kutt til lldsted/kokegrop	SOSS	10-1100-tallet		0,04-0,09	1,08	0,46	01. N-S	Graveskje		Buet	Plan	Sekundært forstyrret	15. Kutt til lldsted
16872	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Et noe utydlig kutt i profil (profilen av stolpehullet er bevart ettersom det går inn i graveskråningen). I N ble det gravd litt grovt for å finne avgrensningen i sanden. Det var noe utfordrende å se overgangen ettersom sannsynligvis har blitt noe "farget" av den treuktholdige silten i fyllet. Kuttet framstår ellers som noe ujevnt og uformet, med ujevne sidevegger ned mot en avrundet, noe konkav bunn. Dette kan tyde på at det originale stolpekuttet har blitt noe forstyrret ved fjerning av stolpen.	SOSS	11-1200-tallet		0,09	0,2	0,11	09. Ikke relevant			Ujevn	Konkav	Sekundært forstyrret Intakt	11. Stolpehull
17034	Nedgraving lldsted/kokegrop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til lldsted/kokegrop (ID til fyll er 17015), omlag 70cm langt, 47cm bredt og 16cm dyp. Sidekantene er ujevne og buede, og går ned mot en ujevn og noe avrundet bunn.	SOSS	10-1100-tallet		0,16	0,7	0,47	01. N-S			Ujevn	Ujevn	Sekundært forstyrret	15. Kutt til lldsted
17348	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull 17347. Stolpehull 17348-SHR	MFR			0,20	0,37	0,36	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Ujevn	Intakt	11. Stolpehull
17356	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull 17355 OBS: Antatt feil i innmåling. Jeg har flyttet bunnmåling fra fyll i stolpehull id 17356 over til hit. Antatt bunnmåling på kutt og ikke fyll. MS	MFR			0,14	0,37	0,36	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Plan		11. Stolpehull
17581	Stolpegrøft - gjerde	Stratigrafisk objekt	Kutt	Åviangt kutt. Grøft til stolper. Skrå sider. Ujevnt bunn. Bunnen varierer på grunn av at stolpene er gravd ned i ulik dybde. (ABS 23.10.2019).	ABS			0,10-0,30	1,9	0,4	01. N-S			Skrå	Ujevn	Intakt	11. Stolpehull

17788	Brannrop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til brannrop. Tydelig kutt, relativt rette vegger og flat bunn. avrundet overgang mellom vegg og bunn.	MS									Graveskje	0,47	Buet	Plan	Sekundært forstyrret	02. Grop	
17902	Nedgravning middelalderlatrine	Stratigrafisk objekt	Kutt	Veggene er ujevne. I vest er de konkave og går inn i massene rundt før de skrår inn igjen mot bunnen. I sør er de noen steder litt konkave og i midten litt skrå inn mot bunnen. I øst skrår de inn mot bunnen. Bunnen er rimelig plan, men littell høydeforskjeller	MMH	1200	Avrundet	0,4					02. Ø-V			Ujevn	Plan		07. Avfallsgrop/latrine	
18050	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggene var relativt rette, bunnkuttet var flatt. Ikke noe spesielt ved kuttet.	AIG			0,22					09. Ikke relevant		0,16	Ujevn	Plan	Intakt	11. Stolpehull	
18063	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	I halve stolpehullet er fyllet gravd vekk (ca 22 cm dyp) før undersøkelsen pga vanskeligheter med å se lag. Total størrelse på stolpehull er 55 cm i e-v og 34 cm i n-s. I topp ser det ut til at stolpehullet fortsetter inn i profil mot N. Etter graving: Bunnkutt er sirkulært og ca 40 cm i dm. Relativt flat bunn. Foto: Topp: 71234-35. Profil før graving: 71243-45. Etter graving: 62230-35. Tolkning: Stolpehull. Men der jeg i topp vars sikker på at fyllet gikk inn i profilen, er jeg usikker etter graving. Det er en tydelig ubrutt kontinuitet av lag i profilen og kun nedre del har den gråbrune sanden. Det er trolig heller en forlengelse av groften (17987) stolpehullet ligger i enn at selve stolpehullet fortsetter inn	MS, AIG									Graveskje	0,55	Skrå	Plan	Sekundært forstyrret Intakt	11. Stolpehull	
18075	Staurkutt	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var så å si umulig å si, noe rekonstruert. Bunnen var ujevn og kuttveggene var relativt rette.	AIG								09. Ikke relevant			Ujevn			01. Staurhull	
18394	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull. 65cm diameter, 65cm dybde. Vertical vegger, convex bunn.	pnw			0,65						Graveskje	0,65	Skrå	Konkav	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull	
18407	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull. Kutter stolpehull 18394. Vertical vegger, 'pointy' bunn. 52cm diameter, 40cm dybde.	pnw			0,4							0,52	Skrå	Spiss	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull	
18575	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	kutt til stolpehull. lodrette sider, avrundet bunn. 27/11 2019 SM: Fyllingen blev inte fotografierad innan utgrävningen, men av bilderna på nedgrävningen att döma, så är denna ett litet dike (gröft) som tillhör stolpen. Stolphålet/fyllingen fortsätter in i profilkant i norr, och blev dessutom felaktigt dokumenterad i just profilen vid ett senare tillfälle. Tillhörande ID på dessa är: 19553/19554. //	LNA			0,4		0,3	0,3		09. Ikke relevant				Rund	Intakt	11. Stolpehull	
18639	Mulig staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggene og bunnen var buet og konkav. Mulig det kun har vært siste rest av en mulig staur. Det ble ikke målt inn bunnkutt eller tatt bilde etter at fyllet var fjernet. Dette ble desverre glemt.	AIG			0,025						09. Ikke relevant		0,14	Buet	Konkav	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
18847	Greft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til greft. Kuttet ble først tolket som mulig stolpehull, ettersom deler av det var synlig i profil og det var noe vanskelig å se utstrekning på kuttet i plan. Det ble først antatt at strukturen var avgrenset av et fyll, som virket å være noe brunere og mer humøst enn de omkringliggende massene. Ved graving ble det etterhvert tydelig at kuttet fortsatte sørover, og at det heller var snakk om en greft. Sidekantene var stort sett buet, men enkelte steder mer ujevn og undergravd - altså at det var et svakt overheng fra midt i sidekanten og opp - mulig som et resultat av at man har spadd skrått nedover (ca 45 grader) inn i profilen? I Ø var sidekanten noe rettere, mens den var tydeligere buet i V.	SOSS	1200-tallet		0,2-0,25		1,25	0,3		01. N-S	Graveskje			Buet	Konkav	Sekundært forstyrret Intakt	06. Renne/greft
18928	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggene og bunnen var umulig å se. Men rekonstruert kan kuttveggene vært nesten rett og bunnkuttet muligens konkav. Ikke målt inn bunnkutt her på grunn av rennen som kom under den mulige stolpen. Dette på grunn av usikkerheten om det er en stolpe eller om det er en greft/fyll.	AIG			Ikke målt inn bunnkutt.	0,12					09. Ikke relevant			Skrå	Konkav		11. Stolpehull
18939	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggene til denne stauraen var relativt rette. Bunnen virket spiss. Noe usikkerhet her på grunn av at det så å si kun var fyll i staurhullet og lite treverk. Samt at fyllet og laget rundt var ganske likt i konsistens og korntørrelse. Det ble kun målt ett bunnpunkt i denne stauraen.	AIG			0,16					09. Ikke relevant			Ujevn	Spiss	Sekundært forstyrret	01. Staurhull	
18946	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggene var litt skrånende mens bunnen var konkav. Kun ett punkt ble målt i bunnen på denne stauraen.	AIG			0,08					09. Ikke relevant		0,07	Ujevn	Konkav	Sekundært forstyrret	01. Staurhull	
18953	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttkantene var relativt rett ned, bunnen virket konveks ut. Det ble kun målt inn ett bunnpunkt i staurhullet.	AIG			Avrundet bunnform	0,08				09. Ikke relevant		0,07	Skrå	Konkav	Sekundært forstyrret	01. Staurhull	
18960	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet er relativt rett i kuttveggene. Mot bunnkuttet virker det spisst, men dette er usikkert da ikke nokk treverk var bevart for å kunne si dette med sikkerhet. Det ble kun målt inn ett enkelt bunnpunkt i staurhullet.	AIG			Spiss i bunnen	0,12				09. Ikke relevant		0,06	Skrå	Spiss	Sekundært forstyrret	01. Staurhull	

19039	Mullg grøft N-S	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var meget vanskelig å se her. I profilveggen var det mulige kuttet veldig ujevnt. Bunnkuttet var konkav mot flat i form og litt hellende fra nord og ned mot sør. Kuttet påvirkes også av at rennen er kuttet i sør av bingen-brønnen.	AIG			0,06	0,37	0,27	01. N-S			Skrå	Konkav	Sekundært forstyrret	06. Renne/grøft
19116	Grøft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttkantene er usikre her da de nesten ikke var synlige, verken i profilen eller ved fyllet. Men området er tolket som en grøft+ Kantene har mest sannsynlig vært litt skråstille mens bunnen av kuttet var veldig ujevnt, mest på grunn av de strukturene som lå under kuttet, da staurene og stolpehullet som ligger der. Kuttet har også mest sannsynlig vært mye dypere enn det er fremstilt her, i profilen tilsier en ca 12 cms dybde.	AIG		0,03	0,36	0,32	01. N-S			Skrå	Ujevnt	Sekundært forstyrret	06. Renne/grøft	
19127	Del av grøft 19116	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggen var relativt rette mot litt skråstilt. Bunnen var meget ujevnt og dypere på den ene siden (sørvest) slik at bunnen var relativt ujevnt.	AIG		0,20			09. Ikke relevant	0,17		Skrå	Ujevnt		11. Stolpehull	
19149	Traktformet stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttveggen var meget skråstilt her, traktform er den best beskrivende formen på kuttveggen. Bunnkuttet var ujevnt og litt skråstilt. I bunnen dukket det opp et stolpehull med lysegrå kompakt leire rundt som også ble bunnen av kuttet. Kuttet var ikke synlig fra toppen av laget og ble først synlig etter at profilen ble opprenset. Slik at utstrøkingen er usikker her. GS 1/11 Kuttet er noe sammenrast og forstyrret. Noe traktformet med ujevne vegger og en noe flat bunn. Høyden på kuttet er ca. 49 cm og bredden fra bunnen er 38 cm og lengden fra bunnen er 39 cm. Lengden fra toppen på kuttet er ca. 69 cm og bredden er det samme som bunnen 38 cm.	AIG, GS	Meget skrå kuttvegger	0,55	0,3	0,33	01. N-S			Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	06. Renne/grøft	
19165	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet i veggene var relativt rette, noe skråstilt. Mens bunnkuttet var litt konkavt og lå ned i den naturlige undergrunnen. Kuttet var godt synlig da profilen ble renset tidligere, men da at det var en nedgravning ikke som et stolpehull. Det ble først synlig etter fjerning av grøftfyllet 19148. Bunnkuttet var rundere enn toppen av stolpehullet.	AIG		0,25			09. Ikke relevant	0,25		Skrå	Konkav	Sekundært forstyrret Sammenrast	11. Stolpehull	
19347	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Slightly oval stolpehull, vertical sides, flat base. 44x36x20cm.	pnw		0,2	0,44	0,36			Graveskje	Skrå	Plan	Intakt	11. Stolpehull	
19362	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Shallow posthole, with a flat stone post pad in the base (this stone was the only one in the fill, but was not found in situ - it had been moved a bit. Steep or vertical sides, more or less flat base.	pnw		0,12	0,59	0,44			Graveskje	Skrå	Plan		11. Stolpehull	
19379	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Relatively narrow and deep (26cm diameter, 30cm deep) posthole. Post fills most of diameter of the hole. No packing stones. This posthole has been put under lag 18649. However, the layer goes part around and part over the posthole. So you can put it over layer 18649 if you really want to....	pnw		0,3				0,26	Graveskje	Skrå	Plan		11. Stolpehull	
19389	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Posthole, with base of stolpe found in situ. The base of the stolpe was pointed, but packing stones were also present, so the stolpe may have been hammered into the bottom of the posthole, and stones put in to make it more secure. Maybe.	pnw		0,27				0,3	Graveskje	Skrå	Spiss		11. Stolpehull	
19561	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgravning till stolpehull som observerats i profilvagg. Stolpehålet är grävt igenom träbroläggning 15162. Konkav i formen, med lite osaker utbredning i O/SO. Verkar lita något åt väst. Botten smalnar av något. Själva stolpen har ev varit något snedställd mot väst, möjligen indikerar detta någon form av mätlingskonstruktion, då en eldstad ligger intill. Ej fullständig undersökt. Inmätning: Det gick inte å mäla inn linje av objektet på profilen, så har satt tre punkter, et toppunkt på hver side av kuttet og ett bunnpunkt (10006081). MS	SM	1100	0,3		0,18	09. Ikke relevant			Skrå	Plan	Intakt	11. Stolpehull	
19623	Neverkledd grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grunn neverkledd grop. Ikke mulig å anså total utstrekning siden den går inn i vestre profil, men det ser ut til at størsteparten av den ble gravd ut. Kuttet et tykt aske/kullholdig lag (...).	RØ	Eldre enn latrine	0,15				0,8			Konkav	Intakt	02. Grop	
19637	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull. Oval, vertical vegger, plan bunn. Ingen stolpe.	pnw		0,28	0,4	0,32			Graveskje	Skrå	Plan		11. Stolpehull	
19701	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Round posthole, with 3 disturbed packing stones (19711). Post has probably been removed. The survey shows layer 19306 over the edge of this posthole, but I think it cuts the edge of the layer.	pnw		0,2					Graveskje	0,4	Buet	Ujevnt	11. Stolpehull	
19801	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Beskrivelse og tolkning, samt eventuelle kommentarer	SOSS											11. Stolpehull	
19856	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull, lodrette vegger.	RØ		0,15		0,22					Plan		11. Stolpehull	

20402	Graft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var skrådde kanter ned til en konkav bunnform. Kuttet var meget vanskelig å se oventifra men var godt synlig i profilen.	AIG		0,16	0,47	0,35	01. N-S	Graveskje			Konkav	Sekundært forstyret				
20402	Graft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet var skrådde kanter ned til en konkav bunnform. Kuttet var meget vanskelig å se oventifra men var godt synlig i profilen.	AIG		0,16	0,47	0,35	01. N-S	Graveskje				Sekundært forstyret				
20435	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Veggene var skrå og bunnen var relativt spiss.	AIG		0,28			09. Ikke relevant			Skrå	Spiss	Sekundært forstyret	01. Staurhull			
20483	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull, ca. dybde 40 cm. Noe spisset form i bunn. Noe tydelig toppkutt, men nedgravningen framstår nokså tydelig i profilen vendt mot S.	SHR	Noe spisset bunn	0,40			09. Ikke relevant	0,41	Buet	Spiss	Intakt	11. Stolpehull				
20719	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Tydelig og fint intakt sirkulært stolpehull, 26 cm i dm og 36 cm dypt. Stolpehullet er rett og har en helt flat bunn. Kommer ned på svært kompakt grå grusholdig sand i undergrunnen. Det fortsetter noen rester av treverk helt i bunn mot øst, så det kan være at stolpen heller littelt den veien. Kommer ikke til å få fjernet resten av massene her. Men er tydelig i bunn så anså det ikke som viktig heller.	MS		0,36				Graveskje	0,26	Skrå	Plan	Intakt	11. Stolpehull			
20919	Stor grop med kull og slagg	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stor grop fylt med flere forskjellige lag med fyll. I toppen har det blitt lagt ned noen flate steiner som kan ha fungert som en slags ovr (20786). Ved denne konstruksjonen ligger en stor klump med slagg (20858). Det øverste fyllet i gropa består av et tykt lag med fuktig kull (20463). Det ser ut til at steinkonstruksjon 20786 kan ha blitt gravd ned i dette fyllet. Under kullet kommer et nivå med meget mykt fuktig organisk fyll (20918), dette inneholder en god del dyrebein og da spesielt ribbein. Under dette kommer et lag med mye runde steiner liggende i en grøtete masse som ser ut til å være en blanding av oppløste bein og jernutleining (20936). I bunnen av gropa kommer et nytt nivå med kull	RØ		1,0					2,6		Plan	Intakt	02. Grop			
21123	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull, 10 cm dypt 33 cm i diameter. Rette kanter, flat bunn. Ser ut til å være ett av de første strukturene i dette området av fett da det kun ligger et par lag til under dette stratigrafisk sett. NB: Bunnkutt til stolpehull 19378-19379.	RØ		0,1					0,33		Plan	Intakt	11. Stolpehull			
21188	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til lite stolpehull. Rette kanter. Veldig spiss bunn på bare et par cm, av denne grunn ble det ikke målt inn et bunnkutt.	RØ		0,1					0,11		Spiss		11. Stolpehull			
21319	Neverkledd grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Gropa ble målt inn og dokumentert en uke etter den var avdekket. Innen den tid var området rundt frosset slik at det ikke var mulig å utforske relasjonene i profilen. Innmåling: Har kun bunn av gropen, derfor ingen toppmåling. MS.11.11.19	RØ											02. Grop			
21361	Mulg staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	*Nedgraving* for ett lite, ev stolpål i gruslager.	SM	1000-t				0,08	0,06			09. Ikke relevant	Graveskje	Buet	Ujevn	Intakt	01. Staurhull
21372	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgraving til stolpål. Flat botten direkt under stolpe, sedan fortsätter fyllingen ner og själva original-hålet har en något ojämn botten. Slutande sidor.	SM	1000-t	0,3		0,44	0,41	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Ujevn	Sekundært forstyret	11. Stolpehull		
21390	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Noe ujevn og spisset bunnform, på grunn av en noe skråstilt stolpe (helt råtnet bort). Dybde 23 cm.	SHR	Ujevnt bunnkutt	0,23				09. Ikke relevant	Graveskje	0,4	Ujevn	Ujevn	Intakt	11. Stolpehull		
21400	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Avrundet bunnform. Lett buede kanter. Har en tydelig og klar nedgraving. Dybde 27-28 cm.	SHR	Rundt	0,28				09. Ikke relevant	Graveskje	0,45	Buet	Rund	Intakt	11. Stolpehull		
21413	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Bunnkutt ikke målt. Skrå sider og lett buet bunnform. Dybde 8 cm.	SHR		0,08			01. N-S	Graveskje	0,12	Skrå	Rund	Intakt	11. Stolpehull			
21419	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Bunnpunkt ble målt. Spisset form, skrå sider. Dybde 12 cm.	SHR	Rundt kutt i plan	0,12			01. N-S	Graveskje	0,14	Skrå	Spiss	Intakt	11. Stolpehull			

21613	Kutt til grav 201	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 201 (skjelett 21635). Vertikal vegger, bunn skråner litt til vest. Kuttet også med NIKU sjakt (ved venstre albu).	pnw		0,12	1,7	0,5		Graveskje		Skrå	Spiss	Sekundært forstyrret	08. Grav
21647	Kutt til grav 203	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt i grav 203 var noe synlig fra overflaten, men var ikke lett å se når man gravde seg nedover. Det som var mest synlig var kuttet i øst, hvor graven er blitt kuttet av noe annet. Det ble målt inn både topp og bunnkutt, men mye kan tyde på at det er et oppdiktet kutt. Kommentar: Graven kuttet i øst av moderne kjeller/byggegrøp (SHR)	MFR		0,18	0,63	0,44	02. Ø-V	Graveskje		Buet	Plan	Sekundært forstyrret	08. Grav
21678	Moderne nedgravning/rørgrøft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Moderne rørgrøft. Ser ut til å ha kuttet gjennom det øverste laget av kirkegården, men ikke helt igjennom til steril. Kutter gjennom kulturlag i nord.	SHR		0,3	1,4	0,65	05. NNØ-SSV	Spade		Ujevn	Ujevn	Intakt	10. Moderne
21732	Kutt til grav 206	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 206. Kuttet i øst av grøft, kuttet i sør-vest av byggegrøp.	RØ		0,2		0,32				Plan	Sekundært forstyrret	08. Grav	
21747	Eiendomsgrøft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grøft/palisade. (This runs east-west across the area. It cuts the kulturlag, and at least 3 graves lie over it, suggesting it is at the very end of the profane sequence, or a very early feature of the cemetery. There are 2 small, deeper, circular areas in the base of the cut, indicating where large timbers were positioned. In addition, during excavation a circular void appeared, with slight traces of wood, indicating the position of another, smaller post. The 2 deeper post positions were ca.5.5m apart. It is quite likely that one or more deeper posts lay between these two, but all trace has been removed by post-reformation activity. Finds: kleberflis, bakstein	pnw	Ø-V	1,05			02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	09. Annet
21832	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	KAN SLETTES? Kutt til stolpe. Kutter gjennom bunnlag av grøft ned i sterilen. Kuttet i toppen var ikke synlig da grøften ble tømt (NB: 40-50 cm av grøftfyller ble sjaktet av med gravemaskin tidligere) Rette sider med avrundet bunn, dybde målt fra halvveis ned i grøften og til bunn, ca. 30 cm.	SHR		0,30				0,25		Rund	Intakt	11. Stolpehull	
21964	Kutt til grav 208	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 208. Viste seg å være betraktelig mindre enn hva det så ut til i overflaten. Viste seg å skjulett i grav 208 har blitt kuttet ved solar pleisusregionen. Dette gjør at de 50 asligste centimeterne av kuttet må tilhøre noe annet (må gjøres om av GIS-ansvarlig). I vest ser kuttet ut til å være noe avrundet i plan. Obs: KuttFyll-estre avgrensning/kutt er manuelt flyttet. Grensen for Skjeletter er målt inn in situ og er dermed mer nøyaktig. MS	RØ		0,12		0,4					Plan	Sekundært forstyrret	08. Grav
22014	Beingrop 2	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til beingrop 2. Kuttet av mo. kjeller i vest. Har kuttet gjennom kirkegårdssand øst. Beingropa ble gravd sist, etter at kirkegården rundt var ferdiggravd, det ble derfor stående igjen en liten firkantet søyle. Antakeligvis tilnærmet rette kanter og flat bunn. Gropen ligger over beingrop 6 og 7 (kirkegårdsfase 1).	SHR		0,5	0,7	0,6	02. Ø-V				Plan	Sekundært forstyrret Intakt	02. Grop
22137	Kutt til kirkegårdsdrag 22136	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til kirkegårdsdrag og graver 209, 211, 212 og 215. Ingen av gravene har eget synlig fyll og kutt.	SHR		0,41			09. Ikke relevant			Ujevn	Plan	Sekundært forstyrret Intakt	09. Annet
22211	Nedgravning/grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Struktur, kanskje en grop. Rektangulære vegger (?), konkav bunn. Ingen bilder. Kutter palisade 21747, kuttet av graver 203, 208 og 210). (I buggered this up royally. Probably a pit, although it might have been a grave. No skeleton was seen, but occasional brunost pieces of bone were observed. It was not identified as a cut until most of was excavated as part of palisade 21747.)	pnw		0,45	0,7	0,4		Graveskje		Skrå	Konkav	Sekundært forstyrret	02. Grop
22229	Mulig nedgravning - kirkegårdsdrag fase 2	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt av struktur. Kanskje en grop. Kuttet av bein grop 3, grøft 21747, grop 22211 - and probably a lot else. Rektangulær? Vertikal vegger? Plan bunn. Kommentar 06.11.2020: Del av kirkegårdsdrag 22136.	pnw		0,4	0,45	0,3		Graveskje		Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	09. Annet
22242	Beingrop 3	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til beingrop 3. Beingropa er forstyrret av moderne kjellerfundament i Ø. Deler av kjellere og steinfundament dekker beingropa, men beingropa kan fortsette delvis under den, fordi det ikke virker som om kuttet går loddrett igjennom i toppen. Tilnærmet rette sider mot V, N og S, bunnen er hellende mot N. Lik plassering og størrelse som beingrop 2 lengre V.	SHR		0,5-0,6							Ujevn	Sekundært forstyrret Intakt	09. Annet
22252	Kutt til grav 210	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kuttet tilhørende grav 210. Det måler ca 1,61 m i lengde, 34 cm bredt på det bredeste og er ca 28 cm dypt. Kuttet var noe synlig i overflaten på den vestlige siden. Kuttet langs nordsiden var dessverre ikke synlig da den ligger helt inntil grøft (fyll: 21746, kutt: 21747). Phil fjernet nordsiden av kuttet da han gravde ut grøfta, og trodde først at graven begynte i det vi nå vet er fotenden og at den gikk lengre øst. Graven er tolket å komme etter grøften, og kan derfor være vanskelig å skille mellom kutt til grøft og kutt til grav.	MFR		0,28	1,61	0,34	02. Ø-V	Graveskje		Ujevn	Plan	Intakt	08. Grav
22376	Kutt til grav 213	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 213. Kun SV hjørnet er bevart. Vertikale vegger, flat base.	pnw		0,12	0,45		02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	08. Grav
22387	Kutt til grav 214	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt av grav 214. Kutter grav 213. Bare SV-hjørnet bevart; vertikale vegger, flat base.	pnw		0,15	0,4		02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	08. Grav

22421	Kutt til kirkegårds-22420	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til kirkegårds-22420 og graver 217 og 218. Ingen av gravene har eget synlig fyll og kutt.	SHR		0,35-0,40			09. Ikke relevant		Ujevn	Ujevn	Sekundært forstyrret Intakt	09. Annet	
22433	Kutt til grav 216	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 216. Skrå vegg (bare SV hjørnet), flat base.	prnw		0,25	0,5		02. Ø-V	Graveskje	Skrå	Plan		08. Grav	
22662	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull, 75cm diameter, 60cm dyp. Vertikal sider og plan base. Kutter brannavfalls-22731. Hjørnet av bygningen ?	prnw		0,6				Graveskje	0,75	Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
22676	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til noe som ser ut til å være et stort stolpehull. Evt. en stor og veldig rund, dyp grop. Loddrette kanter. Måler 80 cm i diameter på overflaten, i bunn er den ca 40 cm. Ser ut til å være avtrykk av noe som kan ha vært en stolpe i bunnen (ingen rester av tre). Noen meter lenger nord ble det avdekket to lignende strukturer. På grunn av knapp tid ble ikke lagene disse ble gravd ned i grøft arkeologisk (med maskin) det eneste man da fikk var avtrykket i stein. Fra sterilt grunn og ned målte disse 30 og 37 cm. Stolpehull 22676 målte ca 30-39 cm fra sterilt overflate og ned. Den samme størrelsen og plasseringen på strukturene indikerer at de kan utgjøre stolpehullene i et hus anlagt på 1200-tallet. Kan	RØ	1200-tallet	0,62					0,8		Ujevn	Intakt	11. Stolpehull
22906	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stort stolpehull. Ca 60 cm dypt, 85 cm i diameter på toppen, 60 cm diameter i bunn. Rette kanter. Flat bunn med hard rødbrun jernutførelse. Kuttet av nyere murvegg mot sør-øst. Kan kanskje anta at det dette er stolpehullet til en bygning bygd med stabbefundament.	RØ		0,6					0,85		Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
23802	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Bunnen er flat, men skrå. Heller mot sør. Bunnkuttet ble ikke målt inn da stolpehullet er gravd ned i en grøft. Grøften ble snittet noe som gjorde at bunnkuttet til stolpehullet ikke var synlig da grøfta ble tømt.	RØ		0,07					0,15	Skrå		Intakt	11. Stolpehull
23815	Stolpehull (i grøft)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Bunnkuttet ble ikke målt inn da stolpehullet er gravd ned i en grøft, grøften ble snittet noe som gjorde at bunnkuttet til stolpehullet ikke var synlig da grøfta ble tømt. Stolpen ser ut til å ha blitt dratt opp mot nord.	RØ		0,11									11. Stolpehull
23826	Stolpehull (i grøft)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Veldig grunt stolpehull i grøft, vanskelig å se utformingen pga. dårlig lysforhold. Bunnkuttet ble ikke målt inn da stolpehullet er gravd ned i en grøft, grøften ble snittet noe som gjorde at bunnkuttet til stolpehullet ikke var synlig da grøfta ble tømt.	RØ		0,06					0,1				11. Stolpehull
23836	Stolpehull (i grøft)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grunt stolpehull i grøft 24698, vanskelig å definere pga. dårlige lysforhold. Bunnkuttet ble ikke målt inn da stolpehullet er gravd ned i en grøft, grøften ble snittet noe som gjorde at bunnkuttet til stolpehullet ikke var synlig da grøfta ble tømt.	RØ										Intakt	11. Stolpehull
23856	Stolpehull (i grøft)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til mulig stolpehull. Fyll med mye omrøtet masse fra metallhåndverk (?). Veldig grunn og flat. Kun 10 cm dyp over hele. Kuttet i nord av grøft, Kuttet i øst av nyere stolpehull.	RØ		0,1		0,4				Buet	Plan	Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
23871	Staurhull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Toppkutt til staurhull. Bunnkutt ble ikke målt da dette ble for lite.	RØ		0,07					0,12		Spiss		11. Stolpehull
23886	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til noe utydelig stolpehull. Tilhører kanskje bygning med tilhørende veggrøft 24006.	RØ									Plan	Intakt	11. Stolpehull
23913	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Tilhører kanskje bygning med tilhørende veggrøft 24006.	RØ	Før 1200?	0,15					0,28	Skrå	Plan	Intakt	11. Stolpehull
23925	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull, spiss i bunn, virker å være dratt opp mot sør. Samme dimensjoner som stolpehull 23941. Tilhører kanskje bygning med tilhørende veggrøft 24006.	RØ		0,2					0,2		Spiss	Intakt	11. Stolpehull
23941	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Ser ut til å være spissere mot nord, dratt opp mot sør. Spiss bunn, rette kanter. Samme dimensjoner som 23925. Tilhører kanskje bygning med tilhørende veggrøft 24006.	RØ	Før 1200?	0,2					0,2		Spiss	Intakt	11. Stolpehull

23972	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Så forstyrret av moderne nedgravninger at stolpehullets bunnkutt ikke var å finne. Minst 6 cm dypt og 15 cm i diameter, trolig dypere og videre. Tilhører kanskje bygning med tilhørende vegggrøft 24006.	RØ	før 1200?		0,06							0,15				Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
23988	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull. Selve stolpen ser ut til å ha stått på østlig side i kuttet. Sterkt skrånende sider. Tilhører kanskje bygning med tilhørende vegggrøft 24006.	RØ												Skrå	Spiss	Intakt	11. Stolpehull
24007	Øst-vest orientert grøft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Grunn øst-vest orientert grøft. Spiss i bunn. Ser ut til å ha hatt staur eller små stolpehull satt ned i seg, dog var det ikke mulig å se spor av disse etter at grøfta ble tømt. Grøfta kan sees i sammenheng med den nord-sør orienterte grøfta 24699 lengre vest. For øvrig skiller disse grøftene seg noe fra hverandre i og med at 24007 er mye grunnere, spissere og smalere, samt ikke har like tydelige stolpehull kuttet ned i seg. Det kan være snakk om sørveggen i et hus, da det kan sees antydninger til at grøfta svinger mot nord helt i øst. Dersom 24007 er en del av samme struktur vil dette si at grøft 24007 måler ca 4 meter. Grøfta er mot vest også fylt av lag 23768, dette laget må ha blitt fylt i grøfta	RØ			0,11								0,15	Skrå	Spiss	Sekundært forstyrret	06. Renne/grøft
24071	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull. (See beskrivelsen of 24070 for sequence of 'what happen when'. The post was against the south side of the posthole, with the stones and clay packing material mainly to the north-east and north. Subrectangular in plan, slightly rounded base and straight, near vertical sides. 42x38cm, 30cm deep.)	pnw			0,3	0,42	0,38			Graveskje				Skrå	Plan	Intakt	11. Stolpehull
24093	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Deler av stolpehull. Kuttet av et mye større og yngre stolpehull mot øst.	RØ			0,1											Sekundært forstyrret	11. Stolpehull
24319	Beingrop 6	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til en mindre beingrop/nedgravning under beingrop 2. Tydelig kutt mot S. Sekundært forstyrret mot N og V. Rett kanter og avrundet bunn. Muligens sekundært forstyrret av grav 210, kutt 22252.	SHR					0,5	0,3	02. Ø-V					Ujevn	Plan	Sekundært forstyrret Intakt	02. Grop
24364	Kutt til grav 233	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 233. Usikker utstrekning mot S (byggegrop). Graven ble ikke påtruffet lengre V når eldre kirkegårdslag 22420 ble gravd, kan bety at man kun har fotende av graven og hodeenden fortsetter mot V og under kjeller ? Tilnærmet rett kant mot N, flat til hellende (mot S) bunnform.	SHR	Under beingrop 2	0,3	0,51	0,3	02. Ø-V				Ujevn	Ujevn				Sekundært forstyrret Intakt	08. Grav
24524	Beingrop 8	Stratigrafisk objekt	Kutt	Grop, oval, konkave vegger, avrundet base, ca. 1,2x0,8m og 0,5m dyp. (post-reformation ?? medieval ??). It is directly below beingrop 3, so could be post-reformation. If it is medieval, it is the only feature to the south of the 'boundary' (palisade etc) which is not part of the cemetery or later beingroper	pnw		0,5	1,2	0,8			Graveskje		Buet	Rund			Sekundært forstyrret	02. Grop	
24590	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til ovalt stolpehull. 13 cm dypt, 24x15 cm i diameter. Flat, men hellende bunn. Heller mot vest.	RØ			0,13	0,24	0,15							Plan	Intakt		11. Stolpehull
24609	Stolpehull/grop	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull (?). Grop (???). Vertikale vegger, plan base. (Most likely a posthole. This may be directly related to stolpehull 22906, as the later posthole cuts away most of this one. It is possible that 24609 is the construction cut for the post (part of the (?) stabbeffundament, building), and 22906 is a cut to take the post out for reuse, when the building was being demolished).	pnw		0,3	1	0,3			Graveskje					Skrå	Plan		02. Grop
24633	Mulig bunnkutt til stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Mulig bunnkutt til stolpehull, nesten ikke nedgravning. Stolpen ligger i utkanten av grøft 21747, men på det nivået som stolpehullet ble innmålt på så er mye av fyllet i grøften allerede fjernet/gravd bort. Stolpen kan inngå i en Ø-V rekke av stolpehull.	RØ, SHR															11. Stolpehull
24643	Kutt til grav 219	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt tilhørende grav 219, det var et godt synlig kutt fra overflaten, med en lengde på 160 cm og bredde på 35 cm, etter fyllet og skjelettet var fjernet ble bunnkuttet målt til 137 cm, 28 cm bredt og 9 cm dypt. På grunn av at det var nedgravd i sand kollapset veggen på nordsiden og finne en god avgrensning var vanskelig å se, hele sørsiden gikk i ett med kirkegårdslag 2654, bunnen var tydelig da det kom lysere sand rett under skjelettet	MFR		0,09	1,37	0,28	02. Ø-V				Ujevn	Plan			Sekundært forstyrret Sammenrast	08. Grav	
24655	Kutt til kirkegårdslag 24654	Stratigrafisk objekt	Kutt	(Cut for younger/upper/later kirkegårdsjord 24654. The north side is the only part where there is a visible cut - presumably formed from individual grave cuts forming an uneven edge against the natural sands. The base is also visible in the south-west corner of the excavation, where it lies over the thin dark silt layer 25165).	pnw		0,4							Ujevn	Ujevn					09. Annet
24699	N-S-gående grøft med stolper	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til nord-sør-gående grøft. Kuttet måler ca 30 cm i toppen og er 20 cm dyp. Flat men smal i bunn. Det ble dokumentert fire stolpehull i grøfta. Det kan se ut som om den utgår en nord-sør-gående vegg i en bygning, da grøft 24007 ser ut til å ha krysset, dog er dette umulig å si da en moderne kjeller har kuttet det eventuelle hjørnet disse to grøftene må ha dannet. For øvrig virket grøft 24007 å være noe mindre og spissere i bunn enn 24699. Kommentar: N for grøft 24699 ble det i perioden 11-12.11.19 dokumentert at stolpehull på samme nivå, stolpehullene kan sees som en N forlengelse av grøften.	RØ			0,2								0,3	Skrå	Plan	Sekundært forstyrret	06. Renne/grøft
24717	Kutt til grav 220	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 220. Bunnkutt ikke innmålt. Etter framrensning og graving i sanden rundt var ikke kuttet lenger tydelig.	SHR		0,10	1,64	0,5	02. Ø-V							Plan	Intakt		08. Grav

24939	Kutt til grav 226	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 226. Kuttet var rektangulært, rette sidevegger og med relativt flat bunn. Sideveggene var intakte, men det var noe tegn til at omliggende sand var kollapset inn i sidene, kun ca 1-3 cm. Graven var kuttet av moderne kjeller/fortsetter under kjeller i øst, ellers intakt. Makroprøve nøytral overam Id 25012 ble relatert til kutt, siden den ikke inneholdt fyll fra graven...men ligger egentlig rett utenfor kutt.	MS		rektangulært med flat bunn	0,07	0,61	0,34	03. NV-SØ	Graveskje		Buet		Intakt	08. Grav
25034	Kutt til grav 228	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 228. (sides vertical, base slopes down to west).	pnw			0,3	0,5	0,4	08. ØNØ-VSV	Graveskje		Skrå	Spiss		08. Grav
25075	Kutt i grav 227	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt i grav 227. Graven er intakt, men er kuttet i østre del av annen grav (226 + muligens en eldre grav). Kuttet er avlangt med buede vegger og bunn. Relativt flat i vest. I NV fortsetter kuttet noe inn i profil. Størrelse: 79 x 30 cm. Kuttet er 8 cm dypt, men inn mot profil i nord er kuttet synlig mye høyere opp og her er dybden 20 cm. Prøver: Ingen prøver ble tatt. Foto: 872111-12 (Bunnkutt).	MS		Avlang med rund bunn.	0,08	0,79	0,3	03. NV-SØ	Graveskje		Buet	Konkav	Sekundært forstyrret Intakt	08. Grav
25141	Kutt til grav 229	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til 229. Tydelig kutt, graven fortsetter under moderne kjellermur i øst. Vestlig ende av graven kan være forstyrret av andre graver. Skrå vegger og flat bunn.	SHR	Eldre fase kirkegård		0,20		0,47	07. VNV-ØSØ			Skrå	Plan	Intakt	08. Grav
25192	Kutt til eldre kirkegårds-lag 25191	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til eldre kirkegårdsjord, under beingrop 1. Dybde 0,2m i sør, opptil 0,5m i nord, mot naturlig sand. This kutt, like 22421 to the east, was formed by the individual grave cuts (for example 25270 of grav 31). Also like 22421 (which may be contemporary with it or in fact a continuation of it - samme som) there is a narrow gap (0,3m-0,6m) between the edge of the earliest graveyard and the palisade (21747). This may be further evidence that the northern boundary of the cemetery was marked in some way from the beginning of the use of the cemetery. I hope this doesn't sound too patronising...	pnw			0,5				Graveskje		Ujevn	Ujevn		09. Annet
25216	Grop/nedgravning (delvis utgravd)	Stratigrafisk objekt	Kutt	Nedgravning/grop som ligger i bunn av kirkegårdsjord 24654, og kutter gjennom eldre kirkegårdsjord 25191. Kun delvis utgravd, resten av strukturen fortsetter inn i graveskråningen mot S. Avrundet, halvsirkelformet, nærmest stolpehull-aktig buet side som heller mot S. Tokes som en grop, men siden den kun er delvis utgravd og ligger innenfor kirkegård så er det heller ikke utenkelig med gravkutt.	SHR			0,26	0,78	0,25	09. Ikke relevant			Buet	Rund	Intakt	02. Grop
25270	Kutt til grav 231	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 31. Vertikale sider, plan base. (I think I could see the cut in the profile ca.0,5m deep. Possibly.)	pnw			0,5	1,7	0,32	02. Ø-V	Graveskje		Skrå	Plan		08. Grav
25296	Stolpehull	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til stolpehull 25295, kuttet er målt til 30 cm langt, 30 cm bredt og 11 cm dypt. Det er buete kanter og bunnen er avrundet.	MFR			0,11		0,3	02. Ø-V	Graveskje		Buet	Rund	Intakt	11. Stolpehull
25322	Stolpehull i greft 21746	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stolpehull i greft 21746. Synlig ved tamning av greft på vestsiden. Stolpehullet er 45 cm langt, 21 cm bredt og 52 cm dypt når det er tørt. Det består av lignende masse som greft, altså mørke grå sand med noe grus.	MFR			0,52	0,45	0,21	09. Ikke relevant	Graveskje		Buet	Ujevn	Sammenrast	11. Stolpehull
25354	Kutt til grav 232	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 32.	pnw, SHR						02. Ø-V						08. Grav
26179	Greft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til greft: NNØ-SSV retring. Fortsettelse av tidligere dokumentert greft lengre sør på utgravningsområdet, se ID:19038-19039. Tynt lag mørkbrun humusholdig sand. Kommer ned på naturlig undergrunn som er gulbrun grus og sand. (ABS).	SHR	1100				1,77	0,27	05. NNØ-SSV	Graveskje		Plan	Sekundært forstyrret Intakt	06. Renne/greft
26190	Avfallsgrøp/brønn i ulovlig greft	Stratigrafisk objekt	Kutt	Stor rund grop. Avfallsgrøp (?) - fyllet hadde mange lag, men gropen var 2,45m i diameter og mer enn 1,5m dyp (fant ikke bunnen). Vegger var vertikale og kuttet ned i sand, derfor var ikke gropen åpen i lang tid. Kanskje hadde den en annen funksjon først (med treforing?), og ble senere brukt som en avfallsgrøp. Mulig. Anyway.....as I was trying to say: this pit was very large, very deep and had vertical sides dug into pure sand. It would have collapsed in minutes without internal support (a wood lining??). Even if you dug it and used it immediately as a rubbish pit, the sides would have collapsed. Maybe it had another use at first (something industrial ?) and was used as a rubbish pit later. It could	pnw, SHR		2,5 ++				09. Ikke relevant	Krafse	2,45	Skrå		Sekundært forstyrret	02. Grop
26232	Vestlig fortsattelse kutt til grav 233	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav. Kan være vestlig hodeende av grav 233. Utydelig gravkutt. Graven er forstyrret av beingrop 2 og kjeller/byggegrøp over.	SHR			0,12	0,24	0,34	07. VNV-ØSØ	Graveskje				Sekundært forstyrret	08. Grav
26238	Bunnpunkt kutt til grav 230	Stratigrafisk objekt	Kutt	Innmålt bunnpunkt til grav, mulig grav 230. I et oppstykket område som er forstyrret av beingrop og kjellemedgravning.	SHR						09. Ikke relevant	Graveskje					08. Grav
26247	Kutt til grav 234	Stratigrafisk objekt	Kutt	Utydelig og grunt kutt, toppen er forstyrret av kjeller og beingrop over. Bevart lengde på graven kun 70 cm. Innmåling av bunn som punkt.	SHR	Eldre fase kirkegård		0,18	0,73	0,33	02. Ø-V					Sekundært forstyrret	08. Grav

26258	Kutt til grav 235	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til grav 235. Liten grav, lengde ca. 80cm. Tydelig avgrenset kutt i sanden ,buede til skrå sider. Kuttet i plan har en avsmalnet fotende. Dybde ca. 15-20 cm. Eldre fase kirkegård, orientering VNV-ØSØ.	SHR	Eldre fase kirkegård	Barnegrav	0,15	0,8	0,3	07. VNV-ØSØ			Buet	Plan	Intakt	08. Grav
26275	Beingrop 10	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til beingrop 10. Sekundære forstyrrelser av gropen på alle sider. Samtidig med beingrop 8, men under beingrop 3.	SHR			0,3	0,67	0,51	09. Ikke relevant	Graveskje				Sekundært forstyret	02. Grop
403083	Brønn "3"	Stratigrafisk objekt	Kutt	Kutt til brønn. Rask dokumentasjon i etterkant av utgravningen. Se bildene: 50110-50140. Geobject tegnet inn i kartet 24.09.2021, da brønnen ikke ble innmålt i felt (SHR). Plasseringen av brønnen er omtrentlig.	SHR		Ikke undersøkt					Gravemaskin				Intakt	13. Brønn
403113	Latrine 4	Stratigrafisk objekt	Kutt	Latrine. Undersøkt etter utplaning av anleggsmrådet, juni 2020. Plassert under kjellerfyll/ i kjeller SK 531. Geobject tegnet inn i kartet 24.09.2021, da latrinen ikke ble innmålt i felt (SHR). Plasseringen er omtrentlig.	SHR, JC, CM											Intakt	07. Avfallsgrop/latrine

Intrasis-ID	Name	Class	Subclass	Beskrivelse og tolkning	Initiator	Dybde/tykkelse/høyde i m	Lengde m	Bredde i m	Orientering	Brent/forkullet	Tilstand	Foredling/snitt	Merker/innriss	Sammenføyninger	Laf	Bearbejtingsstand	Bark	Brukspor og skader in situ	Konstruksjonspor in situ	Spor av tidligere bruksfase	Type	Type annet								
562	Trevegg i bingekjeller	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Vegg bestående av forvirket og sammenpresset treverk, tikrytlet kjeller (kutt 586 og teglsteinsgulv 597). Tarmen er strålende, muligens halvlyst, men det er vanskelig å bestemme tarmens opprinnelige form. Veggen luter stedsvis inn over gulv 597. Tykkelsen på veggvarianter fra 4-10 cm, men flere steder er veggen kun andyet av 10 cm i sum. I de vestre hjørnene står det rester etter større sløper, hjørnestolper, men disse er ikke mulig å finne i øst-hjørnene - sannsynligvis på grunn av at dette området er forstyrt av 590. Hjørnestolpen i det nordvestre hjørnet er best bevart, og har en diameter på omlag 60 cm. I vest ble det planflettet delvis forkullet treverk i veggen under framgraving, noe som kan antyde at bygningen har brent på et tidspunkt. 27.7.19, soss - Etter graving av låtrinnen øst for kjelleren ble det påvist at veggen mellom disse konstruksjonene tilhører latina og ikke kjelleren. Den østre delen av veggen er dermed kuttet og fjernet av latina. Under gravingen av 1472 (laget under teglsteinsgulvet), var det bredt et vedocer var satt ned i en grunn drøft (omlag 5-8 cm dyb og bred). Brent planker som lå lengst mot vest i kjeller. Planken var nord-sør orientert og lå over kuppelsteinsgulvet i kjelleren. Planken lå parallellt med den brente planken 716 spm lå øst for 691. Begge plankene hadde stedsvis noe av den brente sanden 673 under seg. Det ble bestemt i felt å sanden ikke skulle måles inn her. NOTE: Etter søm 691, 716 og 822 ligger over kuppelsteinsgulv 896 er det mer trolig at de representerer dragere til ulmivået og etasjonen over kjelleren. 10.09.2019/IS	SOSS	0,62	3,38	2,45	09	Ikke relev	Yes	Sekundært f. Plank		Ingen synlige	Ingen synlige		2	Dårlig	NEI		01 Ingen	07 Vegg								
691	Drager	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Brent planker som lå i nord-sør retning på kuppelsteinsgulvet i kjelleren. Planken lå inntil planken 691. Planken var forkullet og den sørlige delen var brukt og lå mer NNW-SSO orientert. Planken kan være rester av et brennt plankegulv som lå over kuppelsteinslaget. Andre mulige tolkninger kan være at plankene er rester av brennt tak eller vegg men siden plankene lå parallellt med hverandre og såpass tett på hverandre er den første tolkingen den mest trolige. NOTE: Etter søm 691, 716 og 822 ligger over kuppelsteinsgulv 896 er det mer trolig at de representerer dragere til ulmivået i etasjonen. Brent planker orientert N-S langs østlig kant av kuppelsteinsgulv 896. Vanskelig å si om det har vært en planker eller del av tak/gulv/vegg som har rast sammen. Deler av treverket i etasje ble tatt presert med "tommer" i utkanten av kuppelsteinsgulvet, og det er godt mulig at deler av planken/hjelken har blitt blandet med andre brennrester i området, dette gjorde det noe utforordende å avgrense elementet. Treverket ligger orientert N-S, liksom 691 og 716 i den vestlige siden av kuppelsteinsgulvet. Disse elementene er dermed sannsynligvis samtidige. Etter søm det virker lite sannsynlig at det ble lagt plankegulv over et kuppelsteinsgulv (?), virker 822, 691 og 716 heller å representerer rester av et bjelkelag i taket over kjelleren eller annen del av bygget som har stått over. NOTE: Etter søm 691, 716 og 822 ligger over kuppelsteinsgulv 896 er det mer trolig at de representerer dragere til ulmivået i etasjonen over kjelleren. 10.09.2019/IS	KBD, SOSS	0,05	114	0,25	01	N-S	Yes	Forkullet												04 Gulv/broleggin 9						
716	Drager	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Brent planker som lå i nord-sør retning på kuppelsteinsgulvet i kjelleren. Planken lå inntil planken 691. Planken var forkullet og den sørlige delen var brukt og lå mer NNW-SSO orientert. Planken kan være rester av et brennt plankegulv som lå over kuppelsteinslaget. Andre mulige tolkninger kan være at plankene er rester av brennt tak eller vegg men siden plankene lå parallellt med hverandre og såpass tett på hverandre er den første tolkingen den mest trolige. NOTE: Etter søm 691, 716 og 822 ligger over kuppelsteinsgulv 896 er det mer trolig at de representerer dragere til ulmivået i etasjonen over kjelleren. 10.09.2019/IS	KBD	0,03	217	0,49	01	N-S	Yes	Forkullet Brukket											04 Gulv/broleggin 9							
822	Drager	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Treverk orientert N-S langs østlig kant av kuppelsteinsgulv 896. Vanskelig å si om det har vært en planker eller del av tak/gulv/vegg som har rast sammen. Deler av treverket i etasje ble tatt presert med "tommer" i utkanten av kuppelsteinsgulvet, og det er godt mulig at deler av planken/hjelken har blitt blandet med andre brennrester i området, dette gjorde det noe utforordende å avgrense elementet. Treverket ligger orientert N-S, liksom 691 og 716 i den vestlige siden av kuppelsteinsgulvet. Disse elementene er dermed sannsynligvis samtidige. Etter søm det virker lite sannsynlig at det ble lagt plankegulv over et kuppelsteinsgulv (?), virker 822, 691 og 716 heller å representerer rester av et bjelkelag i taket over kjelleren eller annen del av bygget som har stått over. NOTE: Etter søm 691, 716 og 822 ligger over kuppelsteinsgulv 896 er det mer trolig at de representerer dragere til ulmivået i etasjonen over kjelleren. 10.09.2019/IS	SOSS	0,07	1,12	0,24	01	N-S	Yes	Forkullet	Ubestemmelig		Ingen synlige					07. Annet (se beskrivelse) 05. Forkulling			13. Annet objekt	Brent planker, stokk, innbygging til konstruksjon uskaker						
1449	Trebrølegnin g (rest)	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Treverk orientert N-S langs østlig kant av kuppelsteinsgulv 896. Vanskelig å si om det har vært en planker eller del av tak/gulv/vegg som har rast sammen. Deler av treverket i etasje ble tatt presert med "tommer" i utkanten av kuppelsteinsgulvet, og det er godt mulig at deler av planken/hjelken har blitt blandet med andre brennrester i området, dette gjorde det noe utforordende å avgrense elementet. Treverket ligger orientert N-S, liksom 691 og 716 i den vestlige siden av kuppelsteinsgulvet. Disse elementene er dermed sannsynligvis samtidige. Etter søm det virker lite sannsynlig at det ble lagt plankegulv over et kuppelsteinsgulv (?), virker 822, 691 og 716 heller å representerer rester av et bjelkelag i taket over kjelleren eller annen del av bygget som har stått over. NOTE: Etter søm 691, 716 og 822 ligger over kuppelsteinsgulv 896 er det mer trolig at de representerer dragere til ulmivået i etasjonen over kjelleren. 10.09.2019/IS	LNA	0,03	1,95	0,9	01	N-S	No	Sekundært f. Plank		enkelte spor etter tidligere bruk, firkantede merker.									04 Gulv/broleggin 9							
2196	Trekasseforing	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Resten etter treverk langs sidene av nedgraving 1401. Treverket bestod av horisontalt lagte planker still på høykant langs sidene av nedgraving 1401. Plankene fulgte lengdebenningen av grop, dvs. orientert øst-vest. Grunnet meget dårlige bevaringsforhold var det vanskelig å skille ut separate planker. Det var heller ikke mulig å observere sammenføyninger og lignende i treverket. Det kan dog se ut til at plankene sampeppen er presset inn i sidene av nedgravingen. Lengdebenningen av nedgravingen ble det funnet en jernspiker som kan ha vært en del av trekonstruksjonen. Treverket var ikke synlig i toppen av nedgravingen, det ble først synlig etter 20-25 cm ned i fyllet. I den øvre delen av nedgravingen var det kun noen tynde streper igjen av treverket, men på nordsiden gikk treverket lengre ned og ble her bedre bevart. Trerestene var generelt nok så dårlig bevart, enkelte steder svært tynde horisontale fliser. Det var bedre bevaringsgrad på lengre ned i midt på av gropen man gravde i. Både mot øst og vest ble bevaringsgraden forverret, og i vest var det nesten ingenting igjen av treverket. Trekonstruksjonen har kollapset en del på grunn av mengden av bein og aktivitet i området. Mange av beinene har blitt presset inn i sidene av nedgravingen som følge av trykk overfra, hvilket har forstyrt og brutt opp treverket de fleste stedene. Spesielt i sør var beina presset langt inn i profilen, og det var derfor vanskelig å finne rester av treverk her. Dimensjoner treverk, bredde på det som kan se ut som et bevaringsbord i nedre del av gropen (liggende Ø-V) 10-15 cm, tykkelse 2-2,5 cm. Resten av treverket lengre opp var svært dårlig bevart, kunne ikke skille ut egen bord, kun mindre fliser bevart. Ellers ingen sammenføyninger eller spor av konstruksjon (SHR). Tolking Treverk 2196 tolkes som restene etter en trekasse nedsatt i kutt 1401. Funksjonen av kassen har vært å holde på bein/f. 1400 - en samling disartikulerte bein fra omkring 200. Dårlig bevart planker som lå N-S orientert i toppen av 200. Hjelaget lå over deler av planken.	GS, SHR				02	Ø-V	No	Råtten	Plank	Ingen			1	Eiendig	NEI				13. Annet objekt	Treforing/kasse						
2280	Planke	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Resten etter treverk langs sidene av nedgraving 1401. Treverket bestod av horisontalt lagte planker still på høykant langs sidene av nedgraving 1401. Plankene fulgte lengdebenningen av grop, dvs. orientert øst-vest. Grunnet meget dårlige bevaringsforhold var det vanskelig å skille ut separate planker. Det var heller ikke mulig å observere sammenføyninger og lignende i treverket. Det kan dog se ut til at plankene sampeppen er presset inn i sidene av nedgravingen. Lengdebenningen av nedgravingen ble det funnet en jernspiker som kan ha vært en del av trekonstruksjonen. Treverket var ikke synlig i toppen av nedgravingen, det ble først synlig etter 20-25 cm ned i fyllet. I den øvre delen av nedgravingen var det kun noen tynde streper igjen av treverket, men på nordsiden gikk treverket lengre ned og ble her bedre bevart. Trerestene var generelt nok så dårlig bevart, enkelte steder svært tynde horisontale fliser. Det var bedre bevaringsgrad på lengre ned i midt på av gropen man gravde i. Både mot øst og vest ble bevaringsgraden forverret, og i vest var det nesten ingenting igjen av treverket. Trekonstruksjonen har kollapset en del på grunn av mengden av bein og aktivitet i området. Mange av beinene har blitt presset inn i sidene av nedgravingen som følge av trykk overfra, hvilket har forstyrt og brutt opp treverket de fleste stedene. Spesielt i sør var beina presset langt inn i profilen, og det var derfor vanskelig å finne rester av treverk her. Dimensjoner treverk, bredde på det som kan se ut som et bevaringsbord i nedre del av gropen (liggende Ø-V) 10-15 cm, tykkelse 2-2,5 cm. Resten av treverket lengre opp var svært dårlig bevart, kunne ikke skille ut egen bord, kun mindre fliser bevart. Ellers ingen sammenføyninger eller spor av konstruksjon (SHR). Tolking Treverk 2196 tolkes som restene etter en trekasse nedsatt i kutt 1401. Funksjonen av kassen har vært å holde på bein/f. 1400 - en samling disartikulerte bein fra omkring 200. Dårlig bevart planker som lå N-S orientert i toppen av 200. Hjelaget lå over deler av planken.	KBD	0,005	1,36	0,1	01	N-S	No	Råtten	Brukket											02. Isolert element	planke					
3154	Foringet bålbord med sytillige nagler	Stratigrafisk objekt	Trevverk	ST154 er et stykke treverk som ble avdekket i lag 1911. Tilstanden kan best beskrives som svært forvirket eller råtten. Til tross for den dårlige tilstanden var det fullt mulig å rense det frem der det lå mellom en stenerække i 1911. Etter rensing kunne man se det som mest sannsynlig har opprinnelig vært det som kalles et bålbord. Bålbordet er flere deler på en båt som utgjør selve ytterkanten i båten og som går ut i båten for oppdrift og flyter på vannet. Det går hovedsakelig an å se at dette er på grunn av naglens plassering som er ved kanten mot nord-øst. Tolking: Bruken til dette bålbordet i forhold til hvor det ble avdekket er at det trolig har vært brukt som gangen eller brolegging etter at båten av uante grunner har blitt hugget opp. Bruken av båldeker som brolegging har vært en normal praksis i middelalderbyene. NOTE: Grunnet tidspresse ble ikke treverket 3154 eller stenerene 3503 og 4477 målt inn på et separat lag. De ble målt som en del av lag 1911, og har derfor ikke egne stratigrafiske relasjoner. 03.09.2019/IS	FI	0,003	0,74	0,24	03	NV-SØ	No	Råtten	Plank											04 Gulv/broleggin 9	03. Nagler/spiker					
3309	Sylstøtt bygning 1	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Løstliggende bearbejdet bjelke i huskonstruksjon. Ligger plassert overpå kværngårde (med N bjelke). Planken ble målt inn på nytt torsdag 22 august. Etter rensing hadde man først at det dreide seg om to planken og den sørlige delen ble målt inn på nytt med det gamle nummeret, mens den nordlige delen ble målt inn som 4658. Plankene ble målt inn på nytt (og av et man) i et så at de lode lå over planken 3346 som ligger Ø-V orientert. Ved fering var det ikke mulig å se et tydelig skille mellom plankene. Det så ut som at det allikevel bare er en planker. Man kan beholde innmålingen, menjerne de midtre linjene i intrasis. 303 SM. Bjelken er troligvis en del av en bearbejdet ytre vegg i en huskonstruksjon. Etter borttagning av den, framkom ett flertal stener som visade sig tilhøre en trolig midlbein (i Øst), som vart konstruert inntil denna vegg. En mindre bit bjelke liggende i N-S (3356), komer en herfra til sammen med två vedvarende dårlig bevarade, icke innmatta plankor som stræckte sig i V-Ø riktning. Stenarna (5259) låg placerade precis emellan dessa två plankor. Detta är synligt på fotografierarna. Stenarna utgjorde, tillsammans med brun humas, salt och sand, fyllningen i bänken. Ett flertal stenor stod också runt omkring delen som är längst i øst, som får att statta upp bjelken och knyttliggande golvbjelkar (3346, 4411). Ett annat scenario är att denna är en del av en veggstøtt som raser ner over en ev underliggende midlbein. Detta då det har varit svært ått under arvinna att se ararera vad som troligen är delar av viltstøtt / Mycket dåligt bevarad golvbjelke som låg ovanpå sten och fyllning till ev midlbein. Tillhör det golv som legat ovanpå lag 2696.	SM, KBD, UF	0,4	2,78	0,32	02	Ø-V	No	Råtten												2	Dårlig					
3346	Lunne	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Løstliggende bearbejdet bjelke i huskonstruksjon. Ligger plassert overpå kværngårde (med N bjelke). Planken ble målt inn på nytt torsdag 22 august. Etter rensing hadde man først at det dreide seg om to planken og den sørlige delen ble målt inn på nytt med det gamle nummeret, mens den nordlige delen ble målt inn som 4658. Plankene ble målt inn på nytt (og av et man) i et så at de lode lå over planken 3346 som ligger Ø-V orientert. Ved fering var det ikke mulig å se et tydelig skille mellom plankene. Det så ut som at det allikevel bare er en planker. Man kan beholde innmålingen, menjerne de midtre linjene i intrasis. 303 SM. Bjelken er troligvis en del av en bearbejdet ytre vegg i en huskonstruksjon. Etter borttagning av den, framkom ett flertal stener som visade sig tilhøre en trolig midlbein (i Øst), som vart konstruert inntil denna vegg. En mindre bit bjelke liggende i N-S (3356), komer en herfra til sammen med två vedvarende dårlig bevarade, icke innmatta plankor som stræckte sig i V-Ø riktning. Stenarna (5259) låg placerade precis emellan dessa två plankor. Detta är synligt på fotografierarna. Stenarna utgjorde, tillsammans med brun humas, salt och sand, fyllningen i bänken. Ett flertal stenor stod också runt omkring delen som är längst i øst, som får att statta upp bjelken och knyttliggande golvbjelkar (3346, 4411). Ett annat scenario är att denna är en del av en veggstøtt som raser ner over en ev underliggende midlbein. Detta då det har varit svært ått under arvinna att se ararera vad som troligen är delar av viltstøtt / Mycket dåligt bevarad golvbjelke som låg ovanpå sten och fyllning till ev midlbein. Tillhör det golv som legat ovanpå lag 2696.	SM	0,02	1,3	0,12	04	NØ-SV	No	Råtten	Ubestemmelig		Ingen synlige									18. Lunne/gulvjele						
3368	Gulvbjelke	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Løstliggende bearbejdet bjelke i huskonstruksjon. Ligger plassert overpå kværngårde (med N bjelke). Planken ble målt inn på nytt torsdag 22 august. Etter rensing hadde man først at det dreide seg om to planken og den sørlige delen ble målt inn på nytt med det gamle nummeret, mens den nordlige delen ble målt inn som 4658. Plankene ble målt inn på nytt (og av et man) i et så at de lode lå over planken 3346 som ligger Ø-V orientert. Ved fering var det ikke mulig å se et tydelig skille mellom plankene. Det så ut som at det allikevel bare er en planker. Man kan beholde innmålingen, menjerne de midtre linjene i intrasis. 303 SM. Bjelken er troligvis en del av en bearbejdet ytre vegg i en huskonstruksjon. Etter borttagning av den, framkom ett flertal stener som visade sig tilhøre en trolig midlbein (i Øst), som vart konstruert inntil denna vegg. En mindre bit bjelke liggende i N-S (3356), komer en herfra til sammen med två vedvarende dårlig bevarade, icke innmatta plankor som stræckte sig i V-Ø riktning. Stenarna (5259) låg placerade precis emellan dessa två plankor. Detta är synligt på fotografierarna. Stenarna utgjorde, tillsammans med brun humas, salt och sand, fyllningen i bänken. Ett flertal stenor stod också runt omkring delen som är längst i øst, som får att statta upp bjelken och knyttliggande golvbjelkar (3346, 4411). Ett annat scenario är att denna är en del av en veggstøtt som raser ner over en ev underliggende midlbein. Detta då det har varit svært ått under arvinna att se ararera vad som troligen är delar av viltstøtt / Mycket dåligt bevarad golvbjelke som låg ovanpå sten och fyllning till ev midlbein. Tillhör det golv som legat ovanpå lag 2696.	KBD, SM	0,02	0,41	0,13	01	N-S	No	Råtten	Ubestemmelig											18. Lunne/gulvjele						
3378	Sylstøtt/hjelke	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Løstliggende bearbejdet bjelke i huskonstruksjon. Ligger plassert overpå kværngårde (med N bjelke). Planken ble målt inn på nytt torsdag 22 august. Etter rensing hadde man først at det dreide seg om to planken og den sørlige delen ble målt inn på nytt med det gamle nummeret, mens den nordlige delen ble målt inn som 4658. Plankene ble målt inn på nytt (og av et man) i et så at de lode lå over planken 3346 som ligger Ø-V orientert. Ved fering var det ikke mulig å se et tydelig skille mellom plankene. Det så ut som at det allikevel bare er en planker. Man kan beholde innmålingen, menjerne de midtre linjene i intrasis. 303 SM. Bjelken er troligvis en del av en bearbejdet ytre vegg i en huskonstruksjon. Etter borttagning av den, framkom ett flertal stener som visade sig tilhøre en trolig midlbein (i Øst), som vart konstruert inntil denna vegg. En mindre bit bjelke liggende i N-S (3356), komer en herfra til sammen med två vedvarende dårlig bevarade, icke innmatta plankor som stræckte sig i V-Ø riktning. Stenarna (5259) låg placerade precis emellan dessa två plankor. Detta är synligt på fotografierarna. Stenarna utgjorde, tillsammans med brun humas, salt och sand, fyllningen i bänken. Ett flertal stenor stod också runt omkring delen som är längst i øst, som får att statta upp bjelken och knyttliggande golvbjelkar (3346, 4411). Ett annat scenario är att denna är en del av en veggstøtt som raser ner over en ev underliggende midlbein. Detta då det har varit svært ått under arvinna att se ararera vad som troligen är delar av viltstøtt / Mycket dåligt bevarad golvbjelke som låg ovanpå sten och fyllning till ev midlbein. Tillhör det golv som legat ovanpå lag 2696.	SM	0,02	0,31	0,18	05	NNØ-SV	No	Råtten	Ubestemmelig											04 Gulv/broleggin 17.	Drager/bæren de bjelke 01. Stolpe					
3677	Stolperest	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Løstliggende bearbejdet bjelke i huskonstruksjon. Ligger plassert overpå kværngårde (med N bjelke). Planken ble målt inn på nytt torsdag 22 august. Etter rensing hadde man først at det dreide seg om to planken og den sørlige delen ble målt inn på nytt med det gamle nummeret, mens den nordlige delen ble målt inn som 4658. Plankene ble målt inn på nytt (og av et man) i et så at de lode lå over planken 3346 som ligger Ø-V orientert. Ved fering var det ikke mulig å se et tydelig skille mellom plankene. Det så ut som at det allikevel bare er en planker. Man kan beholde innmålingen, menjerne de midtre linjene i intrasis. 303 SM. Bjelken er troligvis en del av en bearbejdet ytre vegg i en huskonstruksjon. Etter borttagning av den, framkom ett flertal stener som visade sig tilhøre en trolig midlbein (i Øst), som vart konstruert inntil denna vegg. En mindre bit bjelke liggende i N-S (3356), komer en herfra til sammen med två vedvarende dårlig bevarade, icke innmatta plankor som stræckte sig i V-Ø riktning. Stenarna (5259) låg placerade precis emellan dessa två plankor. Detta är synligt på fotografierarna. Stenarna utgjorde, tillsammans med brun humas, salt och sand, fyllningen i bänken. Ett flertal stenor stod också runt omkring delen som är längst i øst, som får att statta upp bjelken och knyttliggande golvbjelkar (3346, 4411). Ett annat scenario är att denna er en del av en veggstøtt som raser ner over en ev underliggende midlbein. Detta då det har varit svært ått under arvinna att se ararera vad som troligen er delar av viltstøtt / Mycket dåligt bevarad golvbjelke som låg ovanpå sten och fyllning till ev midlbein. Tillhör det golv som legat ovanpå lag 2696.	LNA		0,25	0,15	01	N-S	No	Råtten	Ubestemmelig		Ingen synlige									04 Gulv/broleggin 9						
4129	Gulvliggende lag med råde treskykker	Stratigrafisk objekt	Trevverk	Løstliggende bearbejdet bjelke i huskonstruksjon. Ligger plassert overpå kværngårde (med N bjelke). Planken ble målt inn på nytt torsdag 22 august. Etter rensing hadde man først at det dreide seg om to planken og den sørlige delen ble målt inn på nytt med det gamle nummeret, mens den nordlige delen ble målt inn som 4658. Plankene ble målt inn på nytt (og av et man) i et så at de lode lå over planken 3346 som ligger Ø-V orientert. Ved fering var det ikke mulig å se et tydelig skille mellom plankene. Det så ut som at det allikevel bare er en planker. Man kan beholde innmålingen, menjerne de midtre linjene i intrasis. 303 SM. Bjelken er troligvis en del av en bearbejdet ytre vegg i en huskonstruksjon. Etter borttagning av den, framkom ett flertal stener som visade sig tilhøre en trolig midlbein (i Øst), som vart konstruert inntil denna vegg. En mindre bit bjelke liggende i N-S (3356), komer en herfra til sammen med två vedvarende dårlig bevarade, icke innmatta plankor som stræckte sig i V-Ø riktning. Stenarna (5259) låg placerade precis emellan dessa två plankor. Detta är synligt på fotografierarna. Stenarna utgjorde, tillsammans med brun humas, salt och sand, fyllningen i bänken. Ett flertal stenor stod också runt omkring delen som är längst i øst, som får att statta upp bjelken och knyttliggande golvbjelkar (3346, 4411). Ett annat scenario er att denna er en del av en veggstøtt som raser ner over en ev underliggende midlbein. Detta då det har varit svært ått under arvinna att se ararera vad som troligen er delar av viltstøtt / Mycket dåligt bevarad golvbjelke som låg ovanpå sten och fyllning till ev midlbein. Tillhör det golv som legat ovanpå lag 2696.	FI	0,02	2,4	2,1	01	N-S	No	Råtten	Bruk	Ubestemmelig		Ingen synlige								2	Dårlig	JA	04. Råte	06. Annet (se beskrivelse)	02. Pluggar	04. Gulv/broleggin 9

6745	Gjenbrukt båtord	Stratigrafisk objekt	Traverk	ID 6745 er et båtord som ble avdekket i broleggingen på bakgården i feltet. Dette båtordet hadde fine og tydelige detaljer som kunne avsløre det opprinnelige brukområdet. De tydeligste tegnene kunne sees langs kantene. I øst var det et innrisset spor som fulgte en avrundning i enden. Her gikk det an å se at det hadde vært knyttet til en stavn eller akterende, stavn toppdelene av kjelen bak bak og framme på en båt. Et innrisset spor var tydelig langs kanten og dette har vært oppmerking til rekkspiker som er den typen spiker som krytter båtordet til kjel og stavn. Av andre spor så fantes det fiber som trolig har vært innstøtt med fjære eller bek langs med langsgående av bordet. Dette er mest på å gjære bordgangene vintefete samt stoppe saunen eller jernalgene fra å ruste. Flere hull etter nagler langs med hele bordet. Fargen på treverket vil bli så baken har vært laget av eik. I tillegg er materialet hardt og tungt der det er best bevart. Dette bordet er en av flere orienterte båtord fra broleggingen i bakgården.	FI	0,01 til 0,02	0,91	0,23	02_Ø-V	No	Brukket	Radialkjølv	Spor av merking til rekkspiker	Spiker/Nagle Annet (se beskrivelse)	Ubestemmelig	4 God	NEI	05. Forkulling 04. Råte 01. Arbeidsspor (eksehugg mm)	09. Stuehugging 02. Nagler/spiker	08. Arbeidsspor (eksehugg mm) 07. Andre konstruksjonspor 03. Nagler/spiker	04. Gulvbrolegging g	
6760	Trebit	Stratigrafisk objekt	Traverk	Lite trebit som var rest etter en n-s orientert plank. Del av gårdsplass treverket. Lengde 12 cm, bredde 9 cm og 2 cm tykk.	KBD	0,02	0,12	0,09	01_N-S	No											04. Gulvbrolegging g	
6764	Gjenbrukt båtord	Stratigrafisk objekt	Traverk	ID 6764 er et gjenbrukt til brolegging i det som trolig er en bakgård. Det har et tynt skar orientert mot øst som krytter det sammen med 6745, og er avbrutt i enden orientert mot vest. Båtordet består trolig av eik og er ett av flere båtord som har blitt gjenbrukt i broleggingen. Det som er særlig markant med dette bordet er det er lyst gråbrunt på oversiden der det lå i feltet. Undersiden virket nærmest svart og bar preg av det som kanskje kan være forkulling eller kanskje spor etter bek eller fjære som er blitt brukt for å impregnere bordet. Mellom dette båtordet og planken under som er ID 6763, var det et tynt lag av det som minnet om tynne råttne fiber og skavspen. Av andre bemerkeligheter fantes det nagelhull langs kantene og utrad langs kanten mot nord. Suen er et spor i mellom bordgangene som ofte har en noe fliser som er satt inn med bek eller fjære for å gjære baten mer vannett mellom bordgangene samt stoppe naglene fra å bli avbrutt.	FI	0,02 til 0,01	1,77	0,27		Yes	Råtten Fork	Radialkjølv		Spiker/Nagle	Ubestemmelig	4 God	NEI	05. Forkulling 04. Råte 01. Arbeidsspor (eksehugg mm)	09. Stuehugging	11. Forkullet part 08. Arbeidsspor (eksehugg mm) 07. Andre konstruksjonspor 03. Nagler/spiker	04. Gulvbrolegging g	
6782	Del av båtord	Stratigrafisk objekt	Traverk	En liten avbrutt del av båtordet 6764 med nagelhull og mye utrad	FI	0,01	0,4	0,09	02_Ø-V	No	Råtten Bruk	Radialkjølv		Spiker/Nagle	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	04. Råte	02. Nagler/spiker	03. Nagler/spiker	04. Gulvbrolegging g	
6795	Gjenbrukt båtord	Stratigrafisk objekt	Traverk	Et båtord som har blitt gjenbrukt som brolegging. Dette har trolig vært klinket på det sideliggende bordet i sørlig retning. Bærer preg av å ligge under, men dette er trolig fordi det har vært et lavere liggende bord på den opprinnelige baten det var blitt brukt på som 6764. Det virker knekt eller kuttet i midten hvor en stolpe i et stobehull stikker opp av Bord, ca. 2,3m lang, 0,3-0,42m bredt og 4,5cm tykk. Siden av stokken virket å bestå av en ytterside som var "krattet" seg noe opp, har stokk blitt noe utthult. I vest ligger stokken noe an på en underliggende stakk (7151). Planken er oppknekt og noe oppburt langs siden. En liten plankebit på en stein rett øst for den største plankebiten ble tolket som å opprinnelig ha hengt sammen med den store biten. Liggende årringer i profil (flaskved). Tolkning: Planke med opprinnelig annen funksjon gjenbrukt som del av dekke til plankedekket bakkjøl eller trasé mellom ulike bygnings.	FI	0,01	1,8	0,25	02_Ø-V	No	Råtten Dem	Radialkjølv		Spiker/Nagle	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	04. Råte	02. Nagler/spiker	03. Nagler/spiker	04. Gulvbrolegging g	
6822	Planke i plankedekke	Stratigrafisk objekt	Traverk	En lag av større og mindre fliser som var under planken 6776 og for et gjenbrukt båtord som belant seg under fliselaget. De tynneste og minste flisene kunne minne om befant råtten lav eller spor fra skavleg eller høvel, de større minnet mest om huggfliser. Laget hadde en noenlunde sterk lukt av enten råte eller makk. Kan muligens tolkes som lag av fliser og annet treavfall som har blitt lagt ned for stabilisere under laget til planken over. I lag med planken over virket det som det har vært noe brent. En makroprøve ble tatt ut. Liten plankebit, 0,9m lang og 0,23m bred på det bredeste, 0,03m tykk. Liten plankebit med rest av et hakkinnlegg. Hakket går ca. 15cm inn i plankebiten og er ca. 15cm bredt i bunnen. Anngren er ca. 11cm bred. Anngren at planken tidligere har vært benyttet i en konstruksjon, og er gjenbrukt i plankedekket. Det var ikke anngreninger til opprinnende deler av plankebiten i området rundt. Årringene var forholdsvis tette og var orientert horisontalt i tverrsnittet (flaskved). Tolkning: Plankbit, opprinnelig brukt i en form for konstruksjon eller større gjenstand av tre, observert i plankedekket bakkjøl eller trasé	SOSS	0,045	2,73	0,42	08_ØNØ-VSV	No	Sekundært fc	Plank		Ingen synlige	3 Middels	Ytterved eller utside						04. Gulvbrolegging g
6878	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	En liten plankebit, ca. 5 cm kan om mulig tolkes som plank. Denne lå i mellom to båtord, men var også delvis flattrykket mot det store stokken som lå ved siden var umiddelbart mot sør. Var i likhet med båtordene tilsvarende hel og ubrent i overflaten men undersiden på preg av svart til mørkebrun farge som kunne minne om brannspor. Det var spor av en nagle i treverket, men det er uvisst hvilken opprinnelig funksjon planken har hatt hvis den har hatt en annen opprinnelig funksjon.	FI	0,05	1,64	0,33	02_Ø-V	Yes	Råtten Intak	Plank		Spiker/Nagle	Ubestemmelig	4 God	NEI	05. Forkulling 04. Råte	02. Nagler/spiker	11. Forkullet part 03.	04. Gulvbrolegging g	
6957	Flislag	Stratigrafisk objekt	Traverk	Et lag av større og mindre fliser som var under planken 6776 og for et gjenbrukt båtord som belant seg under fliselaget. De tynneste og minste flisene kunne minne om befant råtten lav eller spor fra skavleg eller høvel, de større minnet mest om huggfliser. Laget hadde en noenlunde sterk lukt av enten råte eller makk. Kan muligens tolkes som lag av fliser og annet treavfall som har blitt lagt ned for stabilisere under laget til planken over. I lag med planken over virket det som det har vært noe brent. En makroprøve ble tatt ut. Liten plankebit, 0,9m lang og 0,23m bred på det bredeste, 0,03m tykk. Liten plankebit med rest av et hakkinnlegg. Hakket går ca. 15cm inn i plankebiten og er ca. 15cm bredt i bunnen. Anngren er ca. 11cm bred. Anngren at planken tidligere har vært benyttet i en konstruksjon, og er gjenbrukt i plankedekket. Det var ikke anngreninger til opprinnende deler av plankebiten i området rundt. Årringene var forholdsvis tette og var orientert horisontalt i tverrsnittet (flaskved). Tolkning: Plankbit, opprinnelig brukt i en form for konstruksjon eller større gjenstand av tre, observert i plankedekket bakkjøl eller trasé	FI	0,015	0,9	0,31	02_Ø-V	Yes	Råtten Fork	Ubestemmelig		Ingen synlige	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	05. Forkulling 04. Råte	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen		13. Annet objekt
7041	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	En liten plankebit, 0,9m lang og 0,23m bred på det bredeste, 0,03m tykk. Liten plankebit med rest av et hakkinnlegg. Hakket går ca. 15cm inn i plankebiten og er ca. 15cm bredt i bunnen. Anngren er ca. 11cm bred. Anngren at planken tidligere har vært benyttet i en konstruksjon, og er gjenbrukt i plankedekket. Det var ikke anngreninger til opprinnende deler av plankebiten i området rundt. Årringene var forholdsvis tette og var orientert horisontalt i tverrsnittet (flaskved). Tolkning: Plankbit, opprinnelig brukt i en form for konstruksjon eller større gjenstand av tre, observert i plankedekket bakkjøl eller trasé	SOSS	0,03	0,6	0,23	07_VNV-ØSØ	No	Sekundært fc	Plank		Ingen synlige	3 Middels	NEI		07. Andre konstruksjonspor				04. Gulvbrolegging g
7063	Plankbit	Stratigrafisk objekt	Traverk	En liten plankebit, ca. 5 cm kan om mulig tolkes som plank. Denne lå i mellom to båtord, men var også delvis flattrykket mot det store stokken som lå ved siden var umiddelbart mot sør. Var i likhet med båtordene tilsvarende hel og ubrent i overflaten men undersiden på preg av svart til mørkebrun farge som kunne minne om brannspor. Det var spor av en nagle i treverket, men det er uvisst hvilken opprinnelig funksjon planken har hatt hvis den har hatt en annen opprinnelig funksjon.	FI	0,05	0,39	0,23	02_Ø-V	No	Råtten Bruk	Ubestemmelig	Ingen synlige	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	06. Sekundært kappet 04. Råte		01. Ingen		04. Gulvbrolegging g	
7127	Stokk	Stratigrafisk objekt	Traverk	Stokk med n-s orientering. Lengde > 98 cm, bredde 22cm, tykkelse varierte fra 3 til 7 cm. Stokken var delvis ødelagt i overflaten men man kunne se at den hadde en korrøsjonsform. Undersiden var flat så det har antagelig vært en bakkjøl. Stokken ligger i et område hvor vi tidligere har hatt n-s orienterte gulvstokker. Det er nærliggende å anta at også denne kan være en del av et gulv. Et annet moment som støtter dette er at direkte under stokken ligger det en ned steiner. Stokken er i nord grad ut i en sikkerhetsboks som skal stå igjen. Siden området på hver side av stokken i nord ikke skal graves ut er det vanskelig å bekrefte teorien om et gulv. Ved siden av stokken i sør var det et lite område med dårlig bevart treverk som ble målt som 7286. Det ble tatt en vedtærprøve fra stokken: 7302 og en c-14 prøve: 7303 419 SM. Blåetken ligger på ugleper samra pålås som tjukke 4387, som tilliar en yngre fas. Ingen direkt kontakt. Det trolig avskåret 5514 looper emellen de båka, men kantt.	KBD	0,03-0,055	0,98	0,22	01_N-S	No	Råtten	Halkjølv										18. Lunnegulvtjel ke
7142	Trebit	Stratigrafisk objekt	Traverk	Liten plankebit, 0,39m lang og 0,065m bred. Om lag 0,009m tykk. Liten plankebit som lå inn mot en stein (samme stein som deler av 6822 lå på). Vanskelig å se om biten opprinnelig har vært en del av noe annet, og dermed er gjenbrukt i plankedekke. Tette årringer, stående (kantved). Lå over en skosåse av tær som lå i laget under. Tolkning: Plankbit i plankedekket bakkjøl eller trasé mellom bygnings.	SOSS	0,009	0,39	0,065	02_Ø-V	No		Plank										04. Gulvbrolegging g
7151	Stokk med innfelling og øksemerker	Stratigrafisk objekt	Traverk	Stokk, delvis helt rundstokk, 2,08m lang, 0,25m bred og 0,1-0,13m tykk. Flere spor etter tilvirkning og forming. Stokkens overside (in situ) i vestre ende virket støkket å være spissat, men det var noe vanskelige å si etter som den har forvirket en del i dette området. Det var likvel tydelige bevarte spor etter aksling rundt enden. Stokken virket å være primært formet på den ene siden. Med andre ord virket undersiden å ha bevart sin naturlige ytterside, mens den andre siden skåret ned mot denne. Om lag 0,5m fra den vestre enden var det en rettvinklet 7cm bred innfelling på tvers av stokkens lengderetning. Dette hakket ble først tolket som en mulig hals i en lafestokk, men ble, på grunn av mangelen på tydelig kinnig, senere tolket som nedfelling med en annen funksjon. Stokken var noe forvirket rundt dette hakket, og dette kan ha medvirket til å gi inntrykk av at det var kinnnet rundt hakket. Det ble imidlertid kun observert tydelige øksemerker nede i selve utfellingen og ikke i det området hvor det ville være naturlig å hugge ut kinnig. Bunnen av hakket gikk i tillegg ikke helt gjennom stokken, men stoppet etter omlag 15cm inn i stokken (fra stokkens sørlige side in situ) slik at det ble et hull vertikalt ned i stokken. Bredden på stokken på begge sider av hakket var omlag 24cm. Det var vanskelig å si om dette var gjort intensjonelt eller om det var en skade som hadde skjedd post-deposisjonelt. Nedfellingen har blitt tentativt tolket som form for kanning, altså en innfelling av en annen, mindre stokkobjekt. Dette antyder at stokken har vært benyttet til et annet formål før den ble benyttet som underlag til plankedekket i området. 7151 lå i dette hakket, men virket ikke å være tilpasset nedfellingen. Det er dermed lite trolig at denne tilhører stokkens originale funksjon og 7151 kan ha blitt lagt ned bare for å jevne utfyller ut hakket. Om lag fra midt på stokken og til stokkens østende var det tydelige spor av at stokken hadde blitt flåset ut med øks. Stokkens kuing var her tydelig brutt, og det var parallelle øksemerker som gikk på tvers av stokkens lengderetning. I felt virket stokkens østende å bestå av et enkelt, utskikkende "blad" som ble tolket som en mulig del til en rett bladskjøl. Dette bladet/utskikkende partiet var omlag 20,5cm langt og 11cm bredt, i enden av stokken var det tydelige øksemerker. Etter at stokken ble gravd fram for å bli tatt ut, ble det imidlertid tydelig at stokken bestod av to slike "blad" og at det dermed heller var snakk om en form for "gaffelskjøl" eller "slisseskjøl" (usikker på fagtermin). Stokkens underside (etter fjerning fra felt) Etter at stokken ble fjernet ble det observert en enkel nedfelling i en stokk (en form for lunn?) som lå omlag midt på under og på tvers av stokk 7151 (foreløpig ikke innmålt, SOSS 5.9.19). I stokk 7151 var	SOSS	0,13	2,08	0,25	07_VNV-ØSØ	No	Rundstokk		Tapp		Ytterved eller utside	3 Middels	07. Annet (se beskrivelse) 01. Arbeidsspor (eksehugg mm)	06. Annet (se beskrivelse) 03. Nedfelling 01. Pluger	15. Annet (se beskrivelse) 13. Opprinnelig rundstokk 08. Arbeidsspor (eksehugg mm) 07. Andre konstruksjonspor 04. Stuehugging 02. Pluger	18. Lunnegulvtjel ke		
7181	Plankbit nedfelt i 7151	Stratigrafisk objekt	Traverk	Liten plankebit, ca. 0,36m lang og 0,065m bred. Ca. 0,02m tykk. Liten plankebit som lå i tvers over stokk 7151, i et blakkent utthuggt hakk i stokkens vestre ende. Blakkert om 7181 har blitt nedfelt i 7151, eller om 7181 er lagt ned i 7151 for å fylle opp sporet som det ledt i gjenbruken av stokk 7151 i plankedekket. 7181 virket ikke å passe helt til nedfellingen i 7151 og den hadde ingen opplagt funksjon slik den lå in situ. Plankebiten hadde liggende årringer (flaskved), med mangada liggende opp. Tolkning: Del av plankedekket bakkjøl eller trasé mellom bygnings. Plankebitens posisjon antyder at den har blitt lagt med henblikk i det utthugde hakket i 7151, men om dette hakket har blitt laget	SOSS	0,02	0,36	0,065	01_N-S	No												04. Gulvbrolegging g
7260	Brent plank i bygninq	Stratigrafisk objekt	Traverk	Planke på skrå i hus, øverst i lag 7276. Planken er brent øverst og ubrent under. Atskelid del av noko sammanrasa.	MBM	0,01	1,49	0,11	04_NØ-SV	Yes											13. Annet objekt	Planke på skrå i lag 7276

7288	Trererk	Stratigrafisk objekt	Trererk	plankerester - KBD Et lite lag som ser ut som treflis som ligger helt vestenden av huset Ulf og Sophie har gravd. Værnselig å si om det er plankerester eller bare et lite lag av treflis. Trererket er svært råttent så ikke lett å si om reningen er nord-sør eller øst-vest. Trererket ligger vest for stokken 7127. Lengden på laget er 0,3 m og bredde 0,2 m. Tykkelse er ca. 3 cm. Laget slutter av seg selv i alle retninger, det er kun en liten tyrm linse som ligger igjen. Laget er tolket som plankerester, men det ser mer ut som rester av treflis som har løst seg over store deler av feltet (sao 6337).	GS, KBD	3 cm	0,3	0,2	01. N-S	No	Brukket	Ubestemmelig								04. Gulvbrolegging	9				
7327	Stolpe/trererk	Stratigrafisk objekt	Trererk	Stor stolpe, sto på pedestal ved utgravningspunktet. Omringet kompakte grålige sandmasser i tillegg med rullestein på østenden. Rullesteinene var på mellom 6-12 cm i dm og tokes som skoningsstein. Det var ikke mulig å observere et kuttryll rundt stolpen, og den har derfor blitt stående. Situasjonen med høy tetthet (men ikke ree pakning her) med rullestein ligger stolpe helt nord-vest for graft 13310/13311 (ikke innmålt område), og er sannsynlig en skoning. Det blir derfor målt inn fylt ID 13362 rundt stolpen basert på uttrekking til skoningssteinene. Innmålt burknutt representerer uttrekkingen på stolpen og ikke et reelt kutt. Stolpen er Oval i form, 28 cm (N-S) x 21 cm (SØ-NV), 16 cm høy og har flat bunn. Den er middels godt bevart på utsiden, og biter av topp ramlet løs. Men kan ha en intakt kjerne. Stolpen står ut i vestre kant av antatt stolpehull. Skoningen går på østside, fra NO til SØ for stolpe og ligger over graft 13310/13311. Selvs stolpen er satt ned rett utenfor vestsiden av grøften og ligger over grøften. Det er ca 10 cm med masser med rullestein under stolpen før man kommer ned til grøften. Hele stolpen ble tatt inn som vedtårprøve 13575. Foto: 81928-61932. Situasjonen på utgravningsstidspunktet. Stolpen står på pedestal. Jeg glemte å ta foto etter fjerning av stolpe, men foto før fjerning er forsvunnet like oode siden stolpen var helt fremoverd.	MS	0,18	0,28	0,21		No											01. Stolpe	4	God		
7337	Planke	Stratigrafisk objekt	Trererk	Planken med 1337 kan tolkes som 1 tømres planker som har blitt genbrukt som gulv/brolegging i den konteksten trererket ble funnet i. Den ble funnet i blant andre plankerester og genbrukte båtdeiler i den bevarte broleggingen som befinner seg nord i feltet ved vassspeilet. Det var ingen sikre brukspor som kunne avsløre et opprinnelig bruk for denne planken. Et som var mest markant var at den bare preg av å være brent på undersiden uten å være direkte forkullet. Det er dermed uvist om det er en bevisst prosess for å gjøre treet mer bestandig mot råte eller om brannen har blitt slukket før forkulling har inntruffet. Det fantes også fliser under som bar preg av den samme hendelsen. Derfor er det uvist om hendelsesforløpet heller dreier seg om råte og en kjemisk prosess knyttet til råte eller om det bare dreier seg om brann. Slik som den prosessen som sier at f eks ikke blir svart når den ligger i mvr over flere århundrer.	FI	0,035	2,31	0,27	02. Ø-V	Yes	Råtten Fork	Plank	Ingen synlige	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	05. Forkulling 04. Råte	09. Støtthugging	01. Ingen		04. Gulvbrolegging	9			
7427	Rester etter tregulv	Stratigrafisk objekt	Trererk	Tregulv som ligger i vestenden av huset Sophie og Ulf har gravd. Trererket er svært dårlig bevart og går i oppløsning ved opprensning. Det er vanskelig å se noen form for brukspor eller snitt i treet, men det ser ut som planker som ligger i en retnng nord-sør. Det ligger en råtten plank under disse igjen som har en retnng øst-vest og heller nedover mot vest hvor det dukker opp mer rester som er målt fra som 752 i mellom treplankene så det er humøst lag som var mørkebrunt med noe slakteavfall i mellom. Under treplankene ligger det et skjellag 7437. Trererket ligger på fatsiden ned. Trererket er avgrenset av profilleggen mot nord, mot sør er muligens trererket kuttet av gravemaskinen, mot vest er trererket kuttet av en graft (har ikke fått en nummer på det) og mot øst slutter laget i nærheten av 7127. Grunnet dårlig bevaringsforhold er det også vanskelig å si om treplankene fra hvenå, derfor er laget målt inn som en fote. Men det så ut som rester etter fire små planker hvor en av dem var noe tydeligere enn resten. Det er tatt C14prøve og vedtårprøve av trererket. 7427 er mest sannsynlig det samme som trererket 7523, eneste forskjellen er at 7273 er bedre bevart enn 7427 og det ligger lengre nede, men det er på grunn av alt laget heller nedover mot vest. Laget er tolket som en mulig gulvlag. Enten gulvlag til ett mvt hus, eller rester fra huset som Sophie og Planke huskonstruksjon. Det er målt i laget 7273 og sannsynlig en del av roko samannast eller omrota forbindelse med huset.	GS	4-5 cm	0,6	0,5	01. N-S	No	Råtten	Ubestemmelig									04. Gulvbrolegging	9	1	Elendig	
7474	Kollaset trererk i bygring	Stratigrafisk objekt	Trererk	Trererket er avgrenset av profilleggen mot nord, mot sør er muligens trererket kuttet av gravemaskinen, mot vest er trererket kuttet av en graft (har ikke fått en nummer på det) og mot øst slutter laget i nærheten av 7127. Grunnet dårlig bevaringsforhold er det også vanskelig å si om treplankene fra hvenå, derfor er laget målt inn som en fote. Men det så ut som rester etter fire små planker hvor en av dem var noe tydeligere enn resten. Det er tatt C14prøve og vedtårprøve av trererket. 7427 er mest sannsynlig det samme som trererket 7523, eneste forskjellen er at 7273 er bedre bevart enn 7427 og det ligger lengre nede, men det er på grunn av alt laget heller nedover mot vest. Laget er tolket som en mulig gulvlag. Enten gulvlag til ett mvt hus, eller rester fra huset som Sophie og Planke huskonstruksjon. Det er målt i laget 7273 og sannsynlig en del av roko samannast eller omrota forbindelse med huset.	MBM	0,01	0,7	0,15	02. Ø-V	No												10. Annen konstruksjon	Del av huskonstruksjon	3	Middels
7482	Stratigrafisk objekt	Trererk	Trererk	Elendig bevart plank som lå rett nord for gårdsplass-plankene, planken lå parallellt med disse. Planken var så dårlig bevart at man bare stedsvis kunne se trererk, resten var gulbrunt nedbrutt trererk. Den nordlige siden var rett mens den sørlige siden hadde en del hakk eller manglende biter. Planken ble funnet etter å ha gravd ned sikkerhetsbollen i dette området. Deler av 3730 laget lå over planken. Ca 80 cm av planken ble avdekket da deler av gravekraningen ble fjernet. Her var planken myke bedre bevart, men trererket var litt dårlig bevart av et vann/par som har blitt presset inn ned overfor trererket. Trererket var skadet på begge sidene og var en del hakk i den samt at helt i vest (rett ved steinen 9255) var trererket forkullet. Planken lå mot stein 9258, har trolig ikke gått under den stein inni. Basert på plasseringen nord for den tebragte passasjen, og relatert til sylinderen 9258, er det sannsynlig at dette dreier seg om en dårlig bevart sylstokk til en bygring i nord. 16.09.2019/16	KBD, AIG	0,015 - 0,02	2,6	0,32	02. Ø-V	Yes	Råtten										04. Gulvbrolegging	9	1	Elendig	
7529	Sylstokk	Stratigrafisk objekt	Trererk	Trestokk på bers mellom 6313 og 7771. Antakelig en del av huskonstruksjon, men den har skidd litt ned mot N. Stokken er over større steinar (9229) og det var tulle eit vablen (9253) rett under. 7529 representerer den nordlige sylstokken i en bygring. Stokken er fundamentert på sylinder 9229, og har et fjerde tregulv (9270) fundamentert på underleioende lunner (7771 og 6313). 19.09.2019/16	MBM	0,05	2	0,12	02. Ø-V	No											20. Sylstokk	Stokk N i hus	3	Middels	
7544	Gjenbrukt båtbord	Trererk	Trererk	En del av et båtord som har blitt gjenbrukt som brolegging. Dette båtordet var tilsynelatende smalt og kort. Men, det som er det egentlige tilfellet er at det en avdrøkt del av det større båtordet som ligger rett sør. Avgrensningen mot båtordet med id 7681 var faktisk en sprekk i midten. I utgangspunktet kunne det se ut som stolpehullet i vest kuttet over der hvor skallet eller enden på båtordet skulle ha vært. Men, under fjerning av det tiltenkte båtordet ble det tydelig at det var brett av nærmere mot øst en antatt samtidig som at det som så ut som bordgangen hadde ingen balsaum eller nagler å spore langs med sprekkene. Når man ser formen i tverrsnitt er det svært tydelig at det dreier seg om et enkelt bord og ikke 2 som det først kunne se ut som. ST7544 er del av samme gruppe som 8147, 8301, 8394, 8263, 7651, 7961.	FI	0,01 til 0,02	1,1	0,15	02. Ø-V	No	Radialknyvd	Spiker/Nagle	Ubestemmelig	4 God	NEI	07. Annet (se beskrivelse) 04. Råte 01. Arbeidsapp (ekstbygg mm)	06. Annet (se beskrivelse) 02. Nagler/spiker	07. Andre konstruksjonsspor 03. Nagler/spiker			04. Gulvbrolegging	9			
7573	Trelag	Stratigrafisk objekt	Trererk	Trererk som ligger i det vestliggjørnet til huset som Sophi og Ulf har gravd. Trererket er dårlig bevart hvor flere av delene er svært råtten og går i oppløsning ved opprensning, men bevaringsforholdene blir bedre mot nord. Retningen på plankene er nord-sør og lengden på trererket er ca. 61 cm lang, men i ettertid har vi fjernet deler av profilleggen og trererket fortsetter videre mot nord. Så da er lengden ca. 1 m og bredde ca. 12 cm og tykkelse på planken ca. 3 til 4 cm tykt. På grunn av de dårlige bevaringsforholdene er det vanskelig å se brukspor og hvordan trererket er knytt, men det er tydelig at det er en form for planker og det er ca. 10 planker som ligger på fatsiden i reningen nord-sør. Trererket er avgrenset av profilleggen mot nord, mot sør er muligens trererket kuttet av gravemaskinen, mot vest er trererket kuttet av en graft (har ikke fått en nummer på det) og mot øst slutter laget i nærheten av 7127. Videre mot øst har vi et mer dårlig bevart tregulv 7427 som er tolket som samme del av dette tregulvet. Ingen funn bortsett fra noen benreiser på og i mellom tregulvet. Under gulvet kommer skjellaget 4737. Laget er tolket som en mulig gulvlag. Enten gulvlag til ett mvt hus, eller rester fra hus 1.	GS	3-4 cm			01. N-S	No	Råtten	Ubestemmelig										04. Gulvbrolegging	9	2	Dårlig
7584	Stolpe	Stratigrafisk objekt	Trererk	Stolpen er 28 cm lang, er ca. 22 cm i diameter, har det relativt intakt bunn. Det var ingen tegn til kutt rundt stolpen. Noe (men lite) fylt på østenden av stolpen, ellers ikke. Mer grålig på farge enn de omliggende blandede/spettede gule massene. Stolpen var liggst over og i mot SØ. Litt smuldrende kvalitet, går i oppløsning. Men var intakt, så tok vedtårprøve ID 12877. Kuttet var ca. 14 cm dypt, det var noe jord under stolpen som fukte med. Flat bunn på kuttet.	MS		0,28	0,22	01. N-S	No	Råtten	Rundsokk										01. Stolpe	2	Dårlig	
7584	Liten trebit over båtord	Stratigrafisk objekt	Trererk	7584 er en liten, brukket og svært råtten trebit som kan være del av en gruppe sammen med 7603, 7608 og 7613. Fargen er mellom til mørkebrun. Grunnet plassering av 7603, 7608 og 7613 er det sannsynlig at de mindre bitene kan være knekt av 7613 som ligger øst for de andre bitene. Avtrekningen kan delvis skyldes et kutt fra stolpehullet med id. 7300 er en liten, brukket og svært råtten trebit som kan være del av en gruppe sammen med 7594, 7608 og 7613. Fargen er mellom til mørkebrun. Grunnet plassering av 7594, 7608 og 7613 er det sannsynlig at de mindre bitene kan være knekt av 7613 som ligger øst for de andre bitene. Avtrekningen kan delvis skyldes et kutt fra stolpehullet med id. 7613 er en svært råtten og dårlig bevart planker eller planket som trolig hører sammen i gruppe med id. 7594, 7603 og 7608. Dersom de vestligre orienterte bitene hører til denne planken har denne planken loost over båtordet 7681	FI	0,03 til 0,04	0,19	0,09	02. Ø-V	No	Sekundært f.	Ubestemmelig	Ingen synlige	Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI	04. Råte			04. Gulvbrolegging	9			
7603	Trebit	Stratigrafisk objekt	Trererk	7584 er en liten, brukket og svært råtten trebit som kan være del av en gruppe sammen med 7594, 7608 og 7613. Fargen er mellom til mørkebrun. Grunnet plassering av 7594, 7608 og 7613 er det sannsynlig at de mindre bitene kan være knekt av 7613 som ligger øst for de andre bitene. Avtrekningen kan delvis skyldes et kutt fra stolpehullet med id. 7613 er en svært råtten og dårlig bevart planker eller planket som trolig hører sammen i gruppe med id. 7594, 7603 og 7608. Dersom de vestligre orienterte bitene hører til denne planken har denne planken loost over båtordet 7681	FI	0,03 til 0,04	0,19	0,09	02. Ø-V	No	Råtten Bruk	Ubestemmelig	Ingen synlige	Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI	04. Råte		01. Ingen	04. Gulvbrolegging	9			
7608	Trebit	Stratigrafisk objekt	Trererk	7584 er en liten, brukket og svært råtten trebit som kan være del av en gruppe sammen med 7594, 7608 og 7613. Fargen er mellom til mørkebrun. Grunnet plassering av 7603, 7608 og 7594 er det sannsynlig at de mindre bitene kan være knekt av 7613 som ligger øst for de andre bitene. Avtrekningen kan delvis skyldes et kutt fra stolpehullet med id. 7613 er en svært råtten og dårlig bevart planker eller planket som trolig hører sammen i gruppe med id. 7594, 7603 og 7608. Dersom de vestligre orienterte bitene hører til denne planken har denne planken loost over båtordet 7681	FI	0,03 til 0,04	0,15	0,06	02. Ø-V	No	Sekundært f.	Ubestemmelig	Ingen synlige	Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI	04. Råte			04. Gulvbrolegging	9			
7613	Planke	Stratigrafisk objekt	Trererk	7584 er en liten, brukket og svært råtten trebit som kan være del av en gruppe sammen med 7594, 7608 og 7613. Fargen er mellom til mørkebrun. Grunnet plassering av 7603, 7608 og 7594 er det sannsynlig at de mindre bitene kan være knekt av 7613 som ligger øst for de andre bitene. Avtrekningen kan delvis skyldes et kutt fra stolpehullet med id. 7613 er en svært råtten og dårlig bevart planker eller planket som trolig hører sammen i gruppe med id. 7594, 7603 og 7608. Dersom de vestligre orienterte bitene hører til denne planken har denne planken loost over båtordet 7681	FI	0,01 til 0,02	0,9	0,24	02. Ø-V	No	Sekundært f.	Plank	Ingen synlige	Ubestemmelig	1	Elendig	NEI	04. Råte		01. Ingen	04. Gulvbrolegging	9			

7661	Gjenbrukt båtbord	Stratigrafisk objekt	Traverk	7661 er et båtbord som har blir gjenbrukt i det som svært trolig er en broellegg i fellet. Dette båtboardet ligger på linje med en del andre båtboard og er orientert på en slik måte i forhold til de andre som ligger på reise at dette boardet har vært det av samme båtside som de andre. At dette er et gjenbrukt båtboard kan ses på selve utformingen, som har en distinkt kurve i lengderetningen som det har for å lettere kunne bøyes og festes i det som kalles band eller spant som er i sin essens ribebena på båten. Båtboardene utgår det som ofte blir kalt huden. Huden er i praksis de materialene som holder båten flytende. Grunnet til at dette båtboardet kan kalles gjenbrukt er at det ser ut til å ha blitt lagt ned med en tilfeldig samling av andre planker og stokker. Det er trolig at det ville vært langt flere båtboard dersom det var hele den originale båten. Andre tegn på at dette er et båtboard er for eksempel at sutradr har blitt funnet mellom flere av trebene og den østlige enden på dette boardet har en rund form som er utformet for å passe rundt en kjele, som på sin side vil tilsvare selve ryggraden i båten. Et siste eksempel er jevnt plasserte hull som som stammer fra bortuttalt båtsaum eller jernnagler som har blitt klinket for å feste båtboardene til hverandre. Det er også her at sutraden kommer inn, den som oftest plante eller dyrefretter som er spunnet til tråd og som blir satt med tjære. Dette går i mellom festene til de forskjellige boardene. Et moderne eksempel på dette er hvordan tradisjonelle som i.e.s. åfordsbåten i trøndelag bygges. Her blir kordelene til en bomulstråd lagt ned i et innhvelvet spor som har blitt preparert med bek eller innkokt tjære. Når boardene klinkes sammen er dette med på å danne en vannrett fuge som er med på å holde båten flytende. Bøket er det delvis fra å stoppe jernnagler eller båtsaumen fra å rulle vekk mellom fugene, men også for gjøre selve sutraden mer vannbestandig. Grunnet den trolige alderen på båtboardene er det trolig at 7661 ikke har blitt høvelt men trolig skåret med skøyen som er et mer primitivt verktøy. 7661 har 2 andre deler som har blitt innmålt separat, disse er ST7544 og ST 7561. Begge disse så ut overflaten til å være sine egne deler i båtside, men 7544 ser ut som den gjer på grunn av en stor sprekke i boardet. 7561 er på sin side knyttet av 7661. 7661 er i samme cruce som 8147, 8394, 8263, 8301, 7544. Sutradr satt inn med bek eller tjære er samlet Svært forvitret stokk (noe vanskelig å analysé hvorvidt det er planker eller stokk), 0,50m lang, 0,25m bredt og 0,05m tykk. Stort sett bare tenne og kvist som er bevar. Vanskelig å se åringer og antydde bruksområde, men ligger på omtrent samme høyde som 7529 og 6513, og er orientert i samme retning som sistnevnte. Dette kan antydde at disse stokkene har vært underliggende stokerflammer i et gulv, ev. vylstokker i et hus. Tokinne, stokk i huskonstruksjon, kunnelivstokk.	FI	0,01 til 0,02	1,9	0,24	02. Ø-V	Yes	Sekundært fc	Radialklayvd	innskavet spor	Spiker/Nagle	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	07. Annet (se beskrivelse) 06. Sekundært kappet 04. Råte	02. Nagler/spiker 01. Plugg	15. Annet (se beskrivelse) 03. Nagler/spiker	04. Gulvbroelgginn	9
7771	Lunne	Stratigrafisk objekt	Traverk	Svært forvitret stokk (noe vanskelig å analysé hvorvidt det er planker eller stokk), 0,50m lang, 0,25m bredt og 0,05m tykk. Stort sett bare tenne og kvist som er bevar. Vanskelig å se åringer og antydde bruksområde, men ligger på omtrent samme høyde som 7529 og 6513, og er orientert i samme retning som sistnevnte. Dette kan antydde at disse stokkene har vært underliggende stokerflammer i et gulv, ev. vylstokker i et hus. Tokinne, stokk i huskonstruksjon, kunnelivstokk.	SOSS	0,05	0,55	0,25	01. N-S	No			Ubestemmelig	2 Dårlig	NEI				18. Rønne/gulvbjelke			
7849	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 10x12 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Ligger under broelleggning 5914 og ser ut ått vara avslått ettersom toppen er plan, og den er kortere enn flere av stolpene i væster. Stolpen står någøt mer østlig enn de øvrige, og stolpens løge antyder att stolpraden viker av mot en mer østlig riktning. Den torkningen er dock osaker ettersom det ligger en mer en 50 cm stor flat sten direkte norr om stolpen. Stolpen løge kan derfor ha anpassats efter stensens løge som tvingat bygaren att placera stolpen lite skrå i forhold til den øvrige stolpraden. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.]	UF					09. Ikke releva	No			4 God						01. Stolpe		
7855	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rektangulær planker eller halvrund stolpe. Stolpen var så pass færrutnat att detta inte kunde bestamas med skævhet. I toppen 18x5 cm i toppen var flat, upperbarligen avslått. Den bevarade längden var c. 15 cm, men bottenpartiet var upplåst och færrutnat. Stolpen inngår i stolpraden id 7828. Ligger under broelleggning 5914. Den ser ut att ha varit avslått och är kortare enn stolpene i väster. Det kan tolkas som att stolpen sågats av, eller huggits av innan broelleggningen bygdes. [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.]	UF	0,15	0,18	0,05		09. Ikke releva	No		Plank	4 God						01. Stolpe		
7859	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 9 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Stolpen verkar vara avslått i toppen, och den ligger under broelleggningen 5914. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.]	UF					09. Ikke releva	No		4 God						01. Stolpe			
7866	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 14cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Ser ut att vara avslått i toppen. Ligger under broelleggningen 5914. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.]	UF					09. Ikke releva	No		4 God						01. Stolpe			
7874	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 12cm i toppen. Direkt sader om stolpen fanns ett torrt område, ett hål utan jord eller sand, som visar ett delar av den sades stolpen rutnat och færrutnat. Diameterna bar därför ha varit större. Stolpen inngår i stolpraden id 7828. Stolpen ligger under broelleggningen 5914. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.]	UF					09. Ikke releva	No		4 God						01. Stolpe			
7879	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 18 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. 25/9 SM: Skar och rutten, särskilt i mitten och gick av vid uppbyggnad. Botten utpöts vid ett senare tillfälle. Fint husen och tillsees form i botten.	UF, SM					09. Ikke releva	No		3 Middels						01. Stolpe			
7886	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 14 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. OBS: SAMMA STOLPE SOM ID 6179 = Korvoden 6179 ar markerad. GS 24/9 Denne stolpen var spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Mål: 60 cm längde, 11-12 cm diameter. Noe krumning. Avstånd till fat ende (topp).	UF, SHR		0,6			09. Ikke releva	No	Rundstokk	3 Middels	NEI	01. Arbeidsspor (eksehugg mm)				01. Stolpe			
7884	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund til oval stolpe, 19 x 16 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. OBS: SAMMA STOLPE SOM ID 6179. GS 24/9 Denne stolpen er flat i bunnen og er den største av stolpene i pallsaderkæken	UF, SM		0,68			09. Ikke releva	No		4 God						01. Stolpe			
7904	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 10 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 umålig å si om bunnen til denne stolpen er flat eller spiss i bunnen, svært dårlig bevar i bunnen. [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.]	UF		0,52			09. Ikke releva	No		4 God						01. Stolpe			
7912	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 14 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Mål: 59 cm längde, 12 cm diameter. Smalnær mot den ene enden (topp) på grunn av råte. Øksehuggat, jevn, symmetrisk, spissat ende (bunn), kileform. Kåvyd side längde 14 cm, bredde i toppen 13,5-14 cm. Heldekkende råte, men deler av palen har jevn, glatt overflate. Forvitret ende (topp) med mye råte. Har et innsunket område på ca. 18 cm längde, der ca. 1/3 av overflaten på tværs er trykt inn. Ikke bark, ikke brent. Flere merker, knivspor og øksemerker, tilfeldig avvatt verktyvspor. Bildeserie fotogrammetri: 8012-8144 NB: Stokken rutlet ned fra boardet etter fotografering, rundt 27 cm av enden (topp). Rund stolpe, 12 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Et større stykke på ca. 8x 14 cm har falt av stokkens bunn (spissat ende). Mål: 47 cm längde, 12 cm diameter. Bunnen av stokken er uthult (26 cm av den totale längden), dvs. kun halve tytten veden bevar i den spisse enden. Råtten innvendig. Stolpen/pålen er også rotten og forvitret i den andre enden, ca 8 cm mykt, oppennet på små kvistehull med noe kvist på ca. 0,5-1,0 cm i diameter. Spissat ende, kileform, øksehuggat, usymmetrisk, en side med längde 10 cm, bredde 4-5 cm, den andre 6 cm, bredde 4 cm. Kun en mindre del av tilhuggingen er synlig fordi resten har råtnet bort. Ikke bark, ikke brent. Tre knivskåpsmerker mot på stokken men disse er nokså ubetydelige og avsakne. Lengde 5 cm, bredde 3mm, to parallelt ved siden av hverandre, längde 3-5 cm, bredde 3 mm. Ser ut som tilfeldig avvatt verktyvspor. Bildeserie fotogrammetri: Oval stolpe. Består av en kvind stock med måtten 21x14 cm. Den ar derfor flat på den norrre sidan och rundat på den sadsa sidan, avslått i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Mål: 70 cm längde, 12 cm diameter. Smalnær mot den ene enden (topp) på grunn av råte. Øksehuggat, jevn, usymmetrisk, halvådig spissat ende. Forsak på spiss, like kileform. Kåvyd side längde 18 cm, bredde i toppen 11,5 cm. Heldekkende råte, men deler av palen har jevn, glatt overflate. Ikke bark, ikke brent. Flere merker, knivspor og øksemerker, tilfeldig avvatt verktyvspor. Mulig merke fra slag med økseskakken, 5 x 1,5-2,5 cm. Hål (råte) på ca. 4 x 6 cm mot enden (topp). Bildeserie fotogrammetri: 7842-7959	UF, SM, SHR		0,59				09. Ikke releva	No	Råtten Intas	Rundstokk	4 God	NEI	04. Råte 01. Arbeidsspor (eksehugg mm)			01. Stolpe		
7920	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 12 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Et større stykke på ca. 8x 14 cm har falt av stokkens bunn (spissat ende). Mål: 47 cm längde, 12 cm diameter. Bunnen av stokken er uthult (26 cm av den totale längden), dvs. kun halve tytten veden bevar i den spisse enden. Råtten innvendig. Stolpen/pålen er også rotten og forvitret i den andre enden, ca 8 cm mykt, oppennet på små kvistehull med noe kvist på ca. 0,5-1,0 cm i diameter. Spissat ende, kileform, øksehuggat, usymmetrisk, en side med längde 10 cm, bredde 4-5 cm, den andre 6 cm, bredde 4 cm. Kun en mindre del av tilhuggingen er synlig fordi resten har råtnet bort. Ikke bark, ikke brent. Tre knivskåpsmerker mot på stokken men disse er nokså ubetydelige og avsakne. Lengde 5 cm, bredde 3mm, to parallelt ved siden av hverandre, längde 3-5 cm, bredde 3 mm. Ser ut som tilfeldig avvatt verktyvspor. Bildeserie fotogrammetri: Oval stolpe. Består av en kvind stock med måtten 21x14 cm. Den ar derfor flat på den norrre sidan och rundat på den sadsa sidan, avslått i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Mål: 70 cm längde, 12 cm diameter. Smalnær mot den ene enden (topp) på grunn av råte. Øksehuggat, jevn, usymmetrisk, halvådig spissat ende. Forsak på spiss, like kileform. Kåvyd side längde 18 cm, bredde i toppen 11,5 cm. Heldekkende råte, men deler av palen har jevn, glatt overflate. Ikke bark, ikke brent. Flere merker, knivspor og øksemerker, tilfeldig avvatt verktyvspor. Mulig merke fra slag med økseskakken, 5 x 1,5-2,5 cm. Hål (råte) på ca. 4 x 6 cm mot enden (topp). Bildeserie fotogrammetri: 7842-7959	UF, SM, SHR		0,48			09. Ikke releva	No	Råtten	Rundstokk	JA (merker etter verkøy)	4 God	NEI	04. Råte 01. Arbeidsspor (eksehugg mm)			01. Stolpe		
7928	Stolpe i stolperække	Stolpe	Traverk	Rund stolpe, 12 cm i toppen. Inngår i stolpraden id 7828. Notat Uf. 9/9 ar annu ej ferdigundersøkt. GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (huggat på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras färdiga i efterarbetet, med ex spar av tilluugning, länd etc.] (SHR) Fotogrammetri och dokumentasjon 26.08.2020. Mål: 70 cm längde, 12 cm diameter. Smalnær mot den ene enden (topp) på grunn av råte. Øksehuggat, jevn, usymmetrisk, halvådig spissat ende. Forsak på spiss, like kileform. Kåvyd side längde 18 cm, bredde i toppen 11,5 cm. Heldekkende råte, men deler av palen har jevn, glatt overflate. Ikke bark, ikke brent. Flere merker, knivspor og øksemerker, tilfeldig avvatt verktyvspor. Mulig merke fra slag med økseskakken, 5 x 1,5-2,5 cm. Hål (råte) på ca. 4 x 6 cm mot enden (topp). Bildeserie fotogrammetri: 7842-7959	UF, SM, SHR		0,7			09. Ikke releva	No	Rundstokk	4 God	NEI	01. Arbeidsspor (eksehugg mm)					01. Stolpe		

8394	Gjenbrukt båtbord	Stratigrafisk objekt	Teverk	ST8394 er en gjenbrukt båtdele i broleggingen i nærheten av vannspeilet. Av utseende ser den ut til ha vært originalt del av båtdelen. 8394 er sammen med 8263 et lite mysterium. Den sist nevnte var en del som så ut som den skulle opp for 8301 og 8394, men den hang fast i 8394 og måtte derfor vente til de andre kunne bli tatt opp før den kunne undersøkes næyere. Ved en nyere undersøkelse er det svært mulig at disse to kan være en stor del grunnet hvor de er hang sammen. De var selv etter de ble tatt opp umulige å skille fra hverandre. 8263 har et innskåret spor som i moderne båtbygging blir satt der hvor bordene skal bli festet sammen med klinkede jernnagler. Men her hvor festet burde være er det ingen nagler å spore langs det innskårte sporet. Derfor er det mer trolig at 8394 og 8263 er en og samme del og at det innskårde sporet kan dreie seg om et pyntespør eller at det har en eller annen betydning i forhold til hvordan båten den kom fra var bygget originalt. I den konteksten hvor den ble funnet er den nok ikke mer enn en kuriositet. Selve bordelen hadde forskjellig farge på oppsiden og nedsiden. Der de ble reiset frem var det en lys gråbrun til melingsgråbrun farge som likner på eik. Eik har blitt brukt mye til båtmaterialer både fra før og i middelalderen som blant annet Gokstadskipet og Väterland 1 m.m. Siden som lå ned var tilsynelatende svartsvidd. Den virket brent på midtsiden og laget under hadde også en god del svarte fiber. Noe av laget under hengt fast i treverket og lukket som en sør blanding av råbe og trejær. Laget under hadde en svært kompakt overflate med et ganske kraftig avtrykk av båtdelen som lå oppå. Det er dessverre vanskelig å si om dette er noe som er gjort med en intensjon om å bevare båtdelet i middelalderen når det ble lagt ned i bakken eller om selve båtdelet har blitt satt inn så mye med tjære og bek at det har gradvis blitt trukket ut av treverket og blitt absorbert ned i bakken i laget av århundene. En annen forklaring kan være at tjæren eller beket har blitt smeltet av båtdelen som følge av brann. Selve delen til ST8394 og 8263 har blitt tatt inn, det vil si det som kunne taes opp som ikke var gjennomtrått, og kan undersøkes nærmere dersom dette er ønskelig. Det er nok materialet til flere vedstøtterover og kulorover. ST7651, 7981, 8147, 8301, 8263, 8395	FI	0,01 til 0,02	1,05	0,14	02. Ø-V	Yes	Råtten Intak Radialklyvd	Spiker/Nagle Annet (se beskrivelse)	Ubestemmelig 4 God	NEI	05. Forkulling 04. Råte 01. Arbeidsspor (eksehugg mm)	02. Nagler/spiker	15. Annet (se beskrivelse) 11. Forkullet part 08. Arbeidsspor (eksehugg mm) 07. Andre konstruksjonspor 03. Nagler/spiker	04. Gulvbrolegging
8415	Gjenbrukt båtbord	Stratigrafisk objekt	Teverk	8415 er det virker å være den laveste delen av broleggingen som består av båtbord / ytterdelen av en eller flere båter. I forhold til de andre som ligger over så er 8415 frittgående og har ingen tydelig tilknytning i forhold til de andre annet enn at den ser ut til å bestå av det samme materialet, som likner på eik, og at den har samme tykkelse og farge som de overliggende delene. Det kan være brukt av samme båt, men den is mer eller mindre fitt under de andre. Denne lå også på det samme fellelaget som var under 8301 og 8394 m.m. 8415 var ganske råtten i forhold til de andre båtdele som lå i den umiddelbare nærheten. Men, det er uvisst om denne delen har vært mer eksponert i forhold til de andre eller om den har ligget lengre eller om den var mer mørk i da den har ble lagt ned i lag med de andre delene. Det var også for avrig 8415 som lå over store løberlin som lå eksponert i laget under. Kan beskrives som radialklyvd, evn som hakkleivt da kvering av lemmer ble utført på dette stiet frem til 1500-tallet da oppgassagene kom i bruk. Sirkelsager som fortsatt er en vanlig metode for lemmerkliving kom enda senere enn oppgassagen. Under radialklaving følger man ofte mangtåle, og klaving av lemmer eller disse gir veldig stabil lemme. Lemmer klavet etter denne metoden brukes fortsatt i dag særlig til muskstrumenter som Bevarer treverk. Det bestod sannnøkt av två till tre plankor, två strålar och en underliggande bjelke. Samtliga blev var dock fragmenterade och så pass fragmentade att de inte kunde bestammas med säkerhet. Den underliggande stocken har dock legat i en sydvästlig - nordöstlig riktning, men den var klyvd i rester av en modern grått. Den bevarade längden var därför inte mer än ca. 30 cm, så det er usikkert om det verkligen är en stock, eller en grævre avång träbit. Stämarna låg i en S-N riktning, och de möjliga brändarna i en nordväst till nordöstlig riktning. Men begravna var orogelbunnda och det är möjligt att träbitarna är omvända och inte riktigt lagat i ursprungligt läge. Samtliga träbitar, förutom den underliggande stocken, låg på stenkonstruktionen id 8733. Det kunde konstateras att det fanns två delar både under och bredvid treverket 8463, men ovan stenkonstruktionen 8733 (se foto 8125-8126).	FI	0,01 til 0,02	0,79	0,2	03. NV-SO	No	Råtten Bruk Radialklyvd	Spiker/Nagle	Ubestemmelig 2 Dårlig	NEI	06. Sekundært kappet 04. Råte	02. Nagler/spiker	14. Opprinnelig lenger 03. Nagler/spiker	04. Gulvbrolegging
8463	Rester av brolegning eller trekonstruksjon	Stratigrafisk objekt	Teverk	Bevarer treverk. Det bestod sannnøkt av två till tre plankor, två strålar och en underliggande bjelke. Samtliga blev var dock fragmenterade och så pass fragmentade att de inte kunde bestammas med säkerhet. Den underliggande stocken har dock legat i en sydvästlig - nordöstlig riktning, men den var klyvd i rester av en modern grått. Den bevarade längden var därför inte mer än ca. 30 cm, så det er usikkert om det verkligen är en stock, eller en grævre avång träbit. Stämarna låg i en S-N riktning, och de möjliga brändarna i en nordväst till nordöstlig riktning. Men begravna var orogelbunnda och det är möjligt att träbitarna är omvända och inte riktigt lagat i ursprungligt läge. Samtliga träbitar, förutom den underliggande stocken, låg på stenkonstruktionen id 8733. Det kunde konstateras att det fanns två delar både under och bredvid treverket 8463, men ovan stenkonstruktionen 8733 (se foto 8125-8126).	UF	0,15	0,85	0,47	10. Ubestemmt	No	Sekundært f. Ubestemmelig	2 Dårlig	NEI	06. Sekundært kappet	01. Ingen	10. Annen konstruksjon	Sannøkt brolegging, men ej bestämbar	
8544	Plankerest	Stratigrafisk objekt	Teverk	Delvist bevarer del av plank. Del av større trebrolegging.	LNA	0,02	0,6	0,2	02. Ø-V	No	Intakt	4 God				04. Gulvbrolegging		
9143	Sylstokk?	Stratigrafisk objekt	Teverk	Treplanke som går i nord-sør retning og fortsetter inn i den nordlige profilveggen. Planken ligger delvis oppå en stor stein (9258) og krysser også over vestlige deler av planker 7582. Treverket er dårlig bevart og råtten oppsluttende, det ble tatt vedstøttestøve og c14 prøve av planken. Mulig denstokkplanker? Dette med tanke på den store steinen som ligger til vest for planken. Sannsynligvis dårlig bevart sylstokk N-S, basert på beliggenhet i nærhet til sylstien 9258 og mulig sylstokk 7482. 18.09.2019/S	AIG	0,04	0,66	0,2	01. N-S	No	Råtten	Ubestemmelig	2 Dårlig	NEI			04. Gulvbrolegging 16. Lumen/gulvdekket	
9281	Stolpe i stolperække	Stratigrafisk objekt	Teverk	Stolpe som står i den aller vestligste delen av stolperække til 7628. Toppen av en nærmast rund stolpe, 17 x 15 cm i toppen. Stolpen var mjuk og forutnidd i toppen og fell lett sander. Midten er derfor coaks. Ned Ulf. Stolpen stakk opp i lager 9202, men er ei ferdigundersøkt 240 SM. Resterna av stolpe glockad til vedstøt 14. Mycket lite återstod, troligvis har den blivit sandstrampad under graverperiod med mycket rean.	UF, SM	0,14	0,17	0,15	09. Ikke releva	No	Sekundært f. Ubestemmelig	1 Eliendig	06. Sekundært kappet 04. Råte	01. Stolpe				
9286	Stolpe	Stratigrafisk objekt	Teverk	Toppen av en rund stolpe, 20 cm i diameter. Stolpen var mjuk og forutnidd i toppen og fell lett sander. Kanterna var dock tydliga. Toppen var skadet av det recente kuttet. 9191. Ellersom den østra delen av 9191 sluttede mot væster, er också toppen på stolpen 9286 ned og sluttet åt øster. Formen følger botenskjøkket på kuttet 9191. Notat Ulf. Stolpen er ei ferdigundersøkt 110 SM. Svagt synligt kutt i lager 12036 (12293), grått til fargen, med kuttig fyllning (12292). Vid dags datum er stolpen ei opplagen, så den sitter dypt. Her en nedgravning som er korvert i sin sidoform, som smalt av ca 30 cm mer. Några stenar verkta vasa skotingsstenar, men de ligger ganske høgt opp (ca 10 cm mer i fyllingen) och ej alldeles i botten av nedgravningen till stolpen är det lite tvåskant. I nära anslutning finns en hardsbarnting med skavvlevar, varav några stenar troligen är de som lagt sig ner i fyllingen till stolpen. 10/10 SM. Stolpen är opplagen och konstateras vara i dåligt skick, mycket ruten og vissa delar kollapsede helt. Under graving og lager 15272 framkom en tydvare grans for sieva Smal rundstok med fathuggen botten (åbr). Stolpe placerad delvis i fyllning till rærschakt 1364. Kontexten något oklar pga. detta, men stolpen verkar hata sammen med palissadanlegging (7628). Innpokad til vedstøt c14 - prov. Ei fotografert da den lossede snart etter borttagning av fyllning rundt omkring. Botten sølgbrænd. Stolpe som delvis befann sig i fyllning till rærschakt 1364. Kontexten något oklar pga. detta, men er troligvis en rest av stolpe som ingitt i palissadanlegging. Innpokad til vedstøtstøt c14. Rundstok med fathuggen botten.	UF, SM		0,35		09. Ikke releva	No	Rundstokk	2 Dårlig	NEI	04. Råte	01. Stolpe			
9291	Stolpe i stolperække	Stratigrafisk objekt	Teverk	Stolpe som står i den aller vestligste delen av stolperække til 7628. Toppen av en nærmast rund stolpe, 17 x 15 cm i toppen. Stolpen var mjuk og forutnidd i toppen og fell lett sander. Midten er derfor coaks. Ned Ulf. Stolpen stakk opp i lager 9202, men er ei ferdigundersøkt 240 SM. Resterna av stolpe glockad til vedstøt 14. Mycket lite återstod, troligvis har den blivit sandstrampad under graverperiod med mycket rean.	SM	0,25	0,095	0,9	09. Ikke releva	Yes	Sekundært f. Rundstokk	3 Middels	NEI	05. Forkulling 04. Råte	06. Annet (se beskrivelse)	01. Stolpe		
9300	Stolpe i stolperække	Stratigrafisk objekt	Teverk	Toppen av en oval, rektangulær halvkyvd stolpe, 15 x 10 cm 20 cm stor i toppen. Stolpen var mjuk og forutnidd i toppen og fell lett sander. Notat Ulf. Toppen stakk opp i lag 9157, men stolpen er ei ferdigundersøkt 16/12 SM. De bevarde stolpema ska dokumenterats ferdiga i efterarbetet, med ex spar av tillhuggning, lösnad etc.]	UF	0,15	0,1	0,9	09. Ikke releva	No		3 Middels				01. Stolpe		
9449	Forkullet stokk	Stratigrafisk objekt	Teverk	Svart forkullet rest av planker eller sammentykk stokk - Stokk lang, 14cm bred og omlag 5cm tykk. Sannsynligvis del av omrotete rivingsmasser i området rundt stocken inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plankedecklet i vest, og det kan være at 9449 kan ha vært en stor planker eller stokk som har blitt deponert samtidig med disse. Høyde og lagtykkning gjør det sannsynlig at disse i hvert fall er samtidige. Ingen tydelig spor som kan antyde bruksområde. Tolkning: Brent stokk eller planker trolig tilknyttet nedbrent inneholdt lagte store kulbiter som sannsynligvis har blitt trampet utover i brente trerester evn. spredt utover av brann og konstruksjonens kollaps. Det ble påvirket av det brannspor på de større stokkene under plank														

9488	Trestokk	Stratigrafisk objekt	Traverk	ST9498 er trolig en forhenverende laftestokk som opprinnelig kan ha vært del av en vegg eller klinkende. Det var ikke mulig å si med sikkerhet hva den kan ha blitt brukt til før den kan ha blitt lagt ned. Både ST9498 og ST9581 har preg av noe forkuling ved enden mot nord. Det kan tyde på at de begge har vært del av en brent vegg, ettersom stokkene ser ut til å ha ligget oppå hverandre. Begge stokker kan opprinnelig ha vært enlende runde eller fattede langs sidene. Men, på grunn av trykk over situandene av masser som har blitt ført oppå disse er de blitt nok så flattrykk, i den form av at cellestrukturen i treet har helt eller delvis kollapset. Nærmere forklart er dette et resultat av cellene i treet er som gasfylte hulrom, næsten ballonger med harde vegger, og når cellestrukturen kollapser, som i for av at celleveggene blir myke som følge av et resultat av råte, blir luften kjent ut av cellene og resultatet blir flattrykkede trestokker i løst. Ettersom det kan dreie seg om laftestokker er det trolig bedre som har vært nytte til dette. Lavne som eik, bjerk og ask er sterkere, men også sjeldnere og ofte altfor fine til å brukes som husvegg. Men, hvilken trestokk som kan ha vært brukt til denne stokken er vanskelig å si da den er for forringet til at det kan går an å si hvilket trestokk det er. Men, det er trolig eik eller gran. ST9498 harer sammen i en gruppe med ST9474 og 9581. Tokring: Stokken har fungert som en underliggende bærebjelke for den overliggende trebroleggingen.	FI	0,05- 0,07	0,85	0,24	01- N.S	Yes	Råtten Fork	Rundstokk	Ingen synlige	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	05. Forkuling 04. Råte 01. Arbeidspor (eksehugg mm)	11. Lafteverk	14. Opprinnelig lenger 11. Forkullet parti 01. Ingen	18. Lunnegulvbjelke	
9513	Traverk i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Helt forkullet trestokk som ligger ved fylkuttet (9411) til mulig kjeiler. Skrår ned fra vest til øst. Ligger over noen steiner. Lengde ca 10 cm, bredde 30 cm, tykkelse 1 cm. C14	MMH	0,01	0,1	0,3	02- Ø-V	Yes	Forkullet Bn	Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI				10. Annen konstruksjon	Treplankbit	
9521	Traverk i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevart trestokk, veldig tynt (ca 1 cm). Traverket er litt forkullet. Ligger over to steiner som igjen ligger over trestokk 9524, mulig segnet ned i. Ligger over fylkuttet (9411) til kjeileren. Lengde 55 cm og går videre inn i profilveggen. Bredde 3-7 cm, tykkelse ca 1 cm. Ligger orientert N-S. Mulig traco kjeiler. C14 prøve 10168. Vedtårprøve 10169.	MMH	0,01	0,55	0,07	01- N.S	Yes	Råtten Fork	Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI				10. Annen konstruksjon	Traverk, mulig del av trapp i kjeiler	
9534	Traverk i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevart trestokk, ligger horisontalt i skrånningen over fylkuttet til kjeiler (9411). Ligger delvis under to håndstøte steiner, og over steinene ligger trestokk 9521. Traverket ligger i en N-S gående reiring, men den sørlige delen buer seg og ligger NV-SØ. Like sør for trestokk ligger en mulig stolpe (9740). Lengde ca 60 cm, bredde 4-6 cm og tykkelse ca 3 cm. Mulig trapp i kjeileren. C14 prøve 10171. Vedtårprøve 10170.	MMH	0,01	0,6	0,06	01- N.S	Yes	Råtten Fork	Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI				10. Annen konstruksjon	Traverk i kjeiler, mulig trapp	
9544	Traverk i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevart trestokk, en god del forkullet, ligger horisontalt over fylkuttet (9411). Tynt og langt, lengde 70 cm, bredde 3-6 cm, tykkelse opp til 2 cm langs traco kjeiler. To andre horisontale trestokker (9521 og 9534) ligger litt nord for denne. C14 prøve 9947. Vedtårprøve 9948.	MMH	0,2	0,7	0,06	01- N.S	Yes	Råtten Fork	Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI				10. Annen konstruksjon	traverk, eller mulig trapp i kjeiler	
9558	Traverk i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Helt forkullet treplankbit som ligger skrått nedover ved fylkuttet (9411) til mulig kjeiler. Skrår ned fra vest til øst. Lengde 15-25 cm, bredde ca 40 cm, tykkelse 1,5-2 cm. C14 prøve: 9945. Vedtårprøve 9945.	MMH	0,02	0,25	0,4	02- Ø-V	Yes	Forkullet	Ubestemmelig	Ingen synlige	3 Middels	NEI				10. Annen konstruksjon	Traverk, mulig del av kjeiler	
9571	Stolpe i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Mulig stolpe ser ut til å gå skrått nedover, ser ut til å ha en a-v orientering, men noe forsikkelig reiring på trestokk nedover, men dette er trolig blitt forskvart og eller sammentrykt i toppen. Ligger sør for 9740 og har en avland til denne på ca 40 cm. I enden synlig for gravene 8 cm. Bredde ca 25 cm, tykkelse ca 3 cm.	MMH	0,03	0,08	0,25	02- Ø-V	Yes	Forkullet		3 Middels						01. Stolpe		
9581	Trestokk	Stratigrafisk objekt	Traverk	ST9581 er en ganske tynn og kraftig stokk som bærer preg av av noe flattrykk. Den kan opprinnelig ha vært en rund stokk, men kan også ha vært en laftestokk som er blitt flattrykk langs sidene. Slik som den lå i løst ved det umulig å avgjøre. Stokken var preget i overflaten av to tilsynelatende frkantede hull. Langs enden i nord var det forkuling og en huggert form som kunne indikere løst, men her var desalvære den oppborene delen for støt til at det gikk an å se orientering. Måten de mulige demlingshullene er orientert på kan tyde på at det har vært andre stokker over den og at den dermed er del av f. eks. en vegg/konstruksjon eller noe klinkende. Del av en gruppe som også består av ST9474 og 9498. Tokring: Stokken har fungert som en underliggende bærebjelke for den overliggende trebroleggingen.	FI	0,08 til 0,10	0,94	0,35	01- N.S	Yes	Råtten Fork	Rundstokk	Dymlingshull	Ubestemmelig	3 Middels	NEI	06. Sekundært kappet 05. Forkuling 04. Råte 01. Arbeidspor (eksehugg mm)	11. Lafteverk	01. Ingen	07. Vegg	
9624	Råtten avtrukket trestokk	Stratigrafisk objekt	Traverk	Beskrivelse og tolkning, samt eventuelle kommentarer: ST9624 var en råtten brukket trestokk i nærheten av råtten ved vassbelet i nærheten, det hvor broleggingen lå. Den var svært forringet og brukket, men bar preg av at den kan ha vært en laftestokk da der hvor den hadde råtten og blitt brukket liknet på en laftekule. Hvilket løst det kan være er umulig å si på grunn av råten. Som laftestokk kan den ha blitt brukt til en rekke ting, men det mest sannsynlige er vegg. Denne lå rett under 9581. Den er sannsynligvis laget av barre som vært brukt. Gran eller furu. I vedtårprøve cc C14-prøve ble tatt av Brent, forkullet og fragmentert treplank som ligger litt for seg selv opp et sandstykkt gruslag. Fasongmessig var den relativt flat og jevnt i kantene på grunn av blant annet råte og forvling. Utviklet på bruksområdet, kan ha vært brukt til brolegging av eksempel gånen da planken innehar samme reiring som broleggingen. Har tatt litt C14 prøve og vedtårprøve fra planken.	FI	0,05 til 0,08	0,4	0,24	01- N.S	Yes	Råtten Fork	Rundstokk	Laft	Ubestemmelig	2 Dårlig	NEI	05. Forkuling 04. Råte	14. Opprinnelig lenger 06. Laftehugg med lugg	07. Vegg		
9641	Brent plankbit	Stratigrafisk objekt	Traverk	Brent, forkullet og fragmentert treplank som ligger litt for seg selv opp et sandstykkt gruslag. Fasongmessig var den relativt flat og jevnt i kantene på grunn av blant annet råte og forvling. Utviklet på bruksområdet, kan ha vært brukt til brolegging av eksempel gånen da planken innehar samme reiring som broleggingen. Har tatt litt C14 prøve og vedtårprøve fra planken.	AIG	0,055	0,91	0,15	02- Ø-V	Yes	Forkullet	Ubestemmelig	2 Dårlig	NEI					04. Gulvbroleggin g		
9668	Stolpe i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Mulig staur, ca 12 cm i diameter. Halvmåne form. Dårlig bevart, forkullet i østlig yterside. Muligens på relske med 9740 og 9571	MMH	0,02		0,12	02- Ø-V	Yes	Råtten Forkullet		Ingen synlige	2 Dårlig					01. Stolpe		
9677	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus - humifisert trestokk. Sidekantene var skrå, med mot en spiss bunnform. Staurhullet hadde blitt satt igjen som en pødestall, og var 12cm høy over framansett lagnivå, og 17,5cm dypt. Vinkling: Heller svakt mot SØ	SOSS	0,295				No	Ubestemmelig		Ingen synlige	1 Eliendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
9684	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod enkelte biter av bevart trestokk, men hovedsakelig brun, klumpete humus - dårlig bevart trestokk. Sidekantene var svært buede, mot en konkv bunnform. Toppen av hullet var noe smalere enn mot bunnen. Svært litt 11737. Vinkling: Heller svakt mot SØ. IK 9677	SOSS	0,26				No	Ubestemmelig		Ingen synlige	1 Eliendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
9689	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Noe øvst staurhull med dårlig bevart trestokk. Staurhullet på hullt i plan var ca. 7,5x4,5cm. Fyllet bestod av noe bevart trestokk i bunnen av staurhullet, samt brun, klumpete humus. Staurhullet var reiset fram som en pødestall og var 7,3cm høy og 18cm dyb. Sidekantene var buede mot en soies bunnform. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,253	0,075	0,045		No	Ubestemmelig		Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
9695	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med middels godt bevart trestokk. Fyllet bestod av trestokk med huggemærker i bunn. Traverket var spisset på tre sider, slik at en del av stokken gikk loddrett ned i bunn av pødestallet og ga stokken et tverrnett med en skråstilt bunn. De to sidene på den skråstille bunnen var også tilhugged. Det var også noe brun humus i staurhullet. Pålén stod 17cm opp fra framansett lagnivå, og hullet var 21cm dypt. Sidekantene var skrå mot spiss bunnform. Vinkling: Lett mot ØSSØ. NB! Tat ut hel	SOSS	0,38				No	Rundstokk		Ingen synlige	3 Middels	NEI	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen	22. Staur	Påle		
9702	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med middels bevart trestokk. Fyllet bestod av biter av bevart trestokk, som antydte at stilen har hatt en tilsvarende form som 9695; spisset på tre sider, slik at pålen får et tverrnett med skråstilt bunn og en del av pålen er ubearbeidet og går helt ned til bunnen av staurhullet. Sidekantene var skrå ned mot en soies bunn. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,22				No	Ubestemmelig		Ingen synlige	3 Middels	NEI	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen	22. Staur	Påle		
9708	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod av biter med dårlig bevart trestokk med spor av tverrkning, samt brun, klumpete humus - dårlig bevart trestokk. Sidekantene var skrå ned mot spiss bunn, tydelig etter en stokk kun spisset på tre sider. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,17				No	Rundstokk		Ingen synlige	2 Dårlig	NEI	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen	22. Staur	Påle		
9715	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod av biter av svært dårlig bevart trestokk, og brun, klumpete humus - humifisert trestokk. Det var også en del neveste i fyllet. Sidekantene var buede mot en flat og noe ujevnt bunn. Hullt smalnet noe mot toppen. Vinkling: Heller svakt mot V.	SOSS	0,15				No	Ubestemmelig		Ingen synlige	2 Dårlig	JA		01. Ingen	22. Staur	Påle		
9722	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod av biter av dårlig bevart trestokk og brun, klumpete humus - humifisert trestokk. Sidekantene var rette mot skråstilt, spiss bunn. En bit av bunnen av staurhullet var bevart, og viste tydelig at den var tilhugged på tre sider, med en skråstilt, soies bunn. Vinkling: Mot SV.	SOSS	0,3				No	Brukket	Rundstokk		Ingen synlige	3 Middels	NEI	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen	22. Staur		
9729	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Beskrivelse og tolkning, samt eventuelle kommentarer	-					No			0 Ingen					22. Staur			
9734	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod av brun humus, med enkelte biter dårlig bevart trestokk. Sidekantene buet svakt ned mot en konkv bunnform. Vinkling: Mot SØ	SOSS	0,245				No	Ubestemmelig		Ingen synlige	2 Dårlig	NEI		01. Ingen	22. Staur			
9740	Stolpe i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Mulig stolpe, står på skrå ned, dårlig bevart råte, forkullet i øst og nordlig sider. Massene står for er veldig komakt og en slitt ligger rett opp i sør, mulig skoring (må undersøkes nærmere når graves ut), nord for 9571, sør for mulig staur, stolpe 9668. Horisontal trestokk 9534 ligger med den ene enden like nord for.	MMH	0,09	0,1	0,28	05. NND-SSV	Yes	Råtten Forkullet		3 Middels						01. Stolpe		
9765	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med middels bevart trestokk. Fyllet bestod av middels bevart trestokk og brun, klumpete humus - humifisert trestokk. Pålén var spisset fra to sider i bunnen. Sidekantene ca hullt var skrå, med en konkv bunnform. Vinkling: Mot V. NB! Tat ut hel	SOSS	0,33				No	Rundstokk		Ingen synlige	3 Middels	NEI	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen	22. Staur	Påle		
9771	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull, med dårlig bevart trestokk. Fyllet bestod av bearbeidet trestokk og brun, klumpete humus - humifisert trestokk. Staurhullet var dårlig bevart, men det var mulig å se at det hadde blitt spisset i bunnen. Sidekantene var skrå med skråstilt, spiss bunn. Staurhullet sto 6cm opp fra framansett lagnivå, og hullt var 19,5cm dypt. I det framansede lagnivået var det en del treflis som ved kanten av staurhullet virket å være vinklet ned i søvne hullt - dette kan indikere at staurhullet var blitt trykket ned fra samme nivå eller har vært en del nivået treflisen lå på, men dette er noe uklart. Vinkling: Mot SV	SOSS	0,255				No	Rundstokk		Ingen synlige	2 Dårlig	NEI	06. Annet (se beskrivelse)	01. Ingen	22. Staur			
9830	Traverk i kjeiler	Stratigrafisk objekt	Traverk	Helt forkullet trestokk. Skrår nedover fra nord til sør, går opprepe ned i laget (men ikke øvst ut). C14 prøve 10167.	MMH	0,04	0,25	0,2	01- N.S	Yes	Forkullet		Ingen synlige	3 Middels	NEI				13. Annet objekt	brent plankbit	
10018	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Rest av treplank ev tilhørende huskonstruksjon. Troligen del av golv et veggplank som kollapsat. Ett fjernt treplankor tilhørende vegg et golv har kollapsat ovampå varandra i detta område, kanskje från en destruktionshendelse.	SM	0,01	0,44	0,1	04. ND-SV	No	Sekundært f	Plank		2 Dårlig	JA	04. Råte			04. Gulvbroleggin g		

10029	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Rest av trapplank, tilhørende av huskonstruksjon eldre enn Hus 1. Mycket rutten, delar av den gick sänder genast vid framgrävning. Ev återvändning planka. /Er ev samtida med øvrigt traverk i samma område (1018, 10125, 10195, 10173) då hela området har startas naturligt el av nedgrävningar, och därfer slutar både i väst & øst. Ett flertal traverklar tillh. väst el øst har kollapsat ovanpå varandra. ev under ST1012	SM	0,015	0,54	0,138	04	N0-SV	No	Sekundært f	Plank				Ubestemmelig	2	Dårlig		06. Sekundært kappet 04. Råte				04. Gulvbroleggin g	
10112	Knekt fatpresset stolpe	Stratigrafisk objekt	Traverk	ST1012 er en knekt og forholdsvis flatt sammenbevat stolpe. Det gikk an å se at dette var en stolpe på grunn av at stokken stakk opp av stolpehullet med id 10151. Stokken lå knekt i retning nord syd. Det er ennå uvisst hva formålet til denne stolpen kan ha vært, men den harer nok så sikker til resten av stolpen i nærheten. Selve fyllet og kuttet til stolpen, SK10151 og SL10150 er ennå ikke gravet ut da disse to kontekstene ser ut til å være dyper. Det var mer traverk å se nede i hullet og stolpen er øvært muligens blitt knekt av det gjennomværende fyllet. Stolpen har kanskje stått nede stolpehulen, med en stags form for tapp og hull konstruksjon. I stolpehullet kunne det see traverk som gikk vørrett i lagst inn under. Stolpen har kanskje vært tappet fast i en slags syltstokk i stedet for å bare ha blitt begravd. Vedart og C14-prøve har blitt tatt av stokken. På grunn av regnvær gjørme og neddråking er det uvisst hvilken underrelasjon som er korrekt. Det kan være det organiske sandlaget 11352. Men, det kan også være lagene som ligger over 11352. 10112 representerer den kollapsede delen av stolpe 10151. 10112 har knekt og kollapsert over trebrolegningen i passasjen 400965. 25.09.2019/ls DBS: Prøver 11107 og 11108, plassering av øeobletter er feil. De har Rest av ev golvbøkke, eventuelt tilhørende ett hus på samme tont som Hus 1, som troligvis haft en annan utstrækning vid denna tidpunkt. Direkt øster om traverk i denna hamnan finns nu en graverkåring, och detta område kommer därfer ej att undersökas vidare. Till väst er treret skuret av flera nedgrävningar som innehåller sand. En av dem är ev från historisk tid, då dess fyllning av järn/trapevärkat gult grus ligger placerad under 2996 (ygsta golvinn i Hus 1). Ca 2 cm i tjocklek, av det som finns bevarat. Ev ca 5-7 cm tjock från bergsen. I avslutning till denna finns flera nivåer av kollapsat traverk, som tillhar ev huskonstruksjon/ brolegning. /Er ev samtida med øvrigt traverk i samma område (10018, 10029, 10195, 10173), då hela området har startas naturligt el av nedgrävningar, och därfer slutar både i väst & øst. Ett flertal Kan vara del av kollapsade veggplaner, men det som talar emot detta är fynd av sand mellan detta plank og lager 10173 underfelt, samt mellan 10173 och 10018/10029. /Er ev samtida med øvrigt traverk i samma område (10018, 10029, 10195, 10173), då hela området har startas naturligt el av nedgrävningar, och därfer slutar både i väst & øst. Ett flertal trapplankor från vagg el golv har kollapsat ovanpå varandra. Traverket fortsätter in i lastkårens, i KV riktning.	FI	0,04 till 0,08	0,7	0,22	01	N-S	Yes	Forkullet Rå	Rundstokk	Ingen synlige	Ubestemmelig	3	Middels	NEI			05. Forkulling 04. Råte 01. Arbeidspor (økehugg mm)	09. Stlthugging	02. Flugger		01. Stolpe	
10125	Mulg lunne	Stratigrafisk objekt	Traverk	Rest av ev golvbøkke, eventuelt tilhørende ett hus på samme tont som Hus 1, som troligvis haft en annan utstrækning vid denna tidpunkt. Direkt øster om traverk i denna hamnan finns nu en graverkåring, och detta område kommer därfer ej att undersökas vidare. Till väst er treret skuret av flera nedgrävningar som innehåller sand. En av dem är ev från historisk tid, då dess fyllning av järn/trapevärkat gult grus ligger placerad under 2996 (ygsta golvinn i Hus 1). Ca 2 cm i tjocklek, av det som finns bevarat. Ev ca 5-7 cm tjock från bergsen. I avslutning till denna finns flera nivåer av kollapsat traverk, som tillhar ev huskonstruksjon/ brolegning. /Er ev samtida med øvrigt traverk i samme område (10018, 10029, 10195, 10173), då hela området har startas naturligt el av nedgrävningar, och därfer slutar både i väst & øst. Ett flertal	SM	0,02	0,16	0,075	01	N-S	No	Sekundært f	Ubestemmelig					Ubestemmelig	2	Dårlig		06. Sekundært kappet 04. Råte			04. Gulvbroleggin g	
10173	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	ST1023 er en bred, kort, rått og forkullet trestokk eller plank som lå langs ved graverkåringen i østlig retning mot huset i Høpmannagata. Det er mulig at den kan ha vært en senere del av gulvet eller brolegningen i bakgården, men dette var vanskelig å si da denne stokken var langt mer frittliggende i forhold til resten av broleggingen. Ingen prøver ble tatt av denne stokken	SM	0,015	0,57	0,26	04	N0-SV	No	Sekundært f	Plank					Ubestemmelig	2	Dårlig		06. Sekundært kappet 04. Råte 03. Stilsjæ			04. Stlthugging	04. Gulvbroleggin g
10195	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Del av dåligt bevarat plank med øjerm yta. Tilhar ev huskonstruksjon el kanskje tilliggelig brolegning med återvändande plank. Både detta och 10173 är ganska breda, med sina 56-57 cm. Kanske är 10173 delar av samma plank, som brutis vid kollaps og fått en något vriden vinkel. /Er ev samtida med øvrigt traverk i samme område (10018, 10029, 10195, 10173), då hela området har startas naturligt el av nedgrävningar, och därfer slutar både i väst & øst. Ett flertal	SM	0,005-0,02	0,56	0,4	04	N0-SV	No	Sekundært f	Plank					Ubestemmelig	2	Dårlig		06. Sekundært kappet 04. Råte 03. Stilsjæ			09. Stlthugging	04. Gulvbroleggin g
10293	Forkullet, råttan trestokk eller plank	Stratigrafisk objekt	Traverk	ST1023 er en bred, kort, rått og forkullet trestokk eller plank som lå langs ved graverkåringen i østlig retning mot huset i Høpmannagata. Det er mulig at den kan ha vært en senere del av gulvet eller brolegningen i bakgården, men dette var vanskelig å si da denne stokken var langt mer frittliggende i forhold til resten av broleggingen. Ingen prøver ble tatt av denne stokken	FI	0,01 till 0,03	0,44	0,24	02	Ø-V	Yes	Råtten Fork	Ubestemmelig					Ubestemmelig	2	Dårlig		06. Sekundært kappet 05. Forkulling 04. Råte			01. Ingen	10. Annen konstruksjon
10357	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	vertikal trestok, diameter ca. 10cm, 30.09.19, SOSS: Staurhull, med godt bevarat påle. Fyllet bestod stort sett av en tydelig rest av en påle, samt noe brun humus. Pålen var tydelig spisset mot bunnen. Sidekantene var skrå, med en spiss bunn. Pålen stod 15,20cm opp fra framrisset lagnivå, i et 15cm dypt hull. Vinkling: Loddrrett. NBI Tatt inn hel GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (hugget på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras sårigd i ellerarbetet, med av spår av tillhörig, längd etc.] (SHR) Fotogrammetri og dokumentasjon 25.08.2020. Mål: 50 cm lengde 13,5 cm diameter. Best bevaring av spisset (bunn) ende, økehuggat, noe rår der spissen males. Økehuggat, jevn, nok så symmetrisk spisset ende, klørforn, sidene med lengde 13-14 cm, bredde i toppen 13 cm. Heldekke, innvendig rille, mens østflaten er hardere. Ikke bark, ikke brent. Noen små økesmerker, bl. a. et prøvehugg 5 cm overfor den hugge enden, ellers tilfeldig avsatte verktygspr (bebyrdelige). Stokken faller fra hverandre i motsatt ende (foto). Billeserie fotogrammetri: 7724-778	LNA, SOSS	0,282		0,1			No		Rundstokk	Ingen synlige				Ubestemmelig	3	Middels	NEI	06. Annet (se beskrivelse)		01. Ingen	22. Staur	Påle
10380	Stolpe i stolperestkollapsade	Stratigrafisk objekt	Traverk	Trøig stolpekonng utan bevarad stolpe (søndertramp?), endast lite trafis och sten igen. Inget noterbart stolphål ferutom fyllning med oklara kanter. Makro togs på fyllning, då den er sandig, vilket skiljer sig fra den øvriga fyllningen i nedgrävningen till stolper (11028). 26/9 SM: Efter framplöskande av lager 12096, så syns nedgrävningen till de stolper som lå längst i väst tydligare. ULF 4/10 - Direkt under träslan finns i bottenresten så kull 1350 ett tyvst stolpl i undergrunden, id 13165. Delvis brent traverk, omlag 72cm lang og 25cm bred, 3,5cm tykk. Orienteret N0-SV. I området runt stokken ligger det påfallande mye trekull i lagst under, noe som kan antyde at trekul fra stokken har blitt noe spredd øverst underliggende lag. Stokken ligger på omtrent samme høyde som stokk 9449 S, og kan være samtidig med denne. Lengre V ble det funnet brente stolper og plankrester i plankedeckel som lå her, økeimpvis 9474, noe som kan antyde at bygningsdelar fra et nedbrent hus har blitt gjenbrukt i plankedeckel (spekulasjon). 10417 kan være fra samme hendelse. Tøking: Brent traverk med mulig tilknytning til plankedeckel i vest (9474 osv.) Sammenvikle rest av Denne stauren var relativt frittret, den sto plassert rett ned i bakken. I bunn var den flat og frikantet, mer butt og avrundet på toppen (men den har knekt i to blår (delen som stod igjen in situ var 25 cm, den knekte blen 23 cm. Begge bilene er tatt inn. De er "helst" sammen slik at man får riktig bunn-topp på stauren). Hele stauren er tatt inn som prøve-lunn. Slik at brukspor og lignende kan undersøkes samt at prøver kan tas ved en senere anledning. Stauren stod veldig høyt på staur 13115, slik at det muligens har vært en støttestaur id 13115 (eventuelt østover?)	LNA, SM, SHR		0,5		09.	Ikke releva	No	Råtten Intant	Rundstokk						Ubestemmelig	4	God	NEI	01. Arbeidspor (økehugg mm)			01. Stolpe
10388	Stolpe i stolperestkollapsade	Stratigrafisk objekt	Traverk	Trøig stolpekonng utan bevarad stolpe (søndertramp?), endast lite trafis och sten igen. Inget noterbart stolphål ferutom fyllning med oklara kanter. Makro togs på fyllning, då den er sandig, vilket skiljer sig fra den øvriga fyllningen i nedgrävningen till stolper (11028). 26/9 SM: Efter framplöskande av lager 12096, så syns nedgrävningen till de stolper som lå längst i väst tydligare. ULF 4/10 - Direkt under träslan finns i bottenresten så kull 1350 ett tyvst stolpl i undergrunden, id 13165. Delvis brent traverk, omlag 72cm lang og 25cm bred, 3,5cm tykk. Orienteret N0-SV. I området rundt stokken ligger det påfallande mye trekull i lagst under, noe som kan antyde at trekul fra stokken har blitt noe spredd øverst underliggende lag. Stokken ligger på omtrent samme høyde som stokk 9449 S, og kan være samtidig med denne. Lengre V ble det funnet brente stolper og plankrester i plankedeckel som lå her, økeimpvis 9474, noe som kan antyde at bygningsdelar fra et nedbrent hus har blitt gjenbrukt i plankedeckel (spekulasjon). 10417 kan være fra samme hendelse. Tøking: Brent traverk med mulig tilknytning til plankedeckel i vest (9474 osv.) Sammenvikle rest av Denne stauren var relativt frittret, den sto plassert rett ned i bakken. I bunn var den flat og frikantet, mer butt og avrundet på toppen (men den har knekt i to blår (delen som stod igjen in situ var 25 cm, den knekte blen 23 cm. Begge bilene er tatt inn. De er "helst" sammen slik at man får riktig bunn-topp på stauren). Hele stauren er tatt inn som prøve-lunn. Slik at brukspor og lignende kan undersøkes samt at prøver kan tas ved en senere anledning. Stauren stod veldig høyt på staur 13115, slik at det muligens har vært en støttestaur id 13115 (eventuelt østover?)	SM	0,05			09.	Ikke releva	No		Ubestemmelig						Ubestemmelig	1	Eiendig				01. Stolpe	
10417	Brent traverk	Stratigrafisk objekt	Traverk	Delvis brent traverk, omlag 72cm lang og 25cm bred, 3,5cm tykk. Orienteret N0-SV. I området rundt stokken ligger det påfallande mye trekull i lagst under, noe som kan antyde at trekul fra stokken har blitt noe spredd øverst underliggende lag. Stokken ligger på omtrent samme høyde som stokk 9449 S, og kan være samtidig med denne. Lengre V ble det funnet brente stolper og plankrester i plankedeckel som lå her, økeimpvis 9474, noe som kan antyde at bygningsdelar fra et nedbrent hus har blitt gjenbrukt i plankedeckel (spekulasjon). 10417 kan være fra samme hendelse. Tøking: Brent traverk med mulig tilknytning til plankedeckel i vest (9474 osv.) Sammenvikle rest av Denne stauren var relativt frittret, den sto plassert rett ned i bakken. I bunn var den flat og frikantet, mer butt og avrundet på toppen (men den har knekt i to blår (delen som stod igjen in situ var 25 cm, den knekte blen 23 cm. Begge bilene er tatt inn. De er "helst" sammen slik at man får riktig bunn-topp på stauren). Hele stauren er tatt inn som prøve-lunn. Slik at brukspor og lignende kan undersøkes samt at prøver kan tas ved en senere anledning. Stauren stod veldig høyt på staur 13115, slik at det muligens har vært en støttestaur id 13115 (eventuelt østover?)	SOSS	0,035	0,72	0,25	04	N0-SV	Yes	Demontert E	Plank	Ingen synlige					Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI	07. Annet (se beskrivelse) 05. Forkulling		01. Ingen	02. Isoleret element
10534	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	vertikal trestok, diameter ca. 10cm, 30.09.19, SOSS: Staurhull, med godt bevarat påle. Fyllet bestod stort sett av en tydelig rest av en påle, samt noe brun humus. Pålen var tydelig spisset mot bunnen. Sidekantene var skrå, med en spiss bunn. Pålen stod 15,20cm opp fra framrisset lagnivå, i et 15cm dypt hull. Vinkling: Loddrrett. NBI Tatt inn hel GS 24/9 Denne stolpen er spiss i bunnen (hugget på skrå på en side) [16/12 SM: De bevarade stolporna ska dokumenteras sårigd i ellerarbetet, med av spår av tillhörig, längd etc.] (SHR) Fotogrammetri og dokumentasjon 25.08.2020. Mål: 50 cm lengde 13,5 cm diameter. Best bevaring av spisset (bunn) ende, økehuggat, noe rår der spissen males. Økehuggat, jevn, nok så symmetrisk spisset ende, klørforn, sidene med lengde 13-14 cm, bredde i toppen 13 cm. Heldekke, innvendig rille, mens østflaten er hardere. Ikke bark, ikke brent. Noen små økesmerker, bl. a. et prøvehugg 5 cm overfor den hugge enden, ellers tilfeldig avsatte verktygspr (bebyrdelige). Stokken faller fra hverandre i motsatt ende (foto). Billeserie fotogrammetri: 7724-778	LNA, AIG	0,25 + 0,23	0,065	0,055	09.	Ikke releva	No	Bruket	Blokk	Nei	Ingen synlige				Ubestemmelig	3	Middels	NEI	07. Annet (se beskrivelse)		22. Staur	
10590	Kollapsert stolperestkollapsade	Stratigrafisk objekt	Traverk	delvst bevarat trestok, som er kollapsert grundet dårligt bevarade dele. Ukendt vedart 01 03 2021. Geodoliet till. ST 8235, er fyllet øvør og ST 10590 beholder begge polygonene. ST 8235 var en tidligere innmåling av den samme stolpen, og konteksten slettes (SHR).	LNA		0,5	0,25			No							Ubestemmelig	3	Middels				10. Annen konstruksjon		
10777	Stolpe i stolperestkollapsade	Stratigrafisk objekt	Traverk	18x16 cm område som ser ut som rest av mycket dårligt bevarad stolpe. Endast lite flis återstod, samt några stenar och lite musselekal. Fyllingen i denna del av stolprad (11028) var lite lesare. Makro toset.	SM		0,19	0,17				No	Råtten	Rundstokk					Ubestemmelig	1	Eiendig				01. Stolpe	
10789	Stolpe i stolperestkollapsade	Stratigrafisk objekt	Traverk	Makro taget från stolphål 10789 & 9300, som slls ihop, då fyllingen är sammanvikle i (metallert ønekkal). Inga stolper bevarade.	SM		0,19	0,18			No	Demontert						Ubestemmelig	0	Ingen				01. Stolpe		
11261	Stolpe i stolperestkollapsade	Stratigrafisk objekt	Traverk	Fragmenterad och nästognt helt fermulnad stolpe. Där finns några små fragment som visade att stolpen ursprungligen haft ett runt tvärsnitt. Runt det bevarade stolpstrycket, det vill säga den runda markgrävningen som utgöres av fermulnat trø fanns ett cirka 1 cm tjockt lager med gul sand. Sanden hade samma rundande form som stolpen och visat att den utgjort en del av fyllingen närmast stolpen. Samolikt har sanden utgjort en typ av skoning som också var tänkt att drännera och vara till hjälp för att treverket i stolpen skulle bevaras och vara tørt. Sandlaget var tunnare än 1 cm, och inte mer än 1 cm brett på det bredaste. Sandlaget var inte metts i intrasis. På foto 61782 och 61783 syns stenskoningen och stolphålet nær lag 10997 har tagits bort, men där fyllningen 11027 fortfarande är kvar.	UF	0,05	0,13	12	09.	Ikke releva	No		Rundstokk						Ubestemmelig	1	Eiendig				01. Stolpe	
11455	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med godt bevarat traverk. Fyllet bestod av godt bevarat traverk, og noe brun humus. Pålen stod opp 11cm opp fra framrisset lagnivå, i et 15cm dypt hull. To mindre stenar på hver side av staurhullet, uskikkert om det har sammenheng med nedsetting av pålen. Sidekantene var delvis skrå, delvis øjvsn ned mot en litt øjvsn spiss burnform. Vinkling: Loddrrett. NBI Tatt inn hel.	SOSS	0,26					No		Rundstokk	Ingen synlige					Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur
11462	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårligt bevarat traverk. Fyllet bestod av dårligt bevarat traverk og brun, klumpete humus - humifisert traverk. Sidekantene var skrå ned mot tinnørret flat burnform. Lå inn mot en liten sten. Svart lk 11467, 11471. Vinkling: Svakt mot SØ	SOSS	0,105					No		Ubestemmelig	Ingen synlige					Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur
11467	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårligt bevarat traverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus - humifisert traverk og litt buede, ned mot noe konkvav burnform. Staurhullet ligger delvis inn under en sten i S. Vinkling: Vinklet mot SØ	SOSS	0,12					No		Ubestemmelig	Ingen synlige					Ubestemmelig	1	Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur
11471	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårligt bevarat traverk. Fyllet bestod av dårligt bevarat traverk og brun, klumpete humus - humifisert traverk. Sidekantene er skrå ned mot en litt avrundet spiss burnform. Staurhullet lå inn mot en større sten i S/SV, men det er uskikkert om denne stenen ville ha ligget på samme nivå som staurer ble stukket ned i grunnen fra.	SOSS	0,1					No		Ubestemmelig	Ingen synlige					Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur
11481	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med øvært dårligt bevarat traverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus - humifisert traverk. Sideveggene var rette i en del av staurhullet, og skrå i den øvreste, ned mot en spiss burnform. Staurhulene vest for dette staurhullet lå iavere på flats em de til øst. Vinkling: Noe vinklet mot Ø	SOSS	0,05					No		Ubestemmelig	Ingen synlige					Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur

11486	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet består av dårlig bevart treverk og brun, klumpete humus - humifisert treverk. Sideveggene var skrå ned mot en konkav bunnform. Formen var lik 11490, 11495, 11500. Vinkling: Skarp mot SØ	SOSS	0,185				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
11490	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull, med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av dårlig bevart treverk og brun, klumpete humus - humifisert treverk. Sideveggene var skrå mot en konkav bunnform. Staurhullet var smaltere i topp enn i bunn. Vinkling: Skarp mot SØ. Ikt 1495 & 1500	SOSS	0,31			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11495	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av dårlig bevart treverk, og noe brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Sideveggene var skrå ned mot en avrundet spiss. Vinkling: Skarp mot SØ/SV	SOSS	0,37			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11500	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk - og enkelte biter med dårlig bevart treverk. Sideveggene var ujevne og skrå ned mot en ujevn, noe avrundet spiss bunnform. Staurhullet var vinklet skarpt mot SØ, og gikk inn mot 50x50 alkringsbank. Vinkling: Skarp mot SØ	SOSS	0,31			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11503	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Sideveggene var buede og noe ujevne, ned mot en avrundet spiss bunnform. Det var imidlertid vanskelig å grave staurhullet, og bunnformen og sideveggens form må antas som noe usikker. Vinkling: Skarp mot SØ	SOSS	0,25			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11506	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Nesten bortgravd staurhull, med svært dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Sideveggene var skrå ned mot en spiss bunnform. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,04			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11510	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. I plan hadde staurhullet en liten "hale" mot Ø. Staurhullet hadde skrå sidevegger ned mot en avrundet spiss bunnform. Vinkling: Skarp mot SØ	SOSS	0,24			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11514	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Bunn av staurhull med svært dårlig bevart staur. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Hullet var vinklet noe mot Ø, med lett buede sidevegger ned mot en avrundet spiss. Staurhullet hadde en slags "hale" i plan - mulig grunnet oppbrekk? I så fall kan det lyde på at det brøt. Fyllet ikke såret som har blitt humifisert. Vinkling: Skarp mot SØ	SOSS	0,155			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11520	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart staur. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Hullet var vinklet noe mot SV, likt 11528. Vinkling: Svært skrånet mot SV	SOSS	0,03		10. Ubestemmelig	No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11524	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Svært dårlig bevart staur. Bestod av en liten blokk med brun organisk masse - humifisert treverk. Ingen tydelig vinkel på hullet. Bunnformen var flat, og sideveggene var lett buede men vanskelig å si noe sikkert når det var så grunt. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,015		09. Ikke releva	No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11528	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Liten og svært dårlig bevart staur. Bestod kun av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Hullet var vinklet noe mot SV. Sideveggene var skrå og gikk ned mot en avrundet spiss bunnform. Vinkling: Litt skrå, mot SV	SOSS	0,03		09. Ikke releva	No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11532	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Bunn av staurhull, fylt med mørk, brun las og litt klumpete humus - sannsynligvis humifisert treverk. 3cm diameter, og omlag 2,5cm dyp. Vinklet rett ned. Ingen merker etter bearbeiding eller bark på treverket. Bunnformen er vanskelig å se, men virker å være konkav. Staurhullet ble øverst profilvegen og det var noe vanskelig å se hvor toeten på staurhullet gikk. Vinkling: Loddrett. Tolking: Bunn av staurhull, med	SOSS			09. Ikke releva	No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			22. Staur			
11542	Stolpe	Stratigrafisk objekt	Traverk	Treverket er dårlig bevart slik at stokken som har vært massiv i sin tid er i veldig dårlig forfatning. Den har muligens hatt en diameter på 30 cm (minst). Det har ligget en steinpakning rundt for å holde stolpen på plass, en god del stein i varierende størrelse fra 10 cm stor til 30 cm. Stokken var flat i bunn, og stoppet på et merkt sandtekk lag. Usikkert hvordan denne stokken relaterte til de andre stolpebunnen på feltet. Høyde er også vanskelig å beregne, den runde stokken har kunnet vært alt fra en 40-50 cm høy til 2 meter. Treverket var veldig dårlig bevart og steinrøkninnen hadde kollasert over staurhullet med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus med enkelte bevarte trebiter. Sidekantene er skrå, med soiss bunn. Vinkling: Mot SØ	AIG	0,40		09. Ikke releva	No	Råtten	Rundstokk	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Stolpe			
11572	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus med enkelte bevarte trebiter. Sidekantene er skrå, med soiss bunn. Vinkling: Mot SØ	SOSS	0,13			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11578	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus med enkelte dårlig bevarte trebiter. Sidekantene var skrå ned mot en konkav bunn. Vinkling: Mot SØ	SOSS	0,14			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11586	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus med enkelte biter med bevart treverk. Sidekantene var svært skrånede og går parallelt ned mot en ujevn bunn. Vinkling: Heller noe mot SØ	SOSS	0,11			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur		
11593	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart temmer. Fyllet bestod av brun, klumpete humus. Sidekantene buet ned mot en konkav bunnform. Ustrøkingen på staurhullet var noe usikker, og etter graving var hullet ca. 15cm diameter, mens det er graving hadde blitt målt til ca. 10cm. Kan ha vært bunn av et litt større hull til en påle eller mindre stolpe. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,085			No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur	Påle	
11600	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Stauren ble målt med to sider da den virket firkantet spesielt mot bunnen. Over jorden var den rund mot oval i formen. Den hadde en spiss bunnform, der kun 1 ble bevart etter stauren ble tatt opp. Treverket er relativt godt bevart og hele stokken ble tatt inn som prøve-kun slik at vedtet og c14 prøver kan hentes ut ved en senere anledning. Mulig det er noen tilvirkningsspor ved den spisse enden av stauren. Ingen tegn til bark her. Stauren ser ut som den tilhører staurrekken, mulig et eiendomsmerke?	AIG	28,5	0,05	0,043		No	Råtten	Bråk	Ubestemmelig	Nei			3 Middels	NEI	22. Staur	
11607	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Stauren var oval i toppen mens den var rundere i bunn, ca 25 cm stakk ned i bakken resterende 9,5 vistes over bakken. Rundt denne stauren lå steinpakning 11622, muligens har de tilknytning til hverandre da to av steinene sto vertikalt i følge la stauren. Stauren gikk helt ned til noe som muligens er "slert" sand (lys skjell-strand sand). Vinkelen på treverket var nesten rett ned, med en liten hellring mot nord fra sør. Det fantes flere tilvirkningsspor i bunnen på treverket, en del av treet ble skadet da stokken ble prøvd å tatt opp, blant annet brakk den i to deler. Hele stauren er tatt inn som prøve-kun. Mulig den tilhører resten av staur og stolperrekken som går øst-vest, men den kan også være en del av nord-østende staurrekke. Eiendomsmerke?	AIG	0,345	0,09	0,06		No	Råtten	Bråk	Rundstokk	tilvirkningsspor	Ingen synlige	3 Middels	NEI		22. Staur	
11737	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av enkelte biter med dårlig bevart treverk (spesielt mot bunnen), og brun, klumpete humus - humifisert treverk. Sidekantene var svært buede mot en spiss konkav bunn. Svært lik 9654. Vinkling: Heller svært mot Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av dårlig bevart treverk og noe brun, klumpete humus - humifisert treverk. Sidekantene var buede, ned mot en spiss bunnform. Vinkling: loddrett	SOSS	21				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
11744	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun humus, med enkelte biter med bevart treverk. En støre bit med bevart treverk ble funnet, men denne var såpass forvitret at det ikke var mulig å se tilvirkningsspor. Sidekantene var rette ned mot en spiss bunnform. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,21				No		Rundstokk	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
11756	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun humus, med enkelte biter med bevart treverk. En støre bit med bevart treverk ble funnet, men denne var såpass forvitret at det ikke var mulig å se tilvirkningsspor. Sidekantene var rette ned mot en spiss bunnform. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,16				No		Rundstokk	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
11767	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus med enkelte biter bevart treverk med spor etter tilvirkning. Bløtne viste tydelig at staurer hadde blitt spisset i bunnen, men det var vanskelig å se hvordan utformingen hadde vært. Sidekantene var skrå og gikk parallelt ned mot en konkav bunn (noe vanskelig å si bunnform). Skaller seg ut fra andre staurhull i rekka på retnings på vinklingen. Vinkling: Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av biter av dårlig bevart treverk, med spor av tilvirkning, samt brun, litt klumpete humus. Sidekantene var rette, ned mot en skrått spiss. De bevarte bitene viste at pålen hadde vært spisset fra tre sider. Vinkling: Noe vinklet mot N	SOSS	0,225				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
11776	Påle	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun humus, med enkelte biter med bevart treverk. En støre bit med bevart treverk ble funnet, men denne var såpass forvitret at det ikke var mulig å se tilvirkningsspor. Sidekantene var rette, ned mot en skrått spiss. De bevarte bitene viste at pålen hadde vært spisset fra tre sider. Vinkling: Noe vinklet mot N	SOSS	0,21				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	Påle
11787	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med middels bevart temmer. Fyllet bestod av en tynn staur, stukket nærmest horisontalt ned i jorda mot VSV, 25cm av staurer lå nærmest flatt oppå bakken utenfor hullet, mens hullet var 15cm dypt. Sidekantene var skrå ned mot en noe spisset bunn. Mulig stattesaur for staurrekke i N? Vinkling: Nærmest horisontalt mot VSV	SOSS	0,385				No		Rundstokk	Ingen synlige	3 Middels	NEI			01. Ingen	22. Staur	
12000	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus med enkelte biter dårlig bevart treverk. En liten kebbelesteblått lå mellom 12000 og 11586, som ville ha gjort vinkelen på førstnevnte staurhull noe vanskelig å få til. Målet på denne steinen var ca. 18x5x4cm. Sidekantene var skrå og gikk parallelt ned mot en spiss bunnform. Vinkling: Skarp mot SØ	SOSS	0,11				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
12020	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer	-				No									22. Staur		
12026	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Beskrivelse og tolking, samt eventuelle kommentarer	-				No									22. Staur		
12185	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, litt klumpete humus - humifisert treverk. Sidekantene buet ned mot en konkav bunnform. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,055				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
12191	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus - humifisert treverk. Sidekantene var skrå og gikk parallelt ned mot en avrundet spiss bunnform. Vinkling: ØNO	SOSS	0,195				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
12197	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med svært dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus - sannsynligvis humifisert treverk. Fyllet ble gravd ut for innmåling, ettersom jeg (SOSS) var usikker på hvorvidt det faktisk var et staurhull eller ikke. Staurhullet er svært grunt, med skrå sidevegger ned mot en konkav bunnform. Vinkling: Loddrett	SOSS	0,045				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	1 Eiendig	NEI			01. Ingen	22. Staur	
12203	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Staurhull med dårlig bevart treverk. Fyllet bestod av brun, klumpete humus - humifisert treverk - og enkelte biter svært dårlig bevart treverk. Sidekantene var skrå og gikk parallelt ned mot en spiss bunnform. Formen på bunnen indikerer at det kan ha stått et staur spisset fra to motsatte sider på et rundt staur i staurhullet. Sindre del av staurhullet gikk noe inn i profilvegen i S. Vinkling: mot SV	SOSS	0,055				No		Ubestemmelig	Ingen synlige	2 Dårlig	NEI			01. Ingen	22. Staur	

18095	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Rest av staur, 6 cm totalt bevart. Svært dårlig bevart og går i oppløsning når jeg tok den ut. Ble ikke tatt inn som prøve. Står skrått inn i profilen. Pga at den er kilt inn mellom steiner blir innmålingen tatt midt på. Far ikke tatt bunnmåling (men det kan man LETT reosse seg frem til).	MS	0,05	0,06			No	Råtten								1	Eiendig	NEI								22.	Staur								
18249	Flat plank	Stratigrafisk objekt	Traverk	Planket ligger horisontalt over andre ytterkant av latrine. Planken måler lengde 35-50 cm, bredde 12-15 cm, og tykkelse ca 2,5. Noe dårlig bevart kantene, kradslinjer borti nord, her er også planken ble tynnere enn i sør. Lite forkullet parti i sø. Under var det litt tynt mark grov sand for nede på mer kompakt brunt organisk lag (latrine). Forslag til troling, størstokk, utleiarke til latrine.	MMH	0,025	0,5	0,15	01	N-S	Yes	Brukket	Plank								2	Middels			05.	Forkulling				01.	Ingen							
18309	Stolpe	Stratigrafisk objekt	Traverk	En meget råtten stolpe i stolpehullet 12251. Stokken var råtten fra innsiden slik at det bare var ytterenden igjen, men der var nok sammenhengende ved til at en vedtastprøve kunne tas. Det ble også tatt en C14 prøve. Siden stokken var så råtten var det ingen spor etter tilvirkning eller andre brukspor på den. Den var antagelig flat i bunnen med tanke på bunnkuttet. Støpen kan ha hatt sammenheng med stolpe 18082 da disse to ligger på en linje, men det er usikkert på dette tidspunktet. (lag 11110 er lagt over stolpen etter opplysninger fra SOSS).	AIG	0,23								09.	Ikke releva	No	Råtten	Rundstokk	Nei										2	Dårlig	NEI		01.	Ingen				
18492	Stolpe	Stratigrafisk objekt	Traverk	Stolpen er svært dårlig bevart. Kun noen rester som ser ut som fra ligger igjen i fyllet. Høyden på trebitene er ca. 5 cm og ser ut som en halvline, trolig pga. at resten har formidlet. Lengden på halvlinen er ca. 20 cm fra øst til vest og bredden fra nord til sør er kun 4 cm. Ikke mulig å se brukspor, den originale formen på stolpen eller type trestot det er.	GS	0,5								09.	Ikke releva	No	Råtten	Ubestemmelig										1	Eiendig	NEI		01.	Stolpe					
19266	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Nordvest-sørest orientert del av planke. Plii råtten. Muligens del av et gulv eller lignende da det ligger en rekke andre planker i området (19286, 19280, 19276, 19270, 19340 og 19266). Kan kanskje sees i sammenheng med en øst-vest orientert rekke med steiner som virker å være samtidig (18184).	RO																								1	Eiendig				04.	Gulvbroleggin			
19270	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Øst-vest orientert del av planke. Råtten. Muligens del av et gulv eller lignende da det ligger en rekke andre planker i området (19286, 19280, 19276, 19270, 19340 og 19266). Kan kanskje sees i sammenheng med en øst-vest orientert rekke med steiner som virker å være samtidig (18184).	RO	0,03	0,55	0,07	02	Ø-V	No		Plank																2	Dårlig				04.	Gulvbroleggin			
19276	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Øst-vest orientert del av planke. Råtten. Muligens del av et gulv eller lignende da det ligger en rekke andre planker i området (19286, 19280, 19276, 19270, 19340 og 19266). Kan kanskje sees i sammenheng med en øst-vest orientert rekke med steiner som virker å være samtidig (18184).	RO	0,01	0,3	0,12	02	Ø-V	No		Plank																	2	Dårlig				04.	Gulvbroleggin		
19280	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	NV-SØ orientert del av planke. Råtten. Muligens del av et gulv eller lignende da det ligger en rekke andre planker i området (19286, 19280, 19276, 19270, 19340 og 19266). Kan kanskje sees i sammenheng med en øst-vest orientert rekke med steiner som virker å være samtidig (18184).	RO	0,02	0,5	0,14	03.	NV-SØ	No		Plank																	2	Dårlig				04.	Gulvbroleggin		
19286	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Øst-vest orientert del av planke. Råtten. Muligens del av et gulv eller lignende da det ligger en rekke andre planker i området (19286, 19280, 19276, 19270, 19340 og 19266). Kan kanskje sees i sammenheng med en øst-vest orientert rekke med steiner som virker å være samtidig (18184).	RO	0,05	0,6	0,25	02	Ø-V	No		Plank																	2	Dårlig				04.	Gulvbroleggin		
19340	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Øst-vest orientert del av planke. Råtten. Muligens del av et gulv eller lignende da det ligger en rekke andre planker i området (19286, 19280, 19276, 19270, 19340 og 19266). Kan kanskje sees i sammenheng med en øst-vest orientert rekke med steiner som virker å være samtidig (18184).	RO	0,03		0,24	02	Ø-V	No		Plank																	3	Middels				04.	Gulvbroleggin		
19412	Stolpe i stolpehull 10151	Stratigrafisk objekt	Traverk	Beskrivelse og tolkning, samt eventuelle kommentarer ST19412 er rester av en stolpe i et stolpehull. De restene av råtten traverk som sto igjen bærer preg av at dette har vært en stor stokk. Det er umulig å si hvor høy den kan opprinnelig ha vært da den har blitt trykket ned i jordmassene og fer det blitt enten brukket eller hugget av. En vedtastprøve tatt fra ca. midten av stokken hadde en delvis bevart flate på undersiden hvor det går an å se tydelige årringer og tydelig preg av divring med eks. Tretreeten av årringene vil tilsa at dette er sannsynligvis restene fra en stokk av bartr. Trearten er muligens da gran eller furu. Hvilken formål stolpen kan ha hatt da den var i bruk er usikkert, men den kan ha vært del av en bærende konstruksjon i et bygg grunnstøtteren på restene av stokken eller kanskje del av et bryggefundament. En slik kraftig stolpe kan ha mange forskjellige bruksområder, men det har blitt funnet andre stolpehull i nærområdet rundt denne stolpen, så denne stolpen kan kanskje knyttes til de andre hvis en sammenheng.	FI	0,45	0,49	0,32	01.	N-S	No		Råtten Bruk	Rundstokk		Ingen synlige	Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI			04.	Råte 01.	Arbeidsappor (eksekugg mm)	06.	Annet (se beskrivelse)	01.	Ingen		01.	Stolpe						
19526	Stolpe i stolpehull 19279	Stratigrafisk objekt	Traverk	Rotten remains of in situ wooden post. Almost as big as the hole it was in. Very rotten. Largest pieces was taken for C14 sample.	prw	0,3																							1	Eiendig	NEI			01.	Stolpe			
19536	Stolpe i stolpehull 19389	Stratigrafisk objekt	Traverk	Bottom of the wooden post in stolpehull 19389. Cut to a point at the base.	prw		0,18																						3	Middels				06.	Annet (se beskrivelse)			
19648	Planke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Isolated plank. Cut by layer postholes. Three separate pieces remain. 63x23x3cm. (ca 50% of this piece was taken as a C14 sample), also 20x10x3cm and 20x15x4cm. Am not sure if it originally lay in a cut. In some places it is recessed into the hard 'creaky' layer xxxxxx. In other places it lies on top of this layer.	prw	0,04	1,25	0,2	03.	NV-SØ	No		Plank																	3	Middels	NEI				02.	Isolert element	
20071	Stolpe i stolpehull	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevart stolpe i stolpehull (19959 fylt, 19910 kutt). I sør inn mot profilveggen er det en liten del som er høyere og måler ca 20 cm i høyde her, ellers er stokken ca 10 cm høy. D Mulig at stolpen har blitt litt forstyrrt i nv hvor det var noen løse steiner i sand som raste ned fra profilveggen når gravd inn, og kan forklare hvorfor stokken har en avlang form fra sør 17 cm, og øst 8 cm. Bunnen på stokken har fått litt sammen og bunnen har fått en L-form. Umulig å si opprinnelig form. C14 prøve tatt: 20078	MMH	0,08	0,2	0,17	04.	NØ-SV				Ingen synlige	Ubestemmelig	2	Dårlig	NEI											2	Dårlig	NEI		01.	Stolpe				
20103	Treplanke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Mycket rutet triplanke. Troligvis samma objekt som 7573.	SM	0,02	0,32	0,1	01.	N-S	No		Plank																	2	Dårlig	Ubestemmelig				04.	Gulvbroleggin	
20118	Traverk i 20022	Stratigrafisk objekt	Traverk	4 små stykker med bevart treverk, innmålt som del av lag 20022. De lå forholdsvis spredt, en liten bit bevart like NV for latrine 17902, en like Ø for latrine 17902 og to sammenhengende biter 1,2m S for disse igjen. Den midterste biten, like Ø for latrine 17902, var omlag 38cm bred, 50cm lang og 5cm tykt. Treverket var fast, men likvel såpass forvittet at det var vanskelig å se årringene tydelig. Virket å være haskev. De sørligste bitene var knappe 1 cm tykk, veldig mørket.	SOSS	0,01 - 0,03			02.	Ø-V	No		Sekundært f:	Plank		Ingen synlige	2	Dårlig	NEI											2	Dårlig	NEI		01.	Ingen			
20215	Treplanke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevarde triplanke.	SM	0,01 - 0,03	0,15	0,26	01.	N-S	No		Råtten	Plank																1	Eiendig				04.	Råte		
20222	Treplanke	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevarde gulvplank.	SM	0,005 - 0,01	0,17	0,69	05.	NNØ-SSV	No		Råtten	Plank																1	Eiendig	NEI				04.	Råte	
20428	Treplanke	Stratigrafisk objekt	Traverk	1-2 st gulvplank i trå liggandes nstian helt i O-V riktning. Observerat i profilkant.	SM	0,01 - 0,015	0,54	0,28	02.	Ø-V	No		Sekundært f:	Plank																3	Middels				04.	Råte		
21006	Traverk	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevarat traverk som fortsætter i profilvågg i norr samt till våst. I våst låg en del av en plank som ej kunde målas in pga. utskjulande profilvågg, denna finns dock med på bild (ID 20482-82). Træet i våst låg på lera, medans den inmålda delen låg på grus. Verkar skuret av stolpehull ID:20483 i söder? Antas vara del av kollapsad konstruksion, då det skiljår medt i SV. Våstgått dåligt bevarat traverk, ev del av gulvbrådgåggning eller annat konstruksionsdel. Samtida med ID: 21006. Låg delvis på sotbåndad lera (ej inmått, men antas vara samma händelse som 20949/20981), samt grus. Verkar vara beskuren av oidentiferaad händelse i ost.	SM	0,001	0,19	0,078	01.	N-S	No		Sekundært f:	Ubestemmelig																1	Eiendig	Ubestemmelig				04.	Gulvbroleggin	
21065	Råttne plankerester (21056)	Stratigrafisk objekt	Traverk	Råttne, tynde plankerester som ligger horisontalt i Ø-V-retnig. Ligger i organisk, blandet, flekket, brungullt siltlag. Virker ikke å ligge in situ.	SHR	0,01			02.	Ø-V	No		Råtten																	2	Dårlig	NEI				02.	Isolert element	
21291	Liten staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Den ens av två små stolpar det endast finns lite trärester kvar av. Ingen nedgrävning observerades.	SM		0,08	0,04	09.	Ikke releva	No		Demontert	Ubestemmelig																1	Eiendig				01.	Stolpe		
21298	Liten staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Den ens av två små stolpar som det endast finns lite trärester kvar av.	SM		0,07	0,05	09.	Ikke releva	No		Demontert	Ubestemmelig																1	Eiendig				01.	Stolpe		
21311	Nevei i bunnen av gropp	Stratigrafisk objekt	Traverk	Nevei i bunnen av nevedektet gropp 21319. Gropp ble ardekket i alt hvar av SOSS, men dokumentert og registrert av RO en uke etter. Imen den tid var profilen ved gropp frosset slik at det ikke var mulig å se hvor den kuttet. Hvor gropp kutter var derfor ikke mulig å si, men en kan anta at den er samtidig med de andre nevedektede groppene 19523 OR.	RØ									No																4	God					23.	Isolering	
21329	Traverk (i 21256)	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevarat traverk som är helt rutet. Ligger med sandlager 21256 både över och under. Ev rest av golv eller broslåpning, men går ej att säga om det är in situ.	SM	0,02	0,42	0,17	09.	Ikke releva	No		Sekundært f:	Ubestemmelig																1	Eiendig	Ubestemmelig				04.	Gulvbroleggin	
21380	Stopenest	Stratigrafisk objekt	Traverk	Restar av stolpe nedatt i stolpehull. Ca 9 cm återstod, botten var jämnt fäthuggen, och toppen var ardekkad.	SM, SHR	0,9	0,15	0,1	09.	Ikke releva	No		Sekundært f:	Rundstokk																2	Dårlig				06.	Sekundært kappet 04.		
21845	Staur	Stratigrafisk objekt	Traverk	Dårlig bevart rest av staur. Nokas tydelig rundt omriss av traverk bevart i toppen av det gule grottefeltet. Smalder helt opp ved utgravning. Ikke mulig å se noe kutt og fylt rundt stauren, så virker ikke til å være godt sett ned i ev. grottefelt (21746). Børde bevaringsforhold for tre. En kullprøve.	SHR		0,4						Råtten																		1	Eiendig	NEI				01.	Stolpe
21818	Stolpe i eiendomsgrøft 21747	Stratigrafisk objekt	Traverk	(position of a post within the fill 21746 of graft/palace 21747. The only visible signs of it were a void in the fill and slight brown stains indicating the decayed wood. Its location was measured in from memory).	prw																									1	Eiendig	NEI					01.	Stolpe

21995	Treforing beingrop 2	Stratigrafisk objekt	Treverk	Denne treresten kan enten tilhøre en kiste med grav liggende nord for innmålingen, eller den kan tilhøre en trekasse som tilhører beingrop i øst. Den ble opprinnelig målt som 71 cm lang, 5 cm bred og 0,5 cm tykk. Etter nærmere undersøkelse ble den målt til 14 cm bred. Ett lassurn ble målt inn til å tilhøre kisten (22012). Vedtaksprøve ble også tatt 22011. Desseverre er treet i svært dårlig tilstand og går lett i oppløsning ved berøring. Ny innmåling av treverk: 15.12.2019. Svært nedtrutt og elendig bevaringsgrad! Løppen av strukturen, oppleses til gult stov ved berøring. Det nordøstlige hjørnet av trekassen er bevart. Virker ikke å være bevart lengre ned enn til nivå 3, ca. 25-30 cm fra toppen av fyllet. Best bevart mot N, da som en tykk (0,2-0,3 cm) quibru stripe. Ø-V langslopende	MFR, SHR	0,05	0,71	0,14	02. Ø-V	No	Sekundært f: Ubestemmelig									1. Elendig	NEI					12. Kiste	Trekasse beingrop
22247	Treforing beingrop 3	Stratigrafisk objekt	Treverk	Treverk, rest av trekasse som er en ytre kledding av en beingrop. Svært elendig bevaring såvidt, avtegnes som oransje striper i sanden. Deler av treverket hadde også en bedre bevaring, med bevarte trefliser som var mer egnet for prøvetaking. På oversiktsbilder av kirkegårdsjord 969 (71647-71648) kan man skimte trekassen og hedgravningen til beingropa under. 22316- vedtaksprøve: AD 1526-1950.	SHR	0,01	1,1	0,5		No	Råtten Intakt									1. Elendig	NEI					10. Annen konstruksjon	
22959	Treoverflate (?)	Stratigrafisk objekt	Treverk	(Small area of possible floor. Possibly contemporary with burnt wood 23047. Possibly associated with burnt clay clumps 22983. Cut by stoplehull 22862, but this cut may be for removal of the post, so the wood surface 22959 is possibly contemporary with it. Possibly, possibly, possibly.)	prw	0,08	0,95	0,85		No	Råtten									1. Elendig	NEI					10. Annen konstruksjon	Overflate ??
24323	Treverk/trefo ring mellom beingrop 6 og 7	Stratigrafisk objekt	Treverk	Svært råtten Ø-V liggende planker/striper av treverk(?), en tolkning er at dette er en kisterest. Lag 24316 og lag 24343 som ligger på begge sider av planken er foreløpig ikke tolket som gravfyll men som fyll i grop/hedgravning. Bevringingen av treverket er elendig kun noen mm tykt i plan. Kommentar: 30.06.2021. Tolket som treforing mellom beingrop 6 eller 7, eller forrind i en av de nevnte groene (SHR).	SHR	0,02	0,51	0,02		No	Sekundært forstyrret Råtten									1. Elendig						10. Annen konstruksjon	Mulig kisterest, trekasse
403063	Brønnskasse brønn "2"	Stratigrafisk objekt	Treverk	Brønnskasse, kun observert, ikke undersøkt. En prøve fra treverket. Dokumentert i etterkant av utgravningen. Se bildene: 50081-50108.	SHR		1	1		No										Ubestemmelig	4 God	NEI				16. Brønnskasse	
403085	Brønnskasse brønn "3"	Stratigrafisk objekt	Treverk	Brønnskasse, ca 0,9 m av kassen ble utgravd. En prøve fra treverket. Dokumentert i etterkant av utgravningen. Se bildene: 50110-50140.	SHR	0,02-0,03	1,15	0,95		No	Råtten Intakt									Ubestemmelig	4 God	NEI				16. Brønnskasse	

Intrasis-ID	Name	Class	Subclass	Beskrivelse og tolkning	Initialer	Dybde/tykkelse/høyde i m	Langde m	Bredde i m	Orientering	Diameter i m	Tilstand	Forbands/skift	Brent/varmepåvirket	Bindemiddel	Formgivning av materiale	Materiale/types hovedsakelig	Type	Type annet	Steinmateriale		
572	Teglestenskonstruksjon i NV, moderne	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Murselsfundament, mur eller lignende. Konstruksjonen er bygget opp av røde teglestein sett på et fundament av ubehandlade kampesteinler. Opp til fem skift av teglestein var bevar, lagt med lengderetningen i front og fasisiden ned. Teglestene målte 0,24 x 0,11 x 0,07 m, med relief på fasisiden. På utløsen av teglestenskonstruksjonen, mot kuttet, var et rektangulært steinsett presset opp mot teglestene. Konstruksjonen hadde en sløksk form, et fjernt med 20 graders vinkel i vest og en avrundet avslutning mot øst. Konstruksjonen var resten apsisformet. Den eksponerte delen av konstruksjonen var orientert øst-vest, men forløp ut av utgravningsområdet i nord. Tolkning: Uklar funksjon. Opprinnelig loket som en mur, med vest-føring av kjernekroppen i midten fremkom et teglestenslag i forbindelse med mursidene. Det kan derfor se ut til at konstruksjonen i virkeligheten er restene av en helt likt utkjert brunnkonstruksjon.	is	0,45	4	1	02. Ø-V						05. Leire	01. Tegl	06. Annet	Murfundament/gulv?			
597	Teglestensgulv, kjeller	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Godt bevart teglestensgulv bestående av "rosa" teglestein (steinen er både rød og gul) av forskjellige størrelser: rektangler 22x10,5cm (med fasisiden opp) rosa; mer kvadratiske 10x10cm (med fasisiden opp) rosa; en god del av teglestene virker mer tilfeldig formet og kan være større steiner eller fragment som er plassert der hvor det er best: enkelte teglestener er plassert på høykant men det er vanskelig å slå fast hvorvidt det er rektangulære større steiner med kappsidene opp eller om steinene er kvadratiske, disse er omlag 4cm tykke og rundt 10-10,5cm brede. Innimellom teglestene ligger også enkelte vanlige steiner. Mot på gulvet ligger 2 mindre heller, den ene med en avrundet form, ca. 28x24cm, den andre mer uformet, ca. 25x22cm. Inn mot veggene i vest, ca. midt på, ligger en større stein ca. 28x22cm, med en slett fasiside. Denne steinen kan ha vært tilfremt, men neppe i forbindelse med anleggelsen av dette stengulvet. Tett inn til denne ligger også en kuberstein 30x20cm (ovrastesen), beryttet som gulvstein. Det ligger flere mindre naturlige steiner spredt rundt i gulvet, spesielt i nordenden. Inn mot veggene i vest virker gulvet å være sekundært forsyrt, ettersom det er to hull i gulvet her, på ca. 48x33cm og 44x44cm, hvor teglestene mangler i hullene i det nordvestre hjørnet skimtes rester av en trestolpe, så her kan dette hullene ha hatt en tilknytning til overliggende konstruksjon. Like ved, helt inn i det nordvestre hjørnet, står en mer inntatt stolpe, på innsiden av treveggen (582). Mot øst er gulvet mer forsyrt, og "taller" noe nedover. Dette har sannsynligvis en sammenheng med kjellergravning (559) lenger øst på feltet. Her var også treveggen (582) dårligere bevart. Massene inn mot gulvet her indikerer også at de hadde blitt mer forsyrt i senere tid. Gulvet virker å være noe tilfeldig sammensatt, ettersom teglestens størrelse og type varierer, samt at det har blitt beryttet naturlige steiner innimellom. Steinene ligger heller ikke i noe tydelig mønster. Et kjellergulv som ikke var i daglig bruk virker sannsynlig. Heltene sentralt i gulvet kan ha fungert som underlag til støper som har stått opp et overliggende gulv, men det er vanskelig å påvise. De kan likegjerne ha vært beryttet for å "fylle ut" gulvet. Mellom steinene ligger sand, som har blitt beryttet som fugemasse. Teglet anles komma fra en tidligere byggrad, då mange av steinene bærer rester av kalkbruk, dessa steinarna var placerte med bruket og den skrovlige siden ned. Typ av kalkbruk: vit med inkluderinger av amnsten och leira. De fleste av teglestene var av samme tykkelse og størrelse, ca 21-22 cm lang, ca 11 cm bred og 8,5 cm høye, og røde-gule i fargen. Mot øst var ett flatt lag (fermoedigen på grunn av ett heia konstruksjonen vært mot øst), men et antall av steinarna i sjøvik gulvet var tilfuga og tilfuga. Føremål av smalt, gula teglestener, av hollandska tykkelse, ca 160-165 mm. Størrelse på dessa var 17,5 x 8,5 x 3,5 cm. Øvrigt innhull er småsten og lite større natursten, både i bitar och hela. Dessa användes som kloss mellan teoestenerna för att måta ut och stabilisera. Årven förkommer av äldre, eventuellt medeltida teoestener. Dessa är Struktur 039 utvald från bestående av teglestener, kuberstein og enkelte steiner av ubestemt type. Muren var 1,04-0,4m bred og 3,7m lang (inn til graveskråning i nord og i sør mot kutt til stående murende stående kjeller midt på feltet). Merk at størrelsen kan gjelde de sammensatte muremassene, og ikke en mur i seg selv. Murene virker å bestå av sandgrus, skjellsand og albitter. Muren ser ut til å være påvirket av brann og annen sekundær påvirkning, som riving. Langs murens østside ligger delvis fukullede omfar med tømmer. Teglestene var rød og gul og hadde en størrelse på omlag 9,0x2,5x1,5cm. I murens søndre ende var et større fragment av muren bevart, men slettet ikke i sin opprinnelige posisjon ettersom hele murens ligger østrett med fasisiden av teglestene liggende i ca. 45graders vinkel ut i fra vannrett stilling. Bredden på muren her er ca. 0,4m. Murens bestod av teglestener i kuberstein, samt mørtel. Steinens orientering/måter er vanskelig å fastslå, men fra de steinene var orientert mot veksende langsida og kappside, i to skift, hvor kappsidene på den ene steinen i det ene skiftet lå under langsiden av steinen over. Ser ut som det som omtales som skik-sakk forband. Over de to skiftene med tegl, lå en kubersteinbetong - sannsynligvis et fragment av en kubersteinstein. I murens nordlige ende er teglestene og mørtel utfullstendig sunnrent. Tømmeret øst for muren ble ikke målt inn som eget lag, men inkludert i innmålingen av muren. Tømmeret virker å ha fungert som forskaling mot massene utenfor, som bestod av grov grunnmullus. Sklovene var delvis forfult. Tolking: Rest av mur med ukjent funksjon.	SOSS	0,1-0,14	3,18	1,64					Sekundært forsyrt			04. Sand	08. Annet (se beskrivelse)	01. Tegl	06. Annet	Teglestensgulv	
639	Teglestensmur over kjellergulv	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Rest av mur bestående av teglestener, kuberstein og enkelte steiner av ubestemt type. Muren var 1,04-0,4m bred og 3,7m lang (inn til graveskråning i nord og i sør mot kutt til stående murende stående kjeller midt på feltet). Merk at størrelsen kan gjelde de sammensatte muremassene, og ikke en mur i seg selv. Murene virker å bestå av sandgrus, skjellsand og albitter. Muren ser ut til å være påvirket av brann og annen sekundær påvirkning, som riving. Langs murens østside ligger delvis fukullede omfar med tømmer. Teglestene var rød og gul og hadde en størrelse på omlag 9,0x2,5x1,5cm. I murens søndre ende var et større fragment av muren bevart, men slettet ikke i sin opprinnelige posisjon ettersom hele murens ligger østrett med fasisiden av teglestene liggende i ca. 45graders vinkel ut i fra vannrett stilling. Bredden på muren her er ca. 0,4m. Murens bestod av teglestener i kuberstein, samt mørtel. Steinens orientering/måter er vanskelig å fastslå, men fra de steinene var orientert mot veksende langsida og kappside, i to skift, hvor kappsidene på den ene steinen i det ene skiftet lå under langsiden av steinen over. Ser ut som det som omtales som skik-sakk forband. Over de to skiftene med tegl, lå en kubersteinbetong - sannsynligvis et fragment av en kubersteinstein. I murens nordlige ende er teglestene og mørtel utfullstendig sunnrent. Tømmeret øst for muren ble ikke målt inn som eget lag, men inkludert i innmålingen av muren. Tømmeret virker å ha fungert som forskaling mot massene utenfor, som bestod av grov grunnmullus. Sklovene var delvis forfult. Tolking: Rest av mur med ukjent funksjon.	SOSS		3,7	1,04	01. N-S			Sekundært forsyrt Sammenrett	Annet (se beskriv. Ja)			03. Mørtel utlegningsting	01. Tegl	10. Mur	Kjeller Annet (se beskrivelse)		
896	Kuppelstein gulv Kjeller NV	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Beskrivelse: Cuvlag bestående av kuppelstein, med enkelte fatis heller i N-S-gående renne sentralt på 4cm tykke. Steinene ligger sand og fin grus. Steinene er av variet størrelse, fra 20cm til omlag 21x2cm. Gulvet er omlag 3,14x2,5cm stort, men kuttet i V av leirne fra 1700-tallet og i N foringen. Sentralt i gulvet ligger en omlag 25-30cm bred renne, orientert N-S. Renna ligger noe lavere enn resten av gulvet. Steinene i S renna er avrundede slatte side liggende opp. N i renna er det indistinkt beryttet slatte heller, omlag 23x33cm store, av variet størrelse og form. N i renna går det også et vertikalt hull (8cm diam), som er resultat av grunnboring på stedet forut for ark. utgr. I hjørnet i NO er det et stengulvet svært varmepåvirket, og steinene her rød og skjellrettede. De brune steinene heiter inn i profilen N, noe som indikerer at området med brune steiner er stort enn det som er synlig. De varmepåvirkede steinene ligger svært konsentrert, med en tydelig avgrensning. Rett over de varmepåvirkede steinene lå lag 673, som bestod av sunnrente betong og rød sand. I S luter kanten av gulvet til nedover mot grafvveggen på utløsen i V kuttet gulvet av leirne fra 1700-tallet. I Ø er avgringen inntatt, liksom S med sannsynlig, mot brent treverk. I N er gulvet avgrenset av graveskråningen. Balighet Avgrensningen virker inntatt i S og Ø, hvor laget heller lag med rester av brent treverk. Det ble funnet rester av treverk over stengulvet (ID 691, 716 og 822) som er loket som rester av bygningen som sannsynligvis har stått over kjelleren. Ut over det var det avfallsfyllmasse som har lå over gulvet. Tolkning: Kuppelstein gulv i kjeller i nedbrent bygning. Varmepåvirkede steiner i NO loket som resultat av det har stått en fjerne, eller lignende, med fisk og muligens annen mat her forut for brann. Dette kan videre indikere at kjelleren ble beryttet til oppbevaring av mat. Det ble ikke funnet andre gjenstander eller lag som kunne gi informasjon om kjellerens bruksområde. OBS! Ettersom gulvet ikke har blitt gravd, er tykkelsen på gulvet ikke dokumentert. SOSS: 20.9.19	SOSS		3,14	2,5					Sekundært forsyrt	Delar av nordstre hjørne		04. Sand	06. Ingen	08. Rundstein	02. Kuppelsteins dekke		
1526	Steiner i gulv	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Steinar som låg placerte i teglgulvet, ingen særskild funksjon annet enn som det av gulvet. Råkkopp - bearbejadt natursten, Bearbejadt så at oven og undersiden ar platt. Placerte i fyllingen til gulvet, utan bindemedel. Mått ca: De tre steinarna är: 0,47 x 0,4 m, de två steinarna är: 0,70x0,3 m	SM				02. Ø-V			nej		01. Ingen	08. Annet (se beskrivelse)	04. Annet (se beskrivelse)	04. Steinsamling				
2566	Sylstein?	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Mult sylstein i lag 2383. Steinen har foreløpig ingen korrelasjon eller sammenheng med andre strukturelle elementer, og det er derfor vanskelig å lokke dens funksjon. Formen indikerer at den kan ha blitt brukt som sylstein, tørkestein, tråkesten eller lignende.	KBO	0,10	0,57	0,42	01. N-S		Intakt					07. Irregulær bruddstein	17. Sylstein/hylls beifundament ent	03. Hellefjering			
2806	Fire heller	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Fire fatis steinheller/steilagt område, hver på ca 30 cm i dm. De ligger i et sort lag 2125. Anses som moderne. Steinene er en del av lag 2125, og har derfor ingen egne stratigrafiske relasjoner.	MS	0,08	1	0,5	0,5	0,3		Sekundært forsyrt Intakt		01. Ingen	07. Hellestein	06. Hellestein	05. Hellestein	21. Skoringstein	Fjere skoringstein		
2944	Kollaset stolpekorridor	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Beskrivelse: Steinkonstruksjon bestående av B&K naturstein, hvorav 1m var hellelignende steiner omlag 4-6cm tykke. Disse bestod av en lagdelt bergart, som sannsynligvis er lett spaltbar, men det var ingen tydelige tegn til bearbejding av steinene. De to nedre steinene var mer jevne i formen, spesielt den til større steinen langs SV. Det ble ikke gjort spesielle funn i tilknytning til framrønnen av strukturen, men et dyrebett og en liten bit av en kjeppe eller grein stakk ut fra undersiden av strukturen i hhv. SO og NV. Det var ikke mulig å se et eventuelt kutt i strukturen i overliggende lag (1911), men området har blitt forsyrt av en massegjødning (se beskrivelse av 2877) som kan ha fremmet slike spor. Konstruksjonen kan ha blitt etablert i løpet av 1911s akkumulasjonsperiode, noe som kanskje kan fortåre at det er vanskelig å se huller. Hvis original plassering av stolpekorridoren var opp ved raskant 2877, ville stolpekorridoren ha ligget svært nær flere større steiner i bunn av 1911 i dette området. Disse har i felt (B.8.19) blitt loket som fundament til gangveg. Massegjødningen i området har trolig gått strukturen en mer utdratt form, orientert NO-SV. Tolkning: Stolpekorridor, sekundært påvirket av massegjødning i området. 12.8.19. SOSS: Etter fering av noen av steinene viste det seg at det var flere steiner under et øvre lag. Disse blir målt inn og fernet til ettervert. Utgravingen av strukturen går til gradvis, ettersom jeg forsøker å se et tydelig kutt i massene rundt. En av steinene som ble fernet hadde kjeller spor eller varmepåvirket, mens en annen stein viste seg å være en kuberstein med huggespor (ca. 17x7,4,5cm) ureoessis form.	SOSS		0,62	0,3	04. NO-SV					Sekundært forsyrt Sammenrett		01. Ingen	06. Ingen	05. Hellestein	21. Skoringstein	Fjere skoringstein	
3100	Hvelvkjeller mur	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Tidligere 15.08 best av Jonny Kregnes. Sannsynlig datering på konstruksjonen er at den er oppført en gang etter 1681. Kjelleren har ligget vinkelrett mot Kjøpmannsgata og har mest sannsynlig hatt inngang/utgang fra vest (Krambuveita). Hvelvkjelleren er en to-tommer. Det kan også dreie seg om flere byggestrinn, dette er noe mer usikkert. På feltet har vi det SV-hjørnet og enden av det mindre hvelvkommet i S, lenger N har man hatt ett større hvelv. Kjelleren og bygget har strukket seg like inn i etendommene N for Krambuveita, Krambuveita var da en mye smalere veit. Kjelleren ser ut til å være konstruert til å ha normal takhøyde, det ville ha vært sort plass til å løpse ting og møbler med i kjelleren i tilfelle brann. Den ser ut til å ha relativt magre murete (typisk på 20 cm) som var noe innlagt av red tegl. Det er hvite mørtelrester på steinene. Steinene er både tilfugd og har en mer naturlig overflate(natursten). I hjørnet (SV) er det spesielt brukt tilfugde rektangulære steiner som ligger vertikalt i lengderetningen. Noe stein kan være gjenbrukt i byggesteppen, grunn kuberstein? men det er usikkert hvor steinene er hentet fra. Gul tegl ville ha blitt brukt rundt springer i konstruksjonen. Gjennomsnittlig størrelse på slike gårder har vært 10-11 ar. Kregnes hadde også informasjon om at denne etendommen ble solgt til Thomas Mallmann i 1710 med «bevar sklenkeller», videre opplysninger fra 1807 om en «hvelv kjeller» Tilleggsplysninger: På starten av 1900-tallet hadde vi rundt 250 hvelvkjellerer i mestbyområdet, 26 hvelvkjellerere på etendommer i kvartalet rundt utgravningsområdet. I dag finnes det 7-8 bevarte hvelvkjellerere (som man kan gå ned i) igjen fra den perioden. 3113 - toppløse på mur for konstruksjonen heller mot sør. To makropover ble tatt fra mørtelen rundt steinene, en vest og en i øst.	SHR, MS	1,25	5,3	1,7	01. N-S				Intakt			02. Mørtel m/legningslag		06. Annet	Hvelvkjelleremur		
3113	Toppløse på hvelvkjeller 3100	Strafgrafsak	Steinkonstruksjon	Toppløse på mur for konstruksjonen heller mot sør.	SHR												06. Annet				

3267	Steinkonstruksjon i oven	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	3267 er en steinsamling som tilhører en ovnkonstruksjon. Steinsamlingen er målt inn på lo forskjellige nummer. 3267 som ligger konsentrert nord og 3301 som er konsentrert mot sør. I sammen danner de en halvkrans som strekker seg ut fra vest til øst, men er avgrenset mot vest av moderne struktur. Steinsamlingen mot nord 3267 har den største samlingen av steiner og de øverste er lappetakk med leire. Kuttet til ovenn 2849 er veldig tydelig i overflaten og i profilen på nordenden. Steinene varierer i størrelse, men de fleste er ganske store. De som ligger nærmest tilskallet har sprøtknet og er tydelig varmebehandlet. Steinsamlingen kommer ut fra vest og strekker seg ut mot øst, derfra er det få store steiner, kun noen små og en stor stein mot sørøst. Den store som ligger på laget 4431, har noen brukspor på seg, men veldig svakt. Tjåklasse, høyde og bredde varierer på hver stein. Noen er små, andre er lange og flate og noen er ganske store. Steinene tilhører samme konstruksjon, men ligger i litt forskjellige lag i ovenn, det kan tyde på at noen av steinene har muligens blitt bygd opp flere ganger og kanskje falt ut for så å bygge på flere steiner i ettertiden. Det kan også hende at de fleste steinene som ligger mot øst har blitt fernet av den kjelernen som lå der. Steinkonstruksjonen ligger i kuttet 2849 og er tolket som en del av ovenn inkludert lagene i kuttet. Konstruksjonen eller ovenn er tolket muligens fra 1500 til 1400-tallet, men vi har funnet keramik fra 1300-tallet i laget 4431 som de fleste steinene ligger på, så det kan hende at ovenn har blitt anvendt over en lengre fase. For å se foto av steinsamlingen som vist i bildet se i bildeene til lagene 2848, 3017, 3690, 2849, 4431 og 5050	GS	Variere på hver stein, noen er	1,4	0,4	02, 0-V	Sammenrast	Varmepåvirket de som ligger nærmest lagene i tilskallet	05, Leire	06, Ingen	07, Irregulær bruddstein	08, Annet	Steinkonstruksjon i oven
3301	Steinkonstruksjon i oven	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	3301 er en steinsamling som tilhører ovnkonstruksjon 2849. Steinsamlingen er målt inn i forskjellige nummer. 3307 som ligger konsentrert nord og 3301 som ligger konsentrert mot sør. I sammen former de en halvkrans som strekker seg ut fra vest til øst for så videre mot sør til nord, men er avgrenset mot vest av moderne struktur. Steinsamlingen mot sør er den minste samlingen av stein. De ligger lappetakk helt i hornet mot sørøst og strekker seg mot vest og noen mot nord. Steinene er pakket inn i leire. Det er en lomme fra profilveggen i vest mot øst hvor det ikke er stein. Steinene varierer i størrelse fra 20 cm høy til 15, men de er relativt runde i formen og mellomstore - ingen spor etter brukspor. Her er de fleste av steinene varmebehandlede i forhold til steinene mot nord 3267. De fleste av steinene i sør er muligens også forstyrt av et kutt 3050 og muligens kjelernen som lå i øst. Dette kan forklare at det er færre steiner enn mot nord. Kuttet 2849 er ikke tydelig i overflaten mot sør, kun på profilveggen, og her man fernet flere i kuttet 2849 var det tydelig at på sørsiden har konstruksjonen kollapset på denne siden. Steinene tilhører ovenn, men som 3267 ligger de i litt forskjellige lag i ovenn, det kan tyde på at noen av steinene har muligens blitt bygd opp flere ganger og kanskje falt ut for så å bygge på flere steiner i ettertiden. Steinkonstruksjonen ligger i kuttet 2849 og er tolket som en del av ovenn inkludert lagene i kuttet. Konstruksjonen eller ovenn er tolket muligens fra 1500 til 1400-tallet, men vi har funnet keramik fra 1300-tallet i laget 4431 som de fleste steinene ligger på, så det kan hende at ovenn har blitt anvendt over en lengre fase. Anningen mellom steinene fra vest i profilveggen er også tolket som en mulig åpning til ovenn på grunn av sandlaget som blir dratt ut fra ovenn og strekker seg ut fra nord til sør på laget 4431. For å se foto av steinsamlingen som dukker opp over tid se i bildeene til lagene 2848, 3017, 3690, 2849, 4431 og 5050	GS	0,8	0,5	01, N-S	Sammenrast	Varmepåvirket				07, Irregulær bruddstein	08, Annet	Steinkonstruksjon i oven
3503	Steinrekke i 1911	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Fleste av steiner bestående av 14 store og mindre steiner. Blåke Hellestein og andre bergarter. Steinene lå orientert om lag NNW-SSO. Steinene var av variet form, noen helleliggende, mens andre var mer irregulære og kantete. Toppen av alle steinene var i midtøst å være omtrent like høye, slik at de dannede en tydelig rekke av steiner i lik høyde. Steinene lå bunn av lag 1911, og virket å være relatert til bilbord 3154 som lå orientert samme retning og tykket tilknytning til noen av steinene. Det ble også funnet en god del store blångler i 1911 rundt disse steinene, noe som kan indikere at flere blångler har blitt lagt ned i området. Tolkning: Steinenes orientering og form i området gjør det sannsynlig at de har funnet som en del av underlag for planken til en form for gangveg i en bakgård eller en steinene selv har blitt brukt som stein i en hellelagt sti. Bruken kan selvsagt ha endret seg etterhvert som lag 1911 har blitt akkumulert. NOTE: Grunnet tidspresen ble ikke prøvet 3154 eller steinene 3503 og 4477 målt inn på et separat lag. De ble innmålt som en del av lag 1911, og har derfor ikke egne stratigrafiske relasjoner. 03.09.2019IS	SOSS	0,11	2,9	06, NNW-SSO	Sammenrast		01, Ingen	07, Hellestein i 06, Ingen 03, Verktygspor	07, Irregulær bruddstein	15, Steinlagt område		
4477	Kleberstein med huggemerker	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Kleberstein med huggemerker, omlag 30x48x7cm stor. Irregulær form, men tydelige huggemerker på flere av kantene. Verktygsponene fremstår som små, parallelle og enlige hakk, omlag 5cm lange og 1cm brede. På den ene flaten er det små runde groper, omlag 0,5cm i diameter, som kan være verktygspor eller spor etter vandrypp. På motsatte flate er det flere parallelle hakk, verktygspor, lik som de på sidene bortsett fra at de er noe lengre - omlag 7cm. Virket å være spor etter et messt. Steinen ligger i lag 4431, like N for lemmerstokk 4791 og like for stein 4746. Ligger helt i kanten av bingskutt 542. Tolkning: I felt som en mulig helle tilknyttet gull eller gangveg. Kan ha en sammenheng med steinleggingen 3503, i lag 1911. Men 4477 ligger i en litt høyere, og er knyttet som virker å ligge under 1911. NOTE: Grunnet tidspresen ble ikke prøvet 3154 eller steinene 3503 og 4477 målt inn på et separat lag. De ble innmålt som en del av lag 4431, og har derfor ikke egne stratigrafiske relasjoner. 03.09.2019IS	SOSS	0,07	0,48	0,36	Sammenrast		01, Ingen	07, Hellestein i 03, Verktygspor	04, Annet (se beskrivelse)	05, Enkel blokk		
4733	Stein	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Uten mål, mulig tilknyttet 4746 og dermed en del av en steinlagt passasje (muligens 3503?) Steinen var 25x16x7cm stor, men ujevn og avrundet. Litt redig enkelte steder, noe som kan indikere varmebehandling. Tolkning: stein muligens tilknyttet steinlagt rekke 3503	SOSS	0,07	0,25	0,16	09, Ikke relevant	Sekundært forstyrt	Nei redubert	01, Ingen	06, Ingen	07, Irregulær bruddstein	05, Enkel blokk	
4746	Stein	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Tilhugg naturstein, 69x34x3cm stor. Ligger over lemmerstokk 4791 og stein 4827 og 4814. Sidekantene virker tilhugg slik at steinen er spiss i én ende og rett i den andre. Mulig tolkning: stein til hellelagt passasje 3503. Stein til fundament virker mindre holdt eftersom den ikke lå under lemmer eller virket å forhindre seg i en større struktur. NB: steinen ble kassert under opprydding og nedpakning av felt 30.01.2020 (SHR)	SOSS	0,03	0,69	0,34	01, N-S	Sekundært forstyrt		01, Ingen	02, Tuktet	03, Hellelegning	Ubestemmelig	
4814	Stein	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Lys grå naturstein, ikke kleber, 26x22x26cm. Lå rett under stein 4746. Tolkning: Stein, muligens tilknyttet steinrekke 3503.	SOSS	0,02	0,26	0,22	09, Ikke relevant	Sekundært forstyrt		01, Ingen	06, Ingen	07, Irregulær bruddstein	05, Enkel blokk	
4827	Stein	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Flat helle, ca 40x18x2cm stor. Mulig spor etter sliping på en av sidene, slags bryne? Kan også være forming. Merkt grå bergart, mulig sandstein. Lå under stein 4746.	SOSS	0,2	0,4	0,18	02, 0-V	Sekundært forstyrt		01, Ingen	08, Annet (se beskrivelse) 07, Hellestein i 02, Tuktet	03, Hellelegning	Ubestemmelig Sandstein	
5259	Steinkonstruksjon	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	298 SM Samling av steiner i (gullager Kulturlager 5135. Odekkert om steinerna er en "konstruksjon" som sådan. Tilhør dock troligvis en konstruksjon av en så kallt midtøst (veggstøt bene). Se bild 8026-31, 70198, som viser en del av en mindre bjelke som ev. inte blivit innmått. Steinarna ser i så fall av ut fyllningen i banken.	KBD, SM		1,5	0,6	02, 0-V			01, Ingen	06, Ingen	08, Rundstein	04, Steinsamling	
6001	Syltestener under trebrolegning	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Nio stycken flata stenar av varierande storlek som placeras som fundament under den södra länngående bjelken id, som bar upp trebrolegningen 5914. Den nordligaste sten fungerade även som fundament till den norda bjelken id 6461. Steinarna var från ca 10 cm till 30 cm stora, samtliga hade mer eller mindre flata över- och undersidor. Tjockleken varierade från 5 - 15 cm.	UF	0,15	2	0,3	01, N-S	0,3	Inakt		01, Vassideflatside	05, Hellestein	06, Annet	Granitt
6733	Syltestener under trebrolegning	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Fem mer eller mindre flata stenar som lagg direkt under treverket id 8463. Treverket var dåligt bevarat men kan tolkas som rester eller ett brenst. Steinarna har uppenbarligen gjort syltestener under treverket. De aviga var mellan 10-15 cm tjocka. Stenmaterialet bestod av granit, men den största stenen bestod av en okänd stert som troligt fall sänder i mindre fragment (kanske mostanmarkslager 795). Id 8733 och 8463 har tolkats som delar av en möjlig trebrogning som ligger under den södra delen av den yngre trebrogningen id 5914. På och under steinarna hittades ledtröstar och små bitar av låder.	UF	0,15	0,7	0,6	01, N-S			01, Ingen		08, Rundstein	17, Syltesten/hylla beirfundament	Ubestemmelig Granitt
6776	Steinlagt	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Område med flere små og store steiner (10-40cm). Flere er skjærtenne, noen runde og i helle. Massen mellom steinene inneholder litt kull, silt og en god masse som virker som en blanding av kalk og metall. Funn av kamb utan id vart gjort rett i V for helle (foto id 61350-52). Formålet med steinene er uvis, men nokon av de kan muligens ha en syltestenfunksjon. Steinene ligger i et avgrenset område orientert 0-V, med en konstruksjonsbrekke på omkring 1,2 m. Steinkonstruksjonen følger orienteringen til den nærliggende trebroleggingen, og kan derfor sannsynligvis knyttes til en passasje eller lignende mellom to eiendommer. Steinene kan være lagt ut for å heve en overliggende trebrolegging. 23.09.2019IS	MBM		2,2	1,17	02, 0-V	Nokon					15, Steinlagt område	
9229	Syltesten	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Seks steiner på rekke, orientert ca. 0-V. Lengst Ø ligger tre steiner samlet, som sannsynligvis har rast sammen. Stokk 7529 lå over og delvis direkte på flere av steinene. Disse består av ubrukt bruddstein, og er omlag 25x16x9x2cm, 26x19x27cm og 31x13x26cm store. Formen er imidlertid regulær. Omlag 8cm V for disse ligger to steiner, hvorav den ene var en flat helle på 50x22x7cm og den andre en ufornet naturstein. Steinsamlingen lå i et område over et steinlagt i. En stor stein som er relativt flat. Flanke 9143 lå delvis over til av steinen på østlige side, mens flanke 7529 lå inn til steinen på østlige side. På den vestlige siden ligger steinen inn til et moderne kutt (til rø). Steinen har muligens vært i bruk til inngangen i et hus (7). Ingen synlige mørtelrester eller lignende bindemidler på steinen eller rundt steinen. Plasterrom av rødde syltestokk 9143 og 7482 i vest, direkte tilknyttet til stein 9258 indikerer at det kan dreie seg om en samling steiner som lå rett for det dårlig bevarte tegelvet 9755. Steinene var i størrelsen 12 cm til 25 cm. Noen steder lå steinene i rekker - andre steder i to rekker i laget over - 9422 lå det noen mørtelrester. Det lå også litt mørtel mellom steinene. Det er mulig både mørtelen og steinene har tilknytning til bygging av et steinlagt i nærheten.	SOSS	35	09, Ikke relevant	Sammenrast		01, Ingen	06, Ingen	07, Irregulær bruddstein	17, Syltesten/hylla beirfundament			
9258	Syltesten	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	En stor stein som er relativt flat. Flanke 9143 lå delvis over til av steinen på østlige side, mens flanke 7529 lå inn til steinen på østlige side. På den vestlige siden ligger steinen inn til et moderne kutt (til rø). Steinen har muligens vært i bruk til inngangen i et hus (7). Ingen synlige mørtelrester eller lignende bindemidler på steinen eller rundt steinen. Plasterrom av rødde syltestokk 9143 og 7482 i vest, direkte tilknyttet til stein 9258 indikerer at det kan dreie seg om en samling steiner som lå rett for det dårlig bevarte tegelvet 9755. Steinene var i størrelsen 12 cm til 25 cm. Noen steder lå steinene i rekker - andre steder i to rekker i laget over - 9422 lå det noen mørtelrester. Det lå også litt mørtel mellom steinene. Det er mulig både mørtelen og steinene har tilknytning til bygging av et steinlagt i nærheten.	AG	0,21	0,5	0,47	Inakt	Nei		01, Ingen		05, Hellestein	19, Terskelstein	
9841	Steinsamling	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	En samling steiner som lå rett for det dårlig bevarte tegelvet 9755. Steinene var i størrelsen 12 cm til 25 cm. Noen steder lå steinene i rekker - andre steder i to rekker i laget over - 9422 lå det noen mørtelrester. Det lå også litt mørtel mellom steinene. Det er mulig både mørtelen og steinene har tilknytning til bygging av et steinlagt i nærheten.	KBD		01, N-S						03, Bruddstein	04, Steinsamling		
10406	Steinsamling (i del av 10305)	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Uten søtning av stein diameter ca 20cm. Tolket som skoringstein. Treverkstilgjøret i stolpeutløper (8365) blir mer synlig etter at flere lag har blitt gravd i dette området. Kuttet og fyllet til stolpe gjenstår del å grave pr. 24.09.2019. Virker usannsynlig at ev. skoring har vært så høyt opp (SHR)	LNA	0,30	0,5	0,5	Inakt		04, Sand			21, Skoringstein		
10541	Steinfil i grop	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Rund til ujevn form i plan, 57 cm A-V, 43 cm N-S. Litt ubrent dyrebain i toppen, ellers stein og veldig lite laumassar. Lause steiner, knyttvestre og mindre i størrelse. Laumassar skulle nedover i gropa, og det var mindre stein. Men stein var hovedsakelig stein gjennom hele fyllet. Enkelte steiner var skjærtenne og opprasket. Andre steiner var varmebehandlede og rause. Det var en mulig legselen blant steinene, denne var tette inn som funn. Det var også ubrente dyrebain gjennom hele fyllet. I løve del av fyllet, ved N avgrensing av gropa, lag en liten konsentrasjon brenne stein. Dette var samt inn som prene (ikke målt inn). Mot botten av fyllet kom en del rester av kalkkalk. Laumassar var gråbrun silt, relativt laus konsistens. Kuttet ligger i gråbrunt sandlag med gule spetter og litt kalkspetter i nordre kant av gropa er det en lomme med gråbrun grus. ISSV kuttet i lomme med gråbrun, kompakt leire. Bøtten av gropa er rundlig. Dypet i gropa 15 til 20 cm. Oppast mot N. Rett i V for gropa lag steinkonsentrasjon. 10.07.3. Tolkning: Anfallssone.	KT	0,20	0,57	0,5							04, Steinsamling	
10573	Steinparkning i stolpehull	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Flere store steiner som lå i en ujevn sirkel i lag 10507. De tilhører et mulig stolpehull. To av de største steinene var satt ned vertikalt, med flere mindre steiner rundt. Andre steiner lå mer horisontalt. Steinene var ujevne og ulike. Ingen synlige spor etter forming på de steinene som ble fernet. Steinene har mest sannsynlig blitt brukt til å støtte opp stolpen (11542) for å få den stående.	AG	0,32	09, Ikke relevant	Sammenrast	Nei		01, Ingen	06, Ingen	07, Irregulær bruddstein	08, Annet	Steinparkning i stolpehull	
10620	Steinhelle	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Enkeltliggende hellestein, av lys grå naturstein, 56x25cm, og 4cm tykk. Knekt på midten, slik at steinen lå i to deler. Sannsynligvign knekt eller deponering. På undersiden av steinen var det et tynt "belegg" av kalk. Sannsynligvis har steinen opprinnelig ligget direkte på en brenst eller svært beforholdig masse. Steinen lå like over en svært dårlig bevart planker i lag 1130. Tolkning: Steinhelle med uakker funksjon.	SOSS	0,04	0,55	0,25	01, N-S	Forvret		01, Ingen	06, Ingen	05, Hellestein	06, Annet	Enkeltliggende steinhelle
10640	Steinparkning i 7828	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Et flertall stående steiner av ulike byg & størrelse som avvirket som stød i skoring til stolper i pallasdangleggingen.	SM, UF		09, Ikke relevant	Inakt			01, Ingen		04, Annet (se beskrivelse)	21, Skoringstein		

20758	Stein, kull, silt i oven (+ lvermedslag)	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	NB: målt inn som lag, ikke steinkonstruksjon. Endret til steinkonstruksjon i attributes. 05.01.2021 (SHR) Lag (20758) er innhållt som tre mindre deler på grunn av at de ligger på samme nivå. Alle delene har varmpåvirket silt og kull. Laget er sannsynligvis opprykket på grunn av div. kull og forurensninger, men avslutning kan skilles ut som et eget område på grunn av at man her har størst og tykkest konsentrasjon av silt og kull, ca 10cm. På oversktsbilder av laget og steinkonstruksjonen ser man bl. a. et gjenbrukt fragment av en kvemstein (laget id nr 20550), som er lagt i kant med andre flate heller slik at man får en sirkulær form. Det er flere rivder av flate heller, delvis oppsprukket, nedover i laget. Halvparten av den sirkelformede konstruksjonen lå inne i profilen og var derfor ikke helt gravd fram da bildene. 71553-71558 av området ble tatt. Østenden av laget har også flate, oppsprukket heller (noen med innrissede funksjoner), slags bakkeheller. Kommentar: frosset profiltvegg og kaldt vær gjorde dokumentasjonen vanskelig. Sett i etterkant ville det vært hensiktsmessig med en mer detaljert innmåling og framgraving av steinene slik de lå in situ. Bildene: 71559-71578 viser deler av steinkonstruksjonen (bunnen av området) heller in situ, etter at det er gravd mer innover i profilen med N. Laeet fortsatte under etter at man dukket bort disse steinene.	SHR	0,10			09. Ikke relevant	Intakt	Ja		08. Annet (se beskrivelse) 03. Verktøyspor	04. Annet (se beskrivelse)	20. Måsted		
20786	Steiner i oven?	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Finkantet steinkonstruksjon. Består av seks steiner av forskjellig størrelse. To fane trekantede, men tykke steiner i bunnen (30x20x12 og 30x15x12 cm). Omgitt av to andre steiner på vestlig og østlig side (29x1x12 & 26x20x5 cm). Den vestlige steinen er noe mer avrundet (kuppelstein) enn de andre steinene i konstruksjonen. Konstruksjonen må nok ha blitt gravd ned i det som viste seg å være toppstykket til en stein grop (20919), for erting var det ikke mulig å se noe tydelig kull da (fyllmassen i topplaget (20919) og det som omgav 20786) var noe søgt ferdig. Inntil steinene var det flekker med oråhvilt kiebri masse, noe som mest sannsynlig er aske.	RD	0,27	0,7	0,4	09. Ikke relevant	Demontert		01. Ingen	06. Ingen	07. Irregulær bruddstein	08. Annet	09. Sikrhetet metallhåndver k?	
21771	Steiner i graf/veiendo mstrøff 21747	Stratigrafisk objekt	Steinkonstruksjon	Steinpakning i graf/palisade 21747. (These were several individual stones which appear to have been left in situ within the fill of the palisade, after the posts were removed +/- rotted. The fill contained other, usually smaller stones, some of which may also have been stone packing, but this is uncertain. One stone was part of a worked Kiebr block, finely-carved on several surfaces (Furn 22052). The block was not complete, but may have been from a door or other opening (such as a window). The other stones were all unworked, and of uncertain stone type.)	grw					Intakt		01. Ingen	08. Annet (se beskrivelse)	04. Annet (se beskrivelse)	16. Steinpakning	Libestemmelig Kiebr	

Kiste

Intrasisld	Name	Class	Subclass	Beskrivelse og tolkning	Initialer	Dybde/tykkelse/høyde i m	Lengde m	Bredde i m	Orientering	Fase	Datering	Kistetype	Kisteform	Bevarte deler av kiste	Sammenføyninger
21981	Kiste i grav 207	Stratigrafisk objekt	Kiste	Tiny piece of base plank surviving under right ribs. NOT sampled)	pnw	0,005	0,1	0,05	02. Ø-V	Kirkegårdsfase 3		Kun bunn			
25013	Kiste i grav 228	Stratigrafisk objekt	Kiste	Kiste i grav 28. Kun fotenden var i sjakten. Bunn, fotende og sider bevarte. Tre spiker	pnw	0,3	0,5	0,35	08. ØNØ-VSV	Kirkegårdsfase 1	AD 888-994	Full kiste	Rektangulær	Sider Lokk Kun spiker Fotende Bunn	Spiker/Nagle
25230	Kiste i grav 231	Stratigrafisk objekt	Kiste	Kiste i grav 31. Råtten, litt av lokket bevart, bunnen var en mørkebrun flekk.	pnw	0,1	1,6	0,32	02. Ø-V	Kirkegårdsfase 1	AD 1023-111	Full kiste	Rektangulær	Sider Lokk Bunn	

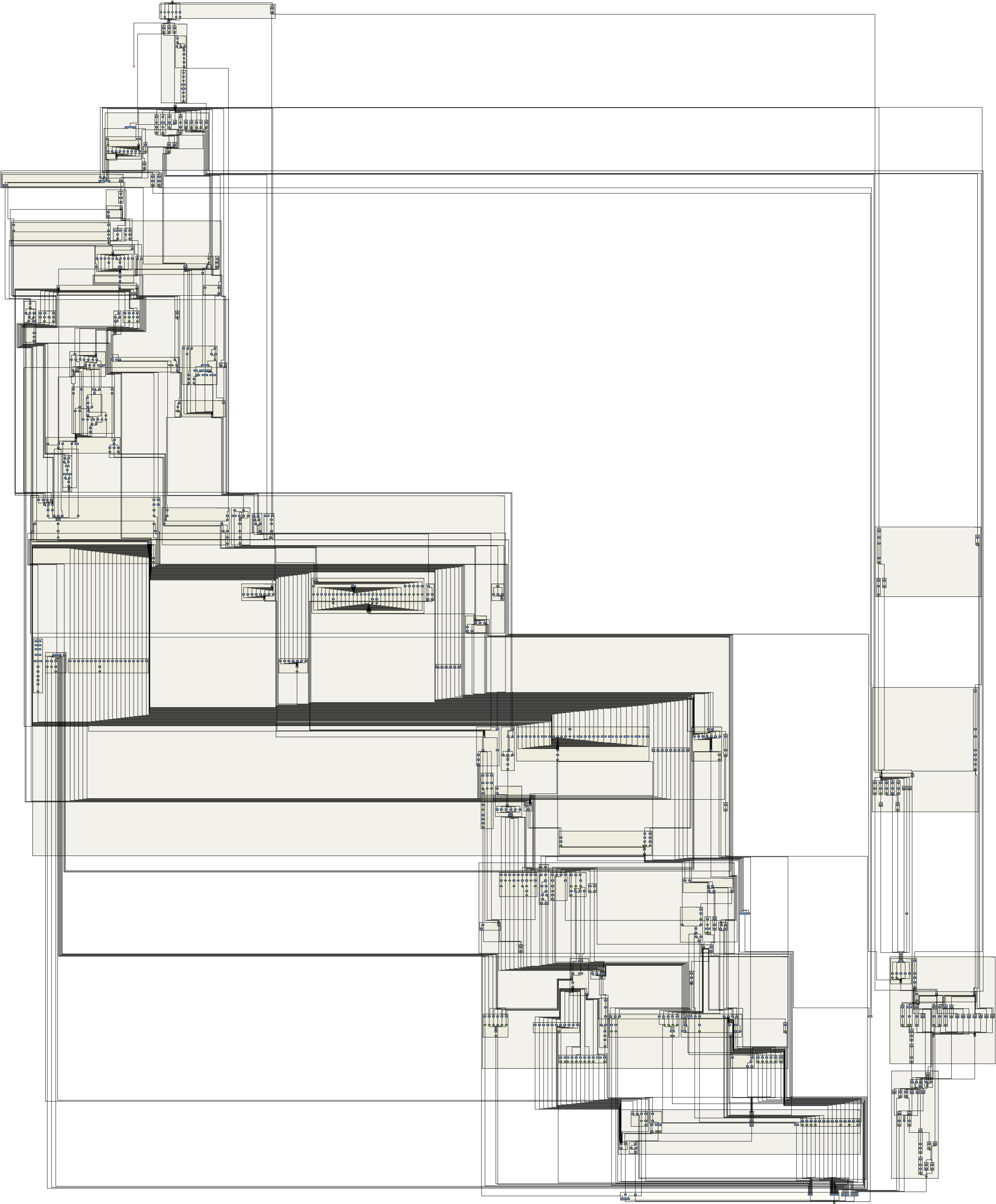
Intras-ID	Name	Class	Subclass	Beskrivelse og tolkning	Initiator	Tentativ datering	Særtrekk	Dybde/fylke/høide i m	Langde m	Bredde i m	Orientering	Fase	Datering	Skjelett registrert av	Skjelett tatt opp av	Jordprøver	Langde skjelett	Langde av høyre lårbæin	Kroppstilling	Armsstilling	Håndstilling	Fotstilling	Bevaring	Gravtype	
21600	Skjelett i grav 202	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert skjelett tilhørende veldig dårlig bevart individ i grav 202. Ingen spor etter kull, fylt, kiste eller svamp. Individet er 4-5 år i følge osteolog. En kan se at fortenninge er på vei ut av overkroppen. Kun hodet er bevart i sin helhet. Dette er for åvrig prøvetatt inn. Store deler av beina i overkroppen og mageregionen er borte. Kun høyre lårbæin ser ut til å være nesten intakt. Ingenting tyder på at grava er forstyrret av moderne eller arkeologiske hendelser. De manglende beina må nok derfor skyltes dårlig jordmonn. Det kan se ut til at analysert av vevst prøver Skjelettet ble målt fra sene til enden av leggesnitt (tor og ankel var ikke bevart), dette utgjorde 90 cm. En kan nok legge på imtl 5 cm til med tanke på de manglende fotene. Håndstillingen til individet er også vanskelig å si på grunn av de dårlige bevaringsforholdene, men det kunne skimtes fragmenter av et bein som lå over mageregionen (se bilder). Dette indikerer at individet har blitt lagt i en Redin stilling C. Fotografert 20.	RØ	Middelalder	Barnegrav		0,9					Kirkegård AD 1055-12: RØ fase 3	MFR, RØ		16: Naytral prøve 13: TARM 12: MAGE	0,9		Ryggfrie	Redin C. =			03. Elendig	
21635	Skjelett i grav 201	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 201. I egg hadde god bevaring. Voksen. Mann 70. 165cm fra hode til ankel bein. Føturuendingsmusk fylt ut.	pnw	Middelalder			1,65		02. Ø-V		Kirkegård AD 1284-13: pnw fase 3	pnw	pnw	17: Annet (se beskrivelse) 16: Naytral prøve 14: HODE 12: MAGE 11: BRYST	1,65	42,5	Ryggfrie	Redin C. =	H hånd over V	Annet (se beskrivelse)	05. Middels	Uten kiste	
21710	Skjelett i grav 204	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert grav. Kun hodet er bevart, dog er dette svært medfått (mest). Ble funnet fragmentariske bilder av bein nedenfor, men ikke godt å si om disse bleire var del av skjelettet eller om de var del av gravfyll. På dette tidspunkt (22.11) er det ikke sikkert om grava har blitt kuttet av en yngre grav, eller om bevaringsforholdene i jordmonnet er så dårlig at ingenting av kroppen er bevart. En liten nål i jern ble funnet like over hodet. Denne kan indikere at individet ble lagt i et likvop, dog kan nålen også stamme fra de omrøbte massene rundt gravene. Individet er under 10 år, deklarene bedøst og enda i kjernen. Hodet ser mot øst.	RØ	Middelalder	Kun hode							RØ	RØ				Ukiss	Annet (se beskrivelse)	Annet (se beskrivelse)		03. Elendig		
21715	Skjelett i grav 205	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 205. Liten voksen ? Bener: ca 50% av hodet, plus høyre skulder, vertebrae ned til møtt bryst, høyre ribber. Resten er kuttet av NBU sjakt. Skjelettet var veldig tett da det ble utgravd (2011-19).	pnw	Middelalder			0,44		02. Ø-V			pnw	pnw	14: HODE	0,44		Ryggfrie				05. Middels	Uten kiste	
21765	Skjelett i grav 203	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett tilhørende grav 203. Individet ligger i retning øst-vest, med hode i vest. Håndstillingen er C, med høyre arm høyere opp enn venstre. Individet målte 58 cm langt fra krante til der hvor det er kuttet i fest (ett under venstre arm). Analysert ligger mot sør. Det ble tolket som tilhørende trolig kvinnet grunnet form på mandibula, og tolket som et voksent individ på grunn av tarantantantant. Det er ikke mulig å gjøre en god osteologisk analyse, hverken ute i felt eller etterarbeid da dette individet var i svært dårlig tilstand. Det ligger sør for grav 201. Osteologisk materiale tilstede: Kraniet med femne Dix. Clavicula fragment, scapula, Humerus (dysfys), 4 ribben, radius og ulna (dysfys), 4 metacarpaler (fragmenter), noen håndrotsbein men vanskelig å si hvilke, 3 phalanges (fragmenter), SIN: Scapula fragment, humerus (dysfys), radius og ulna (dysfys), håndrotsbein (vanskelig å si hvilke sent antall), 4 metacarpal fragmenter, tolv 4 ribben. Atrykk eller vertebrae, men vanskelig å si hvilke og hvor mange (Mål overarmsbein på 30 bidene, ble angitt i felt).	MFR	Middelalder			0,58	0,39	02. Ø-V			MFR	MFR	17: Annet (se beskrivelse) 16: Naytral prøve 14: HODE 11: BRYST	0,58		Ryggfrie	Redin C. =				03. Elendig	Uten kiste
21805	Skjelett i grav 206	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 206. Øst-vest orientert. Ingen tegn til kiste eller svamp. Særlig dårlig bevart, kun pulversert omiss. En liten del av hodet er kuttet helt i sør-vest av en moderne byggeopp. Mot øst er skjelettet fernet fra midten av lårbæina og ned. Lengden som ble målt fra hodet og ned til dette kuttet er 59 cm, noe som tilsier at det mangler rundt 25 cm hvis en inkluderer resten av lårbæina, leggen og foten. Dette vil da tilsa at det er snakk om et individ på rundt 4-5 år (?), ser ut til å ha fått alle melketennene. (ps. ikke skrevet av osteolog RØ). Individet ligger på ryggen med hodet strimende rett framlovsopp (hodet var mest så vanskelig å si hvordan den originale stillingen har vært). Armsstillingen må ses å klassifiseres som Redin D, her med hendene plassert langt oppå brystet. Ingen tegn til likvop eller kiste. Disse kan for åvrig ha forhindret de bevaringsforholdene i grava set ut til å være meget dårlig. Kun hodet og deper av ryggvirvelene ble tatt opp.	RØ	Middelalder						02. Ø-V		RØ	RØ	17: Annet (se beskrivelse) 16: Naytral prøve 13: TARM 12: MAGE	0,59		Ryggfrie	Redin D. / 1		Annet (se beskrivelse)	03. Elendig	Uten kiste	
21978	Skjelett i grav 207	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett, grav 207. Barn. Dårlig bevaring. Skalle, venstre overarm og noen ribber.	pnw	Middelalder					02. Ø-V			pnw	pnw	14: HODE 11: BRYST	0,4		Ryggfrie				04. Dårlig	Kiste	
21991	Skjelett i grav 208	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett til individet i grav 208. Øst-vest orientert. Ingen tegn til kiste eller svamp. Skjelettet var ekstremt dårlig bevart, kranium var noe bedre bevart enn resten av kroppen. Bare pulvert igjen. Osteolog var uskikker på alder, ikke lett å si da kun overkroppen (over solar plexus) var bevart. Kun være snakk om et barn, da det ble observert tenner som kunne være på vei ut av underkroppen. Dog var kraniet svært sammpressert noe som gjorde tolkningen av dette vanskelig. Hodet vender mot sør. Ser ut til at hendene var samlet i en Redin D stilling.	RØ	Middelalder									RØ	RØ				Ryggfrie	Redin D. / 1			03. Elendig	
22269	Skjelett i grav 209	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert skjelett. Ingen synlige tegn på svamp eller kiste. Men hodet ligger i en 90 graders stilling i forhold til kroppen, noe som indikerer at kroppen ikke lå i en kiste, da en kisteburn har vært sørget for at hodet ikke har fått så stikk krak. Individet er nok voksent, men hvor gammel er ikke mulig å si da kroppen er kuttet like over hoften. Basert på skjelettets kranium kan det se ut til å være et mannligh individ, men dette er heller ikke sikkert. Hodet ser ut til å ha vært plassert med utrynn mot øst. Hendene ligger i noe som må klassifiseres som en Redin C stilling. For åvrig er høyre hånd noe lavere enn venstre. Høyre overarmsbein måler 30 cm.	RØ	Middelalder			0,3					RØ	RØ					Ryggfrie	Redin C. =		Annet (se beskrivelse)	04. Dårlig	
22224	Skjelett i grav 211	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert skjelett. Hodet og området nedenfor nederste ryggvirvel samt høyre arm er kuttet vekk av moderne forstyrrelser. Venstre overarmsbein måler 34 cm, må derfor være snakk om et voksent individ. Venstre hånd ligger i noe som må ses å være en Redin C posisjon. Ingen tegn til likvop eller kiste. På grunn av alle kuttene ble det ikke tatt noen prøver, da det ikke var noe å ta prøver av.	RØ	Middelalder									RØ	RØ				Ryggfrie	Redin C. =		Annet (se beskrivelse)	04. Dårlig	
22333	Skjelett i grav 210	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett: Desverre svært dårlig bevart, det ser ganske bra ut på bildene men går for i opplagningen ved kontakt, fagen er mørkebrun, og beina kjennes fuktige ut ved berørelse. Kraniet vender mot sør, venstre arm ligger over høyre bryst, med fingrene over høyre overarm. Høyre arm ligger nedover mot venstre bakken, hvor fingrene ligger på bakken. Feltene ligger rett mot hverandre, og det kan tenkes at de lå i svamp? Osteologiske elementer: Kraniet, det mestie var tilstede, men var knust ved parietale. Vertebrae: Kun sytlig C-VI atrykk, samt noen LV7 atrykk. Scapula: Både dx og sin var tilstede, dog kun fragmenter. Clavicula: Sin side bevart, dog kun dysfys Humerus: Både dx (24 cm) og sin (25 cm) var tilstede, dog kun dysfys. Radius: Både dx (25 cm) og sin (22 cm) var tilstede, dog kun dysfys. Ulna: Både dx (22 cm) og sin (25 cm) var tilstede, dog kun dysfys. Venstre hånd: # metacarpaler, trolig 2 ph. I veldig dårlig bevaring. Høyre hånd: # metacarpaler, trolig 2 ph og atrykk av carpaler, dårlig bevart. Ribben: 1: bevart på sin side, dårlig desverre. Øvrige ribben: Tre skjellet bevart på venstre side (uten nr. 1), to skjellet bevart på høyre side. Desverre dårlig bevart. Coxae: Dx og sin hadde begge fragmenter, desverre var disse i så dårlig stand at de ble stonet til MOV-prøve (22340), det var ikke mulig å se kjern på disse fragmentene. Femur: Både dx (22 cm) og sin (33 cm) var bevart, dog kun dysfys. Tibia: Både dx (27 cm) og sin (28 cm) var bevart, dog kun dysfys. Fibula: Dx er bevart, dog kun dysfys. Calcaneus og talus: begge var nok tilstede på begge sidene, men disse ble ikke rensket ordentlig frem da de var så skjøre, de ble tatt opp i bask og kanskje være mulig å grave ut når de har fått tørket. Tarsaler: Bevarer både dx og sin, men det er vanskelig å si hvilke og hvor mange av samme grunn som calc og talus. Metatarsaler: Det er sytlig på nåverende tidspunkt tre på dx og 1 på sin. Phalanges: 1 er sytlig på sin side, det er trolig flere tilstede, men kun denne var mulig å se på nåverende tidspunkt. Kjernerbedømmelse i felt: Desverre er det ikke mulig å gjøre en god kjernerbedømmelse i felt, da alle kjernerbedømmelse er skadet eller ikke synlige på nåverende tidspunkt. Aldersbedømmelse i felt: Kun basert på at visdomstennene ikke er synlig så ble dette individet sett på som en yngre voksen, mangler desverre alle epitylene for å gi en mer spesifikk bedømmelse i felt.	MFR	Middelalder			1,58	0,32	02. Ø-V			MFR	MFR	17: Annet (se beskrivelse) 16: Naytral prøve 14: HODE 13: TARM 12: MAGE 11: BRYST	1,58	0,32	Ryggfrie	Annet (se beskrivelse)	Samlet			05. Middels	Uten kiste
22353	Skjelett i grav 212	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert skjelett i grav 212. Ekstremt dårlig bevaringsgrad, ikke mulig å skjelne bein fra hverandre, bare et brunt atrykk, med unntak av hodet, og bilder av høyre lårbæin. Kun tennene er bevart. Størrelsen på disse indikerer at det er snakk om et individ som har fått vokstennene sine. Ser ut til at hodet vender mot nord.	RØ	Middelalder								RØ	RØ				Ryggfrie	Annet (se beskrivelse)			01. Atrykk		
22382	Skjelett i grav 213	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 213. Nesten brunost. Kun hode og mulig høyre overarm fragment. Voksen ? Pollen prøve (under hode) Z2385 (plus naytral Z2384 fra gravfyll)	pnw	Middelalder			0,45		02. Ø-V			pnw	pnw	16: Naytral prøve 14: HODE			Ryggfrie				04. Dårlig	Uten kiste	
22395	Skjelett i grav 214	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett fra grav 214. Nesten brunost. Skalle og overkroppen. Voksen ? Prøver: pollen Z2398 (under hode), MOV 21506 C, og bein prøve Z2399.	pnw	Middelalder					02. Ø-V			pnw	pnw	16: Naytral prøve 14: HODE 11: BRYST			Ryggfrie				04. Dårlig	Uten kiste	
22416	Skjelett i grav 215	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert grav, Overkroppen er kuttet av beinprop nr 2 mot vest. Ikke mulig å si alder eller kjønn på grunn av dette. Er nok snakk om et voksent individ. Dette ligger samlet mot bunnen av graven. Ingen spor etter likvop eller kiste. Naytral prøve mellom bein: Z2418. Prøve under fetter: Z2419. NB: I følge høydemålinger ligger Grav 215 på nivå med burnlag i beinprop 2, det betyr at beinpropa har kuttet graven og fernet halvparten av graven utstribning mot V.	RØ	Middelalder									RØ	RØ				Annet (se beskrivelse)	Annet (se beskrivelse)	Samlet		03. Elendig	
22444	Skjelett i grav 216	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett, grav 216. Voksen. Dårlig bevaring (skalle ok, resten brunost). Hode, overkroppen. Prøver: pollen (Brytt Z2448, hode Z2449), MOV (Z2450, gravfyll & Z2451 beinprøve).	pnw	Middelalder			0,25	0,5	02. Ø-V		Kirkegård AD 1026-11: pnw fase 2	pnw	pnw					Ryggfrie				04. Dårlig	Uten kiste
22556	Skjelett i grav 217	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Slekkt nedbrutt skjelett til Øst-vest orientert grav. Kun høyre del av kraniet er nogen lunde bevart, tennene er fortsatt hvite og harde. Resten av beina er helt borte, med unntak av nederste del av noe som kan være leggfina. Skjelettet måler ca 110 cm fra toppen av hodekalken og ned til enden av leggfina. En kan derfor anta at individet må ha målt et sted mellom 110-120 cm. Ingen tegn til likvop eller kiste.	RØ	Middelalder								RØ	RØ			110	Ryggfrie	Annet (se beskrivelse)	Annet (se beskrivelse)		01. Atrykk		
22559	Skjelett i grav 218	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Slekkt nedbrutte bein til individ i grav 218. Gravd i omnganger. Har blitt tolket til å være et lårbæin og to overarmene. Høyre overarm ble ikke målt på grunn av forstyrrelse, så dette diskutert og senere, såkaltet ut av beinpropa. Det venstre overarmsbeinet vises kun som en liten brun flekk på bildene. Det lengste lårbæinet målte ca 34 cm, selv om deler av dette var borte. Er nok derfor snakk om et voksent individ. NB: Overarmsbein er tolket til å tilhøre en annen grav (se grav 230), og herer ikke sammen med lårbæin/fotbein (SHR).	RØ	Middelalder	Stærkt nedbrutt					02. Ø-V			RØ	RØ				Ryggfrie	Annet (se beskrivelse)	Annet (se beskrivelse)		03. Elendig	

24728	Skjelett i grav 219	Stratigrafisk objekt	Skjelett	skjelett tilhørende grav 219. Lengde på skjelettet er 1,35 m, og fra lårbæin til lårbæin er det målt 28 cm. Håndstilling er en B variant, hvor venstre fingre ligger under høyre underarm, venstre humerus ligger trolig hvor kraniet skulle vært, og man kan tenke seg at graven derfor er forstyrt. Kraniet mangler. Bein som er tilstede er: Venstre og høyre humerus, venstre og høyre radius, venstre og høyre ulna, på høyre hånd er 3 metacarpaler synlig, mens på venstre hånd er 2 metacarpaler og 1 phalanx synlig, cosine er tilstede på både høyre og venstre side. Venstre og høyre femur, høyre og venstre tibia, høyre og venstre fibula. Venstre fot er et avtrykk, hvor man kan skimte tærser. Når det gjelder cosine er det synlig 5 på høyre side og en 1 fragment på venstre. Alder og kjønn var vanskelig å alle bein var skadet i epifyse og bekkenet var i dårlig tilstand til kjønnsbestemmelse. Målninger: Høyre lårbæin, 36 cm Venstre lårbæin, 38 cm Høyre humerus, 25 cm Høyre tibia, 20 cm Venstre tibia, 32 cm Trever tatt: Pollen, bryter, 24732 Pansett, mage, 24767 Pollen, fetter: 24766	MFR	Middelalder		1,35	0,28	02_Q-V	MFR	MFR	17: Annet (se beskrivelse) 16: Neytral prøve 12: MAGE 11: BRYST	1,35	0,36	Ryggjeie	Redin B: /	H hånd over V	Samlet	04. Dårlig	Uten kiste	
24748	Skjelett i grav 221	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Grav 221, Barnegrav. Kun hodeskalle, kragebein, rygggrad og deler av ribben er bevart. Hodeskalle ble først tatt inn som en del av beinpropp og er derfor ikke på foto. Skjelettet var 44 cm langt uten hodeskalle. De østligste 20 cm er er nærmest pulverisert. Det er usikkert om denne delen tilhører graven, men den har orientert samme brodd og ligger på linje med resten av rygggraden, så det anses som sannsynlig. All ble tatt inn, så det er godt bevarte bein i vest. Det var tegn til fyll i graven, et mønstret brunsort lag omkring beina. Gul grusaktig sand ellers. Men, graven var så forstyrt, så det ble ikke tatt noen prøver eller innmåling av fyll (og vent kurt). Graven var plassert direkte under beinprop 0 1400, i det sørøstre hjørnet av området. Graven lå delvis inn i profilen, og pga sikkerhet kunne vi ikke grave lenger inn i profil. Det er mulig det er deler av skjelettet som er gått tapt pga dette. Særlig ribben ble observert i denne situasjonen.	MS	Middelalder	Barnegrav	0,7	0,44	02_Q-V	MS	MS		0,52		Ryggjeie			Samlet	04. Dårlig		
24750	Skjelett i grav 220	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett grav 220. Voksnet individ, full lengde 160 cm. Lengde lårbæin 44, 5 cm, lengde leggbein 33 cm, lengde overarm ca 21 cm. Mulig Redin C-armstilling. Samlet fotstilling, ikke svep. Skjelettet har 2- dattig bevaring. Nedre del av skjelettet (sar og leggbein) hadde best bevaring. Hode på siden, ser mot N. Prøver: Pollenprøver u, hode og fetter, en makro 12-mage.	SHR	Middelalder		1,6		02_Q-V	Synne Husby Rostad	Synne Husby Rostad	17: Annet (se beskrivelse) 16: Neytral prøve 14: HODE 12: MAGE	1,6	44,5	Ryggjeie	Redin C: =		Samlet	04. Dårlig		
24769	Skjelett i grav 222	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Grav 222. Beina kun av en hodeskalle, 17 cm n-s og 14 cm av, ca. 11 cm høyt. Hodeskallen lå med isram ned, og deler av ene siden var røpelt av. Det var ingen synlige tegn til overflyttingsområde, om dette ligger i sandmassene inne i kraniet vites ikke. Det er uklart hvordan og hvorfor hodeet ligger alene, da det var ingen tegn til resten av skjelettet og ingen tegn til fyllkult. Hodeet lå under beinprop 14 1400, men det antas ikke å tilhøre beinpropp. Innimålt med et punkt.	MS	Middelalder	Kun kranium	0,11	0,17	0,14	MS	MS							Samlet	04. Dårlig		
24776	Skjelett i grav 223	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 223. Voksen ?, Venstre leggbein, med lit av pebbe, lit av venstre arm, og 1 fingerbein. Bevaring middeldårlig. Ingen tegn tatt. (This lay in the S profile of the trench, the rest of the skeleton is therefore unexcavated.)	pnw	Middelalder		1,3		02_Q-V	pnw	pnw							Samlet	04. Dårlig	Uten kiste	
24905	Skjelett i grav 224	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett grav 224. Voksnet individ, 110 cm, kuttet av moderne jernetrær i øst. Usikkert lengde på større reibein. Mulig Redin B eller C-armstilling. Skjelettet har 1- elendig bevaring (hode) til 0- ingen bevaring (torso, underkropp), kun avtrykk. Enkelte hodebein bevart i tillegg til noen tenner. Venstre overarmbein så dårlig bevart at det ikke var mulig med optak. Enkelte fragmenter av beinrester. Venstre lårbæin best bevart av bein i underkroppen, anfyndning til samlet fotstilling. Anfyndning til ryggøyale i sanden. Skjelettet ligger i en NV-ØSD-reining. Prøver en makro 12-mage (24808)	SHR	Middelalder		1,1		07_VN-ØSD	Synne Husby Rostad	Synne Husby Rostad	12: MAGE	1,1		Ryggjeie	Annet (se beskrivelse)			Samlet	01. Avtrykk	
24932	Skjelett i grav 225	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 225. Bare lamprøver (24935) tatt. Lårbæin og høyre overarm overlevde, resten oppløst. Voksen ?	pnw	Middelalder			02_Q-V	pnw	pnw	13: TARM			Ryggjeie				Samlet	03. Elendig	Uten kiste	
25009	Skjelett i grav 226	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 226. Kun hode og armer var bevarte, i elendig forfatning, og gikk i stor grad i oppløsning ved uthevelsen. Ca. 4 cm med i massene og til bunn av kull var det et avtrykk av ryggøyale. Graven er kuttet et sted på ryggøyale av en moderne maffifortstær under muren, og underkroppen mangler derfor. Størrelse: Hode: 22 x 14 cm. Høyre arm: 40 cm lang. Venstre arm: 38 cm lang. Hele skjelettet: ca. 60 cm (inkl. alle nedre lemmer og bein) (25011) tatt med optak. Prøver: 24767 Pollen, fetter: 24766	MS	Middelalder	Hode og armer	0,6	0,29	03_NV-SD	MS	MS	17: Annet (se beskrivelse) 16: Neytral prøve 12: MAGE	0,6		Ryggjeie	Redin A:		Samlet	03. Elendig		
25052	Skjelett i grav 228	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 228. Elendig bevaring. Kun ett nedre leggbein bevart.	pnw	Middelalder			08_ØNØ-VSV	pnw	pnw								Samlet	03. Elendig	Kiste	
25228	Skjelett i grav 231	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 31. Kun 2 leggbein og et fragmentert armbæin bevart.	pnw	Middelalder	0,1	1,5	02_Q-V	pnw	pnw	12: MAGE	1,5						Samlet	03. Elendig	Kiste	
25351	Skjelett i grav 232	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett grav 32. Fotbein og nedre del av tibia og fibula samlet inn 10.01.2020. NB: kan stamme fra Isdunum, i og rundt byggingen i SV, bein må gjennomgå av osteoarknolog	pnw, SHR	Middelalder	God bevaring		02_Q-V	SHR	SHR								Samlet			
26254	Skjelett i grav 234	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett i grav 234. Kun avtrykk. Avtrykket kan så ut som et voksent individ, med samlede bein. Avstand mellom lårbæin, ca. 14 cm. Det er mulig å skjelne bølge lårbæina med bekkenet i overkant. Ingen av beinrestene var mulig å samle inn. Mulig kistebegravelse, pga små rester av brunt treverk festet på beinrestene. Herer til eldre fase kirkegård.	SHR	Middelalder	Avtrykk	0,58		07_VN-ØSD	SHR	SHR		0,58		Ryggjeie			Samlet	01. Avtrykk	Kiste	
402320	Skjelett i grav 230	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Øst-vest orientert individ i grav 230. Kun høyre over og underarm samt et meget nedbrutt kranium. Beina er svært dårlig bevart, men overarmen er noe bedre bevart enn resten. Dette måler rundt 30 cm. Må derfor være snakk om et relativt voksent individ. Annet se ut til å ligge i Redin stilling C. Det lå om dette var samme grav som 218 da disse ligger på linje og samme høyde. Dette kan for øvrig ikke være tilfellet da beina til grav 218 er lårbæin. For øvrig viser plasseringene på disse gravene at en av dem må ha kuttet den andre. Hvilken grav som kutter var det ikke mulig å finne ut av. Det var heller ikke mulig å finne spor av de respektive gravene øst eller vest for beinprop 22014. Dersom grav 218 hadde kuttet grav 230 var det ingen spor av dennes overkropp under beinringen. Og dersom grav 230 skulde ha kuttet grav 218 ble det heller ikke funnet spor av denne gravens underkropp øst for beinringen.	RO	Middelalder					RO	RO				Ryggjeie	Redin C: =			Samlet	03. Elendig	
402882	Skjelett i hode i grav 236	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Dårlig bevart kranie, antatt å tilhøre en grav (236). Voksnet individ? Lå mellom beinprop 1 og beinprop 4 i kirkegårdsportland (vest) på et nivå som herer til en noe yngre fase kirkegård. Registrert i felt den. 10.06.2020, under arbeid med oppreining av skjelettrestene, beinprop 4. Ingen innmålingsdata. Hode ble tatt opp samme dag, og senere gjenbegravd med skjelettetmateriale fra beinprop 4.	SHR	Middelalder					SHR	SHR								Samlet	03. Elendig	
403152	Skjelett i grav 233	Stratigrafisk objekt	Skjelett	Skjelett (kraniefragmenter) i grav 233. Innmålingsnummer opprettet i etterkant. Skjelett registrert 18.03.2020. Fra beskrivelsen av beinring (FB 06256): "Eldendig bevaring av bein. Voksnet individ? Hodeet vendt mot S? Minst to tærner ble samlet inn, resten av skallen smuldrer opp under optak. Hodeet tilhører mest sannsynlig grav 233 (fyll og kull ble tidligere dokumentert)"	SHR	Middelalder					Kirkegård fase 2	Synne Husby Rostad	Synne Husby Rostad							Samlet		

Intrasis-ID	Name	Class	Subclass	Initialer	Beskrivelse og tolkning
1113	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
1114	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
1115	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
1116	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
1117	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
1262	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke	SHR	Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38, like Ø for kirkegård.
1289	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
1290	Moderne asfaltert overflate i bakgård	Topografiskt objekt	Berggrunn		Asfalt - overflate bakgård, Kjøpmannsgata 36/38.
1658	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke		Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
4081	Punkt naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke	SHR	Innmålingspunkt naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
15787	Punkter naturlig undergrunn	Topografiskt objekt	Naturbakke	SHR	Innmålingspunkter naturlig undergrunn Kjøpmannsgata 36/38.
21473	Topp naturlig undergrunn v/ profil 21469	Topografiskt objekt	Naturbakke	SHR, MS	Topplinje naturlig undergrunn, innmålt ved profil C 21469.

21944	Kontrollmålinger (MS)	Topografisk objekt	Naturbakke	MS	Det er noe tull med høyde på innmålinger fra 08.11, så tar noen kontrollpunkter. MS.
22899	Topp av elvesand	Topografisk objekt	Naturbakke	SHR	Innmålingspunkt naturlig undergrunn, på østlig område av kirkegården. Toppnivå, noen grav- og grøft forstyrrelser.
25328	Topp av steril elvegrus under 24953	Topografisk objekt	Naturbakke	RØ	Løs, lys elvegrus under tynn stripe med mørk brun sand. Ligger igjen over et jernutfellingslag.
25336	Bunn av jernutfellingslag	Topografisk objekt	Naturbakke	RØ	Jernutfellingslag i steril grunn.
25341	Topp av jernutfellingslag	Topografisk objekt	Naturbakke	RØ	Topp av jernutfellingslag i steril grunn.
26269	Bunnpunkt naturlig undergrunn	Topografisk objekt	Naturbakke	SHR	Bunnpunkt naturlig undergrunn. Innmålt etter fjerning av kjeller M994/998 og siste rest av kirkegård, som ble gravd bort med gravemaskin 17.03.2020.

Intrasis-ID	Name	Class	Beskrivelse og tolkning	Initialer	Orientering
506	Stor kjeller midt på utgravningsfeltet	Moderne			02. Ø-V
526	Moderne rørgrøft	Moderne		SHR	02. Ø-V
548	Gjerde/tomtegrense	Moderne		SHR	02. Ø-V
994	Kjeller med betonggulv sør	Moderne	Eldre fase kirkegårdsjord og graver bevart under	SHR	01. N-S
998	Byggegrøp rundt kjeller sør	Moderne		SHR	01. N-S
1002	Vegg, yttergrense av felt S	Moderne		SHR	
1005	Kjeller SØ	Moderne		SHR	
1016	Steinkonstruksjon tilh. kjeller	Moderne		SHR	09. Ikke relevant
1029	Etterreformatorkisk gravesjakt?/grøft	Moderne	Etterreformatorkisk?/moderne? grøft gravd gjennom kulturlag fra middelalder. Tilfeldigvis plassert like utenfor kirkegårdens nordlige eiendomsgrøft og grav 205. Påvisningsgrøft, byggegrøp? Vedlikeholdsgrøft?		02. Ø-V
1042	Foreløpig bunnflate kjellerkutt	Moderne			
1364	Rørgrøft	Moderne	Moderne forstyrrelse i to nivåer. Grøften har en bredde på ca. 1,5 m i toppen der det er lagt ned en strømkabel(?). Lengre ned er grøften smalere og det er lagt ned et vannrør, bredde ca. 50 cm. SM 18/11 2019: Grøften tømtes på innehåll under utgravningens gang, med fynd av konstruksjoner och kulturlager under fyllningen som resultat (namnet ändrat).	SHR	01. N-S
8451	Betongkant	Moderne		SHR	02. Ø-V
10404	Grense murvegg/kirkegård	Moderne	Utstrekning av kirkegård mot sørøst.	MS	
10405	Grense murvegg/kirkegård	Moderne	Utstrekning kirkegård mot sørvest.		
21047	Steinmur	Moderne	Moderne , noe utrust steinmur, i tilknytning moderne kjeller (506)? Har bevarte kulturlag middelalder under.	SHR	02. Ø-V



8.3 Funn- og skjelettbehandling

Funnliste (både kassert og innlemmet materiale) fra TA 2019/10 (prosjekt 1021237)

Funnliste (både kassert og innlemmet materiale) fra TA 2019/20 (prosjekt 1021646)

Funnliste (både kassert og innlemmet materiale) fra TA 2019/21 (prosjekt 1021645)

Tabell som viser fordelingen av middelalderske keramikktyper i de ulike fasene.

Tilveksttekster for alle museumsnumre (N-numre) fra TA 2019/10, TA 2019/20 og TA 2019/21.

Koder for keramikk

Kode	Type	Datering
AGAT	Staffordshire med "agate"-glasur.	1730-1760
ALKG	Alkalisk-glasert rødgods. Blå/grønnlig glassaktig overflate.	
ANDA	Andalusisk luster-gods, rødgods. Skinnende metallisk glasur.	
ANDE	Andenne-gods, hvitgods fra Belgia.	1000-1100
ARCH	Arkaisk Majolica. Tinnglasert på innsiden, blyglasur på utsiden. Italia.	1400-1600
BEAU	Beauvais. Fint hvitt til grått gods, sgraffito. Blyglasert. Rød begitning.	Sent 1500-1600
BGRW	Svartglasert rødgods med ren leire (skilles derfor fra PMBL).	
BGWW	Svartglasert hvitgods	
BLGR	Tysk blågrått gods (Paffrath)	1000-1225 (vanligst 1175-1225)
BRAN	Bransby-gods. Hvitgods. England.	1250-1400
BRUG	Brügge-gods (Aardenburg). Orangerødt gods. Belgia/Nederland. Med hvit begitning.	1200-1300
BUNZ	Brunzlau-type. Beige/gråhvitt gods med brun glasur.	1600-1700-tallet
CHPO	Kinesisk porselen. Generelt finere enn EUPO.	Slutten av 1600, mest fra 1700 osv
COLS	Steingods fra Köln, Tyskland.	1500-1580
C.P.	Kokepote, diverse typer, grå/sortgods.	Vanligst frem til 1250, men også senere
CREA	Creamware. Fint hvitgods med kremfarget glasur.	1730-1830
DEVS	Utviklet Stamford-gods. England. Alltid eplegrønn glasur.	1175-1225
DIVR	Diverse rødgods	
DIVW	Diverse hvitgods	
DREI	Dreihäusen, steingods.	
DUIN	Duingen, steingods.	
DUSC	Nederlandsk "slip-coated" rødgods. Dekket med hvit leirevelling/begitning under den grønne eller gule glasuren.	
DUSL	Nederlandsk "slipware", rødgods. Dekoret med begitning, oftest hvit (pipeleire).	15-1800-tall. Vanligst 16-1700
DUTR	Nederlandsk rødgods	1300-1800
DUTW	Nederlandsk hvitgods. Veldig hvitt gods og ofte grønn glasur.	1600/1700, sjelden 1500 og 1800.
ENGS	Engelsk brunt saltglasert steingods	1700-1900
EUPO	Europeisk porselen. Generelt grovere enn CHPO.	
FINW	Fint hvitgods. Når man er usikker på om det er PEAR eller CREA.	Mest 1800
FLOW	"Transfer printed" hvitgods med flytende blå dekor. Se også TRAN	1830-1900
FREC	Steingods fra Frechen, Tyskland.	1550-1700
FREW	Hvitgods fra Frechen, Tyskland. Grønn eller gul glasur.	1600-1700.
FRIT	Fritware. Iran, Syria. Kornete midt i, porselenaktig overflate.	
GERW	Tysk hvitgods. Ofte rosa med dreiespor og ofte gul glasur (ofte med brune flekker).	1600
GERR	Tysk og sørskandinavisk rødgods. Mer sandholdig enn TRON. De fleste stjertpotter.	Vanligst 1500-1600.
GESC	Rødgods. Som GERR, men med hvit begitning innvendig.	
GESL	Tysk "slipware", rødgods. Dekoret med leirevelling/begitning, oftest hvit.	

GGRW	Grønnglasert redusert gods. Brent uten oksygen, mest grått i godset (kan være rødlig ytterst)	
GREY	Grågods. Nederlandsk eller sør-skandinavisk	trolig 12-1300-tallet
GROW	Sandholdig orange gods	
GRIM	Grågods fra Grimston. Grønn glasur.	1100-1400 (mest 1200-1300)
GRIT	Sandholdig kornet overflate. Hvit, rød, grå eller brungods.	1000-1200
HAFN	Hafner. Hvitgods, men kan være rød. Knoppete/vortete overflate og alltid grønn glasur på utsiden.	1525-1625
HALA	Hallgate-gods, type A. Hvitgods.	
HALB	Hallgate-gods, type B. Hvitgods.	
HALL	Hallgate-gods. Hvitgods.	
HUMB	Humber-gods. Orangerød eller rødrosa gods.	
IBERI	Iberisk rødgods. Med mye glimmer i godset.	
INSL	Industriell "slipware". Dekket eller dekorert med leirvelling. Stripper.	1800
JACK	Svartglasert rød- eller grågods. Kan ha svært tynt gods.	1700 (noe 1800)
JAPO	Japansk porselen	
JUTI	Dansk grågods. Glittet på innsiden, dekorglittet på utsiden.	1500-1900 (vanligst sent 1700-1850)
LANG	Langerwehe steingods	1324-1550
LCLM	Nederlands/belgisk senmiddelaldersk rødgods.	
LCRB	Nederlands/belgisk brunglasert rødgods	
LCRD	Nederlands/belgisk rødgods	Sent 1200 osv
LIGU	Ligurisk berettino	1520-1700
LINC	Lincoln-gods, rød- eller grågods.	
LOND	London-gods, rød- og grågods.	1150-1350
LUST	Luster. Skinnende, metallisk glasur.	1805-1900
LVAL	Sen valensisk luster-gods	
LYVD	Lyvden-gods. Engelsk. Mørk grått til blågrått gods med skjell og kalkstein.	
MART	Martincamp, rødgods eller steingods. Alltid flasker.	1480-1650
MEDI	Rødgods fra middelhavet.	
MERI	Merida, uglasert rødgods. Med glimmer i godset.	Sent 1300 osv
MINI	Miniatyrkar og leker, hvitgods.	
MISC	Diverse	
MMAI	Majolica fra middelhavet, vanligvis rødgods. Tinnglasert på innsiden, blyglasur på utsiden.	
MOCH	Hvitgods.	
MODE	Moderne gods.	
MONT	Montelupo tinnglasert gods	1500-1650
MOTT	Mottled/flekket/spettet rødgods. Heldekkende flekker.	1700
NDEV	Grusmagret gods fra Nord-Devon. Rosa utenpå, grå/brun inni.	1500-1800
NEAR	Nesten steingods. Noen korn er ikke sintret.	
NFMO	Nordfransk monokrom/ensfarget hvitgods.	
NIMS	Norditaliensk marmorert "slipware", rødgods. Med leirvelling/begitning på.	1600-1750
NOFR	Nordfransk	
NORF	Grågods fra Norfolk	
NORM	Sandholdig gods fra Normandi	
NORR	Norsk rødgods. Sandnes og Egersund.	
NSAC	Niedersachsen	12-1300-talls

OBER	Oberode. Hard hvitgods.	Sent 16 til 1750
OLIV	Spanske olivenoljekrukker. Rosahvitgult gods. Kan ha hvitt belegg.	1550-1750
ORAN	Orangerød gods (Beverley). Bly med kobber i glasur: mosegrønn.	1200
OTHE	Annet steingods	
PEAR	Pearlware. Fint hvitgods med blålig eller grønnlig skjær i glasuren.	1770-1840
PING	Pingsdorf-steingods	
PMBL	Etterreformatorisk svartglasert gods med blandet leire.	Slutten av 1600, mest 1700
PORM	Portugisisk rød gods med glimmer.	
PROS	Proto-steingods. Hardbrent, men ikke sintret.	
RAER	Steingods fra Raeren, Belgia.	1450-1500
RAKK	Rakka, svart på blått.	
REFR	Fint rød gods	1700 (litt 1800)
REST	Rød steingods	1700
RHEN	"Slipware" fra Rhinområdet, rød gods. Begitning.	
ROUE	Hvit gods fra Rouen. Fint hvitt gods med gulaktig blyglasur.	
SAIN	Hvit gods fra Saintonge. Grønn glasert.	1250-1400
SAOR	Sandholdig orange gods	
SAPY	Hvit gods fra Saintonge med flerfarget glasur.	sent 1300-1400
SBSS	Brun saltglasert steingods fra Staffordshire	
SCAN	Sør-skandinavisk rød gods	1250-1350 (1150-1350 V)
SCAR	Rød gods fra Scarborough, England	1150-1350
SCOT	Skotske kokepottar i hvit gods. Hard, offwhite til blekbrunt gods med kvarts.	Fra 1150 til tidlig 1300 (trolig)
SCRW	"Slipcoated" rød gods. Dekket med leirevelling/begitning under glasuren, oftest hvit. Kan ha flekker.	
SELZ	Selzer-flasker, steingods	Fra sent 1600 osv
SHEL	Skjellmagret grått gods	800-1300 (1000-1300 R)
SIEG	Steingods fra Siegburg	1300-1630
SOW1	Orange sandholdig gods, type 1	
SOW2	Orange sandholdig gods, type 2	
SOW3	Orange sandholdig gods, type 3	
SOW?	Orange sandholdig gods, usikker type	
SPAN	Spansk rød gods. Orangerødt gods.	
SPAM	Spansk rød gods med glimmer.	
SPLA	Sprutet dekor (splashed ware). Engelsk.	Tidlig 1000 - 1250
SPON	Svampdekor (eller sprutet/spattered)	1820-1930
SSBW	"Scratch-blue" gods fra Staffordshire	1740-1780
STAM	Fra Stamford, Lincolnshire, England. Hvitt til lyst grått gods.	850-1250
STBL	Staffordshire med sort glasur	
STSL	"Slipware" fra Staffordshire	1660-1730
SUKK	Kar til sukkerproduksjon. Rød gods (kan ha grå kjerne).	1754-1850
SWSG	Hvit saltglasert steingods fra Staffordshire	1720-1780
SWSL	Dyppet hvit saltglasert steingods.	1710-1760
SSBW	Hvit saltglasert steingods fra Staffordshire med blå sgrafitti.	
TGEB	Blå og hvit tinnlasering	1600-1750
TGEM	Malling	1550-1600
TGEP	Flerfarget tinnlasering	
TGEW	Hvit ensfarget tinnlasering.	ca 1700

TOYN	Toynton. Ofte rødt gods ytterst og grått i midten.	Sent 1200 til tidlig 1300
TRAN	"Transfer-printed" fint hvitgods.	1756-1900
TRON	Trønderkeramikk uten dekormaling, rødgods.	Tidlig 1650 til sen 1800.
TRSC	TRON med heldekkende hvit begitning	
TRSL	TRON med påmalt dekor.	1700-1900. Eldste daterte 1693.
TUSC	Toscansk majolica. Tinnglasert på innsiden, blyglasur på utsiden.	
UGR1	Uidentifisert grågods 1	
UGRE	Uidentifisert grågods	
UNID	Uidentifisert (inkludert sekundærbrent)	
URED	Uidentifisert rødgods	Middelalder
UWHI	Uidentifisert hvitgods	
VALE	Lustergods fra Valencia. Spansk hvitgods.	
WAST	Waster, feilbrent.	
WERR	Werra, rødgods.	1571-1632
WESE	Weser, hvitgods.	1580-1620
WEST	Steingods fra Westerwald	1590-1900
YELL	Gulglasert hvitgods.	1820-1900
YGFW	Gulglasert fin hvitgods	
YOBR	Brungods fra York, med kvarts.	Sent 1100 - 1200
YOGR	Grågods fra York, med kvarts.	Sent 1100 - 1200
YORK	Fra York, med kvarts.	Sent 1100 - 1200
YOWH	Hvitgods fra York	Sent 1100 - 1200

TA2019/10, Kjøpmannsgata. Funnliste

Funn nr.	Kontekstnr	Merknad	Dato	Materiale	Antall	Vekt (g)	Kategori	Kode/Type	Beskrivelse	Datering	Musit-nr	R-nr.
1	651		02.07.2019	Keramikk	1	2749	Uglasert tegl		Noe ujevnt rød teglstein, skadet i begge ender. Mørtelrester. Bredde 10,5 cm, tykkelse 7,2 cm, gjenværende lengde 22 cm. Trolig middelalder.			
2	651		02.07.2019	Keramikk	1	1529	Uglasert tegl		Lys rød teglstein, noe skadet på en side. Et mulig poteavtrykk av hund på en side. Bredde 10 cm, tykkelse 4,3 cm, lengde 22 cm.			
3	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Bein	1	29,4	Diverse		Koniskformet gjenstand, trolig i hvalbein. Med en dreid forsnævring og brukket tapp i begge ender (mer bevart i den ene enn den andre enden). Sannsynligvis halvfabrikat/uferdig; fasettert sirkulært tverrsnitt som trolig skulle bli slipt sirkelrundt. 7,3 cm gjenværende lengde inkludert 1,1 cm og 0,5 cm lange tapprester. Diameter maks 2,2 cm. Fiskeredskap?			
4	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	33,2	Kar	RAER	Bukskår, brun utvendig glasur og relieffdekor med våpenskjold(kors og en person) og søyler. Tekst: BKSL og TR:? Kan være våpenskjold fra Trieste. Innvendig grå glasur.	1580-1590		
5	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	54	Kar	GERR	En slitt fot fra en stjørtotte. Utvendig sot, innvendig mellombrun glasur.			
6	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	14,3	Kar	GERR	Randskår fra en potte. Innvendig mørk grønnbrun glasur. Utvendige riller langs randen. Liten flekk av glasur utvendig.	1600		
7	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	7,3	Kar	GERR	Bukskår fra en liten stjørtotte(?), med utvendige riller og rest av fingeravtrykkdekor, innvendig rødbrun glasur.			
8	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	2	390	Kar	DUTR	Et randskår, et snabelformet brukket håndtak og et bunnskår fra bolle/fat. Innvendig rødbrun glasur og lidseat. Utvendig rennende glasurflekker.	16-1700		
9	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	16,5	Kar	DUTR	Bukskår fra en kopp med innvendig gulbrun glasur, buk-knekk med riller ovenfor. Bolle?			
10	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	2,6	Kar	GERR	Bukskår med innvendig gulbrun glasur.			
11	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	27,8	Kar	DUTR	Bukskår fra et fat med innvendig rødbrun glasur. Sprekk hvor glasuren har rent gjennom. Fotfesterest?			
12	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	9,4	Diverse	DUTR	Randskår fra en lampe, med rest av helletut, innvendig og delvis utvendig gulbrun glasur.	16?		
13	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	34,4	Kar	DUSC	Randskår fra en bolle, innvendig brungul og mosegrønn glasur, den grønne er på hvit begitning. Glasurblimme på randen.			
14	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	1,5	Kar	GESL	Buksår, spaltet, med brun innvendig glasur med gulhvite dekorstriper.			
15	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	9,9	Kar	SCAR	Buksår fra en kanne, med utvendig brungul glasur med brune flekker og striper og grønn glasur. Reliefflinje mellom glasurtypene. Innvendig uglasert, men rødlig overflate.	1200		
16	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	15,5	Kar	SCAR	Buksår fra en kanne, med utvendig avskallet brungul glasur med brun stripe i relieff.	1200		
17	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	85,1	Kar	WESE	Bunn/buksår fra en tallerken med gulhvitt glasert begitning med brune og mosegrønne dekorlinjer og bølger.	1580-1620		
18	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	2,3	Kar	WESE	Buksår med grønn gul glasert begitning med brune dekorlinjer og mosegrønne bølger.	1580-1620		
19	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	10,9	Kar	WERR	Buksår med innvendig rødbrun og grønn glasur med brun sgrafittodekor ("fiskenet").	1580-1620		
20	511	Etterref. Nedgravning sør for sjakt 1.	07.07.2019	Keramikk	1	32,3	Kar	GERW	Hankskår med hvitt gods og mørk brun glasur.			
21	587			Keramikk	2	16,3	Kar	WEST	To buksår fra kanne med mørk blå glasur med linjer og små rosetter i lys blå glasert relieff.	16-1700.		
22	587			Keramikk	1	6,1	Kar	NEAR	Randskår fra en kanne med mørkt grått gods, innvendig uglasert beigebrun med beige spetter og utvendig brungul engobe. Utvendige linjer i relieff.	1300	N207412:07	
23	587			Keramikk	5	140	Kar	TGEB	Tre randskår og to bunnskår fra en tallerken med innvendig og utvendig hvit tinnlasur med innvendig dekorranke i blått (med noe grønnlig skjær). To par er sammenhengende.	16-17		

24	587			Keramikk	2	19,5	Kar	TGEB	1 randskår og et bunnskår fra tallerken med innvendig og utvendig hvit tinnnglasur og innvendig blå dekor (linjer og ukjent motiv). Sekundærbrent.			
25	587			Keramikk	5	37,9	Kar	TGEW	3 randskår og to bukskår fra tallerken med hvit tinnnglasur på begge sider. Trolig fra to forskjellige tallerkner. Tre skår er sammenhørende			
26	587			Keramikk	1	18,5	Kar	TGEW	Bukskår fra en bolle eller kanne med hvit tinnnglasur på begge sider.			
27	587			Keramikk	1	2,6	Kar	TGEP	Bukskår fra kopp(?) med hvit lustrende tinnnglasur på begge sider og utvendig grållilla dekor (luster).			
28	587			Keramikk	1	16,5	Kar	JUTI	Bukskår fra kokekar?, innvendig glittet.			
29	587			Keramikk	7	114,7	Kar	DUTR	2 randskår, 1 hank og 4 bukskår fra minst tre forskjellige kar. Med brun, lus brun og orangebrun innvendig glasur (også noe utvendig).			
30	587			Keramikk	13	332	Kar	GERR	1 håndtak, 1 hank, 3 randskår og 8 bukskår fra forskjellige kar. Grønn, mosegrønn, lys, mellom og mørk brun glasur innvendig. Minst 7 forskjellige kar.			
31	587			Keramikk	1	3,9	Kar	TRON	1 bukskår fra bolle(?) med innvendig brun glasur med dekor i hvit begitning med grønt. Utvendig rødskjær.			
32	587			Keramikk	1	9,9	Kar	GESL	Randskår fra stertpote eller kanne med innvendig mørk brun glasur med gulhvitt dekor i hvit begitning (dråper).			
33	587			Keramikk	1	16,5	Kar	TRON	Randskår fra bolle med innvendig mørk brun glasur med gulhvitt begitning fra noe ned på innsiden av randen og hele utsiden.			
34	587			Keramikk	1	6,8	Kar	GESL	Bukskår fra tallerken med innvendig brun glasur med dekorlinjer i hvit begitning.			
35	587			Keramikk	1	37	Kar	GESL	Randskår fra bolle/fat med innvendig (og utvendig på randen) hvit begitning med flekkdekor i grønt og orange.	1700-tallet		
36	587			Keramikk	1	26,4	Kar	GESL	Randskår fra bolle/fat med innvendig (og utvendig på randen) orangebrun gjennomskinnelig glasur med gulhvite begitningslinjer.			
37	587			Keramikk	1	9,9	Kar	TRON	Randskår fra krukke med rester av gulbrun glasur på begge sider.			
38	587			Keramikk	1	16,6	Kar	TRON	Bukskår fra bolle med innvendig mellombrun noe lustrende glasur.			
39	587			Keramikk	1	19,5	Kar	GERW	Randskår fra bolle med innvendig og delvis utvendig grønn glasur. Mulig Frechen.	1600-1700.		
40	587			Keramikk	1	3,6	Kar	DUTW	Randskår fra lampe? med grønn glasur på begge sider.			
41	587			Keramikk	1	5,5	Kar	GERW	Randskår fra bolle med innvendig gulbeige glasur og utvendig grønn glasur.			
42	587			Keramikk	1	15,8	Kar	GERW	Randskår fra bolle med innvendig gul, misfarget glasur. Noe utvendige flekker også. Noe rødlige striper i godset.			
43	587			Keramikk	1	646	Glaserst tegl		Hel gulvflis med rødbrun slitt og trolig sekundært varmpåvirket glasur på oversiden (flekker ellers også) og fire brennestøtteavtrykk. Noe mørtelrester på undersiden og siden. Et fingeravtrykk på en side. 12 x 12 cm, tykkelse 2,3-2,4 cm.			
44	587			Glass	1	2,4	Glasskar		Turkis dekorelement fra et sylindrisk kometbeger. Bølget tråd med "eksplodert" ende. Nederlandsk. Brukt til øl eller vin.	1600-1650		
45	587			Glass	1	2,5	Glasskar		Bukskår fra grønnlig flaske(?) med brunt belegg utenpå.			
46	587			Stein	1	54,9	Diverse stein		Rektangulær kleberstein med tre slipte langsider, den ene siden er terrassert. Endene og en side er brukket. Trolig randbit av en ovnsplate. Tykkelse 2,7 cm, gjenværende lengde 6,1 cm.			
47	531			Keramikk	3	55,5	Kar	TGEW	To randskår og et buk/bunnskår fra en medisinkrukke?			
48	531			Keramikk	1	20,3	Kar	TGEW	Et bunnskår fra en tallerken. Noe spaltet.			
49	531			Keramikk	1	3,9	Kar	TGEW	Et bukskår fra en bolle.			

50	531			Keramikk	1	22,3	Kar	TGEB	Bukskår fra en kanne eller krukke(?), hvit tinnglasur på begge sider, blå utvendig dekor (blomster, kvister)			
51	531			Keramikk	1	17,5	Kar	TGEB	Bunnskår fra et fat, hvit tinnglasur på innsiden, gulnet blyglasur på utsiden.			
52	531			Keramikk	1	36,2	Kar	PMBL	Bukskår av en brødkrukke, blandet gods, sortbrun glasur på begge sider.			
53	531			Keramikk	1	24	Kar	DUSC	Bunnskår fra en bolle, innvendig grønn glasur på hvit begitning.			
54	531			Keramikk	1	23,8	Kar	DUSC	Bunnskår fra en bolle eller fat, innvendig gul glasur på hvit begitning.			
55	531			Keramikk	1	83	Kar	GESL	Horisontal hank fra en bolle med innvendig brunlig glasur (flekker utvendig) og begitningsrand langs kanten.	1600?		
56	531			Keramikk	1	12,3	Kar	RHEN	Randskår fra et fat med rødorange glasur og hvite begitningslinjer innvendig.			
57	531			Keramikk	1	6,1	Kar	RHEN	Randskår fra et fat med rødorange glasur innvendig og hvit begitningslinje langs randen.			
58	531			Keramikk	1	11,6	Kar	TRSL	Randskår fra en bolle med rester av hvit begitning og klar glasur.	1700?		
59	531			Keramikk	1	31,4	Kar	TRSL	Randskår fra en bolle eller fat med innvendig brunlig glasur og rester av dekorprikker og linjer i gulhvitt begitning og grønt.			
60	531			Keramikk	7	345	Kar	TRSL	1 randskår, to bunn/bukskår, 1 bunnskår og tre bukskår fra en bolle. Brun glasur med dekor: grønne bølger og kråkefot, gulhvitt begitningsdekorlinjer og bølger. Også noe utvendig. Sammenhørende.			
61	531			Keramikk	2	19	Kar	DUTR	Rand og bukskår med innvendig og noe utvendig rødbrun glasur.			
62	531			Keramikk	1	30,4	Kar	DUTR	Bukskår fra et fat med gulbrun glasur på begge sider.			
63	531			Keramikk	3	17,4	Kar	GERR	1 randskår og to bukskår med innvendig gulbrun til rødbrun glasur. Trolig fra tre forskjellige kar.			
64	531			Keramikk	3	136,7	Kar	GERR	1 randskår og to bukskår fra stertpote med innvendig rødbrun glasur. Utvendig sot. Sammenhørende.			
65	531			Keramikk	2	17,3	Krittpiper		To krittpipehoder, den minste med rosedekor, den største med stempel på foten (S over Goudas byvåpen)	Tidlig 1700		
66	531			Glass	2	620	Glasskar		To bunnskår fra en grønn flaske med rundt tversnitt og avrundet bunn. De danner til sammen en hel bunn. Noe belegg på begge sider.			
67		Løsfunn øst for brosteinskjeller	01.07.2019	Keramikk	1	6,4	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mosegrønn glasur med gråbrune pålagte bånd og flekker.	12-1300	N207354:163	
68		Løsfunn fra grøft ved kjeller i sør.		Keramikk	1	1,6	Kar	FRIT	Bukskår fra en krukke med tosidig tykk hvit porselensaktig glasur. Utvendige blå dekorlinjer og klar ytre glatt glasur med noe blålig skjær. Innvendig ruglet. Godset er gråhvitt, hardt og kornet.	1200-1300-tallet?	N207355:04	
69		Fra moderne fyllmasser sør i sjakt 1		Keramikk	2	16,8	Kar	GERR	Bukskår fra to forskjellige kokekar. Utvendige riller, innvendig brun glasur.			
70		Fra moderne fyllmasser sør i sjakt 1		Keramikk	1	4,2	Kar	DUTR	Bukskår fra et fat(?) med rødbrun glasur på begge sider.			
71		Fra moderne fyllmasser sør i sjakt 1		Keramikk	1	15,2	Kar	DUTW	Buk eller bunnskår fra et stort fat med grønn glasur på begge sider.			
72		Fra moderne fyllmasser sør i sjakt 1		Keramikk	1	379,5	Glasert tegl		Nesten en halv gulvflis med brun glasur på oversiden og noe glasurrenner på sidene og under. To parallelle linjer med glasur i relieff er delvis bortskrapet (bruksspor?). To avtrykk etter brennestøtter. To mulige fingeravtrykk på undersiden. Rester av brennestøtter i leire på en kant.			
73		Fra moderne fyllmasser sør i sjakt 1		Metall	1	23,4	Kobberlegering		Grov og ujevnt platefragment i kobberlegering. 5 x 3,5 cm. Tykkelse 0,4 cm.			
74		Fra moderne fyllmasser sør i sjakt 1		Stein	1	290	Bryne		Avlangt rynefragment i sandstein. Med en avsmalnende ende som er brukket ytterst, den andre enden er brukket. Minst tre slipte sider. Slipespor i flere retninger. Rød og oppsprukket av varmpåvirkning. Gjenværende lengde 13,2 cm. Maksbredde 5 cm, tykkelse 2,2 cm.			

75	530	Etterreformatorisk kjeller midt på feltet.	07.06.2019	Keramikk	1	74,5	Kar	GERR	1 fot/buk fra kokekar, med innvendig gulgrønn glasur og utvendig søt.		
76	530	Etterreformatorisk kjeller midt på feltet.	07.06.2019	Keramikk	1	17,4	Kar	DUTR	Buuskår fra en bolle med rødbrun glasur på begge sider		
77	530	Etterreformatorisk kjeller midt på feltet.	07.06.2019	Keramikk	1	12,5	Kar	WESE	Buuskår med brun innvendig glasur med gulhvite begitningslinjer. Sekundærbrent.	SHR/IS	
78	530	Etterreformatorisk kjeller midt på feltet.	07.06.2019	Keramikk	1	3,9	Kar	GESL	Buuskår med innvendig brun glasur med gulhvite begitningslinjer.		
79	530	Etterreformatorisk kjeller midt på feltet.	07.06.2019	Keramikk	1	14,8	Kar	DUTW	Hank/rand fra "skillingsbolle" med grønn gul glasur på begge sider (mest gul innvendig).		
80	530	Etterreformatorisk kjeller midt på feltet.	07.06.2019	Keramikk	2	12,2	Kar	WESE	Randskår fra bolle, spaltet i to. Rester av gulaktig glasur med grønn gul dekorlinje langs randen.	SHR/IS	
81	572		24.06.2019	Keramikk	2	6,3	Kar	TGEW	Et bunnskår og et buuskår med tosidig hvit tinnglasur. Tallerken eller fat?		
82	572		24.06.2019	Keramikk	1	8,6	Kar	TGEW	Et buuskår fra et fat eller bolle. Innvendig hvit tinnglasur, utvendig gulhvitt blyglasur med noe tinn. En blå flekk i glasuren kan tyde på at dette egentlig er TGEB.		
83	572		24.06.2019	Keramikk	4	42,6	Kar	TGEB	Et delvis spaltet randskår, to bunnskår og et buuskår fra en tallerken (trolig to). Hvit tosidig tinnglasur med blå innvendig dekor	16-1700	
84	572		24.06.2019	Keramikk	1	3,8	Kar	CREA	Bunnskår av en tallerken.		
85	572		24.06.2019	Keramikk	2	49,2	Kar	GERR	1 fot og 1 buuskår fra et kokekar. Innvendig brungul glasur.		
86	572		24.06.2019	Keramikk	1	15,4	Kar	GERR	Buuskår med innvendig brun glasur.		
87	572		24.06.2019	Keramikk	1	32,8	Kar	DUTR	Bunnskår fra et dørsilag/fiskefat/sil, innvendig og delvis utvendig rødbrun glasur.		
88	572		24.06.2019	Keramikk	1	10,3	Kar	DUTR	Randskår fra en bolle med tosidig brun glasur.		
89	572		24.06.2019	Keramikk	1	23,9	Kar	DUSC	Randskår fra en bolle med innvendig grønn glasur på hvit begitning.		
90	572		24.06.2019	Keramikk	1	6,4	Kar	GESC	Randskår med innvendig gul glasur/begitning og utvendig brun glasur.		
91	572		24.06.2019	Keramikk	1	2,9	Kar	GESC	Buuskår med innvendig gul glasur/begitning og utvendig flekker med brun glasur.		
92	572		24.06.2019	Keramikk	1	51,8	Kar	GESL	Horisontal hank fra en bolle med brungul glasur og hvite begitningsflekker på hanken og linjer innvendig.		
93	572		24.06.2019	Keramikk	1	4,3	Kar	TRON	Bunnskår fra en tallerken(?) med kremgul glasur/begitning med blå og grønn dekor omgitt av brune linjer.		
94	572		24.06.2019	Keramikk	1	9,5	Kar	GERW	Buuskår fra bolle med innvendig avflasset gul glasur.		
95	572		24.06.2019	Keramikk	1	5,2	Krittpiper		Stilk med borddekor (perler og søttenner).	1700?	
96	572		24.06.2019	Stein	1	178,9	Baksteheller		Randskår av bakstehelle i kleberskifer. Buet og avsmalnende rand, riller på begge sider. Gjenværende dimensjoner 12,5 x 8,7 cm. Tykkelse 0,9 cm.		
97	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	7	386	Kar	WEST	1 hank, 1 randskår og 5 buuskår fra potte/krukke med blå blomsterrankedekor utvendig (delvis sgrafitto). Delvis skråstilt rillemonster på utsiden av godset. Flere sammenhengende skår.	1700	
98	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	16,1	Kar	WEST	Randskår fra kanne/krus med blå dekorlinje og riller langs randen. Saltglasur.		
99	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	20	Kar	WEST	Buuskår med grå utvendig saltglasur med noe blått.		
100	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	6,4	Kar	WEST	Buuskår med grå utvendig saltglasur med en blå dekorflekk. Innvendig rosagrå.		
101	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	11,2	Kar	CHPO	Randskår fra en bolle med innvendig blå blomstredekor og bord. Utvendig caffè latte.		
102	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	75,3	Kar	CREA	Rand/buk/bunnskår fra en tallerken, rest av stempel i bunnen (sirkel). Rosekronbladform på randen/royal?.		
103	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	12,2	Kar	CREA	Bunnskår fra en bolle eller tallerken. Flekket glasur.		
104	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	6,8	Kar	TGEP	Buuskår fra en kanne(?) med tosidig tinnglasur. Dekor i lillaburgunder og gult utvendig (utflytende), innvendig litt blåtone i tinnet.		
105	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	3,2	Kar	TGEW	Bunnskår med tosidig hvit tinnglasur.		
106	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	62,3	Kar	TGEB	Rand/buuskår fra et fat med blå innvendig blomstredekor, utvendig blyglasur.		

107	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	118,7	Kar	TGEB	Bunn/buuskår fra en tallerken eller bolle med blå innvendig blomsterdekor (og frukt?), utvendig blyglasur.			
108	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	42,8	Kar	TGEB	2 bunnskår og 1 randskår med innvendig blå delvis utflytende dekor (ranker og linjer), tosidig tinnglasur			
109	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	4,5	Kar	TGEB	Et hankfragment med blålig tinnglasur og blå dekor ("måkevinger").			
110	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	4,4	Krittpiper		Stilk med borddekor (perler og sagtenner).	1700-talls?		
111	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Osteologisk	1	57,1	Animalosteologisk		Horn fra ku(?). Ubearbeidet.			
112	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	238	Kar	SPAM	Hel hank fra en kuleformet amfora. Forhøyd langs kantene. Rødgods med mye glimmer. Uglasert på alle sider.	1600-tallet?		
113	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	58	Kar	GERR	Bunnskår fra et kokekar, sotet utvendig, innvendig grønnbrun glasur som er mye tykkere i bunnen.			
114	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	7,4	Kar	GERR	Bunnskår fra et kokekar (?) med nnvendig brun glasur.			
115	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	1,8	Kar	GERR	Buskår (?) fra et kokekar (?) med brun glasur på en side.			
116	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	2	49,7	Kar	GESC	1,5 horisontale hanskår fra en "skillingsbolle". Hvit begitning under gul glasur.			
117	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	22,6	Kar	DUSC	Buskår fra en bolle med innvendig grønn glasur på beige begitning.			
118	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	124,7	Kar	TRON	Hank/buuskår(vertikal) med brun slitt innvendig glasur. Utvendig stripe av glasur på hanken og rillemønster på buken.	1700-tallet		
119	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	44,2	Kar	TRON	Randskår fra bolle/potte med utbrettet horisontal rand. Innvendig brun delvis glasur. Bølgerillemønster på randen.			
120	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	9,8	Kar	TRON	Bukfragment (?) med innvendig flekk av brun glasur.			
121	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	233,5	Kar	DUTR	Randskår fra stor stekepanne med nedbrettet rand med innpreset dekor (buktning). Utvendig sot, gulbrun glasur innvendig og på rand.			
122	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	2	147,7	Kar	DUTR	2 sammenhørende randskår fra stort kar/bolle med nedfoldet rand. Tosidig orangebrun glasur.			
123	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	2	236	Kar	DUTR	2 buuskår fra stor bolle med slitt utside og innvendig rødbrun glasur.			
124	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	2	19,5	Kar	DUTR	1 rand og et buuskår fra en bolle med lidseat. Gulbrun glasur på innsiden og delvis på utsiden			
125	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	3,7	Kar	GERR	Buuskår fra liten bolle(?) med innvendig gulbrun glasur og utvendig mørk brun glasur og bølgerlinje.			
126	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	2	112,2	Kar	TRSL	Sammenhørende rand og buuskår fra et fat (eller bolle) med innvendige striper av kremgul glasur på hvit begitning, brun glasur og grønn glasur. Flekker av kremgul glasur på hvit begitning og bølger av grønn glasur på hvit begitning. Prikket mønster med brun glasur i beltene med kremgul glasur.			
127	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	28,2	Kar	TRSL	Slitt buuskår fra en bolle (eller tallerken) med rester av innvendig brun glasur med dekorbølge i hvit begitning med grønn glasur og flekker av hvit begitning.			
128	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	2	52,7	Kar	GESL	To sammenhørende randskår med innsidig orangebrun glasur og delvis utvendig. Utvendige dekorflekker med hvit begitning under glassuren.			
129	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	4,9	Kar	GESL	Randskår med tosidig orangebrun glasur med noe marmorert dekor av hvit begitning på rand og utvendig. Også en dekorflekk i grønt og noe mørkere brunt.			
130	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	40,8	Kar	GESL	Bunnskår fra en bolle med innvendig orangebrun glasur med marmorert dekor i hvit begitning og mørk brunt.	1600-tallet		
131	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	1	66,3	Kar	GESL	Randskår fra en bolle med innvendig brun glasur med dekor i hvit begitning og grønt. Fjær(?), linjer og prikker.			
132	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Keramikk	6	1151	Kar	PMBL	To randskår og fire buuskår fra en stor brødkrukke. Tosidig brunsvart glasur og riller.			

133	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Metall	1	18,3	Diverse jern		Stang som har kvadratisk tverrsnitt og er 0,5 cm tykk i en ende og har rektangulært tverrsnitt og er 0,9 x 0,6 cm i andre enden. Virker brukket i den smaleste enden og har en bøyd tapp i den andre. Muligens noe rester av trehåndtak på. Tange/håndtak til et redskap?			
134	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	5	383	Glasskar		4 nesten hele bunner og et bukskår fra åttekantede flasker. Tre forskjellige grøntonner. Noe belegg. Bunn 5,3-6,5 x 8,8-10,5.			
135	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	3	856	Glasskar		To bunnskår og et hals/skulderskår fra grønne flasker. Bunnene er sterkt konkave (2 cm innpresset). Diameter bunn 15 cm.			
136	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	1	249	Glasskar		Hel bunn fra en grønn flaske. Noe ruglet glass. Konkav bunn (ca 1,6 cm). Diameter bunn 8 cm.			
137	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	2	111,8	Glasskar		Tut og hals/skulder fra lys grønn flaske. Sammenhørende. Indre diameter 1,9 cm.			
138	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	1	54,2	Glasskar		Tut fra grønn flaske. Indre diameter 2,3 cm.			
139	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	1	54,1	Glasskar		2/3 bunn fra en blå flaske. Konkav bunn med diameter 7,2 cm.			
140	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	1	31	Glasskar		Tut og hals fra en grønnblå flaske. Indre diameter tut 1,3 cm.			
141	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	11	91,7	Glasskar		Diverse skår fra grønne flasker, mest bukskår. Mange grøntonner.			
142	591	Delvis sammenbladet med latrine.	28.06.2019	Glass	1	6,1	Vindusglass					
143	541		05.07.2019	Keramikk	12	253	Kar	TGEB	8 randskår, to bunnskår og to bukskår fra en dyp tallerken med tosidig tinnnglasur og blå innvendig dekor. Bølgebord langs kanten, ellers detaljert plante/blomsterdekor med fremhevet omriss. Flere sammenhørende. Trolig fra samme tallerken.			
144	541		05.07.2019	Keramikk	5	81,3	Kar	TGEB	3 randskår og to bukskår fra en bolle eller dyp tallerken med utvendig blyglasur og innvendig tinnnglasur med blå dekor. Avlange flekker og to linjer langs randen og tremotiv.			
145	541		05.07.2019	Keramikk	8	253	Kar	TGEW	4 randskår, 3 bunnskår, 1 bukskår og et fragment av en tallerken med tosidig tinnnglasur.			
146	541		05.07.2019	Keramikk	2	66,3	Kar	JUTI	1 randskår og et bukskår fra en liten kokepotte (?). Ganske lys grå utvendig.			
147	541		05.07.2019	Keramikk	23	822	Kar	GERR	Skår fra minst to stjertpottes. Ganske lyst gods med brun innvendig glaser og utvendig belegg. 6 randskår og 1 bukskår sammenhørende til ett kar, 1 håndtak, 2 føtter og 1 bukskår er sammenhørende til et annet kar. Resterende fot, 3 bukskår og 8 bunnskår er også trolig sammenhørende med en av disse to karene			
148	541		05.07.2019	Keramikk	11	421	Kar	DUTR	6 bukskår, 3 randskår og 2 bunnskår fra minst to boller eller potter. Ganske lyst gods (urinbleket?) med brun innvendig glaser og utvendig belegg.			
149	541		05.07.2019	Keramikk	1	163,6	Kar	GERR	1 håndtak og 1 randskår fra en stjertpotte. Sammenhørende. Ganske lyst gods med innvendig mørk grønnbrun glaser noe belegg utvendig.	14-1700-tallet.		
150	541		05.07.2019	Keramikk	1	146,5	Kar	DUTR	Bukskår fra en stor krukke med innvendig gulbrun glaser. Godset er ganske lyst.			
151	541		05.07.2019	Keramikk	1	93,2	Kar	DUTR	1/4 skål (rand/buk/bunn) med tosidig brungul glaser.			
152	541		05.07.2019	Keramikk	1	10,3	Kar	GESL	1 randskår fra en skål eller tallerken med innvendig brungul glaser med brune noe utflytende dekorflekker. Ganske lyst gods.			
153	541		05.07.2019	Glass	1	1	Glasskar		Turkis bukskår med fortykket bølget dekor på utsiden.			
154		Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Osteologisk	1	0,2	Animalosteologisk		To fiskebein (ryggvirvler)			

155	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	4	28,9	Kar	CREA	4 randskår og 1 bunnskår fra to forskjellige kar. Tre av andskårene har fjær/"feather" dekor i relieff.	1700		
156	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	4	99,1	Kar	DUTR	3 bukskår og et fragment fra en bolle eller kokekar. Innvendig orangebrun glasur, utvendig slitt uglasert overflate.			
157	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	1	2,6	Kar	GERR	Spaltet bukskår fra en kokepotte. Innvendig varmepåvirket lys brun glasur.			
158	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	2	17,5	Kar	DUTR	Bunnskår fra et dørslag/fiskefats/il. Gulbrun tosidig glasur og rester av silhull.			
159	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	1	12,3	Kar	PMBL	Bukskår fra krukke med tosidig sortbrun glasur og riller. Brødkrukke?			
160	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	3	25,8	Kar	BGRW	Tre bukskår fra bolle eller krukke med sortbrun tosidig glasur. Utvendig flekk (dekor eller feil).	1700		
161	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	1	74,8	Kar	TRSL	Rand/buk/bunnskår fra en tallerken med utvendig hvit begitningskant langs randen, innvendig hvit begitning under bortslitt gul(?) glasur. Gaffeldekor i brunt på randen. Brun sgrafittodekor i bunnen: en fugl og "1757".			
162	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Keramikk	1	0,9	Kar	TRON	Fragment av en rand(?) med en liten rest av gulbrun glasur.			
163	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Glass	21	509	Glasskar		5 nesten hele bunner, to bunn/bukskår og 16 bukskår (en med skulder) fra åttekantede flasker. Fire forskjellige grøntonner. Noe belegg på enkelte. Bunnene er opptil 11,5 lange og 5,8-6,8 brede.			
164	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Glass	4	162,6	Glasskar		3 flasketuter/hals og en hals i blålig til grønnlig glass. Indre diameter 1,4-1,8 cm.			
165	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Glass	5	8,8	Glasskar		4 bukskår og et bunnskår(?) fra blå kar. Det ene bukskåret har en pålagt buet glasskive som dekor.			
166	Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Glass	1	262,5	Glasskar		2/3 bunnskår fra en mørk grønn kraftig flaske med oval konkav bunn.			

167		Står latrinemasse på lappen (trolig samme som 1619). Står også "Latrine mellom kjellere" på en pose i posen.	01.07.2019	Glass	99	571	Glasskar		Bukskår fra diverse kar i flere forskjellige grøntoner. De fleste fra avrundede kar, trolig flasker.			
168		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	2,5	Kar	LOND?	Bukskår fra kokekar(?) med rosaorange overflate og gulbeige og rosaorange gods. Utvendig gråsort beleg (sot?). To mulige innvendige glasurprikker.	11-1200?		N207354:185
169		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	6,2	Kar	WESE	Bukskår fra bolle med orange og gule innvendige striper.	1580-1620		
170		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	7,2	Kar	WESE	Bukskår fra fat med grønne, orange og gule innvendige bølgestriper.	1580-1620		
171		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	7,2	Kar	WESE?	Bunnskår fra en bolle? Med brunspraglet gul glasur utvendig og gule og orange striper innvendig. Ganske grovt gods.	1600		
172		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	2	61,7	Kar	GERR	To sammenhørende randskår fra en kokepotte. Utvendig sot, innvendig gulbrun glasur.	Sent 1500		
173		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	16,7	Kar	GERR	Randskår fra en stjørtotte. Innvendig rødbrun glasur.			
174		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	18,3	Kar	GERR	Fot fra en stjørtotte. Utvendig sot, innvendig brun glasur.			
175		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	18,3	Kar	GERR	Bukskår fra en stjørtotte, innvendig brun glasur. Varmepåvirket.			
176		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	6	119,1	Kar	DUTR	To sammenhørende skår av en spaltet hanke, et randskår med hankfeste, et randskår og et bukskår. Tosidig grønn gul glasur. Trolig fra to boller.	16-1700		
177		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	2	32,1	Kar	DUTR	Bukskår fra en bolle/potte med innvendig gulbrun glasur og utvendig grønn gul krakelert glasur.			
178		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	3	19,6	Kar	DUTR	1 randskår og to bukskår fra et (eller to) kar. Innvendig orangebrun og gulbrun glasur.			
179		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	9,8	Kar	DUTR	Bukskår fra et kar med innvendig gulbrun glasur.			
180		Løsfunn avrensing nord		Keramikk	1	2,9	Kar	SCAR?	Bukskår fra en kanne med utvendig beige blyglasur. Beige gods og noe rosa overflate.	1200?		N207354:253
181		Løsfunn avrensing nord		Metall	1	0,3	Kobberlegering		Sammenrullet tynn plate i kobberlegering. 1,5 cm lang.			
182		Løsfunn avrensing nord		Metall	1	2	Kobberlegering		Flat klump med kobberlegering, dekket av fastirret sand. 2 x 1,5 cm. Etter røntgen: Trolig produksjonsavfall/slagg.			R001
183		Løsfunn avrensing nord		Metall	1	7,5	Kobberlegering		Flat klump med kobberlegering, dekket av fastirret sand. 2 x 2,7 cm. Etter røntgen: Trolig produksjonsavfall/slagg.			R001
184		Løsfunn avrensing nord		Metall	1	44,8	Diverse jern	Saks	Saks, med knivblader og et fragment av et øye bevert. Sammenrustet. Lengde 13,6 cm. Mulig metalldekorasjon på håndtak.			R002
185	511		04.07.2019	Keramikk	3	44,2	Kar	DUTR	1 randskår og to bukskår trolig fra et fat og en potte, buskårene med utvendig sot. Alle med innvendig gulbrun glasur.			
186	511		04.07.2019	Keramikk	2	14	Kar	DUTR	1 randskår og et bukskår fra fat eller bolle (kan være fra to kar). Tosidig gulbrun glasur med skyggevirking.			
187	511		04.07.2019	Keramikk	1	32,7	Kar	WERR	Bunnskår fra en bolle eller tallerken med innvendig rødbrun glasur med dekor i grønn gult med sgrafittolinjer (en person?)	1580-1620		
188	511		04.07.2019	Keramikk	1	20	Kar	WESE	Randskår fra en bolle med innvendig orangebrun glasur med gulhvite begitningsstriper.	1580-1620		
189	511		04.07.2019	Keramikk	1	5,5	Kar	DUSC	Bukskår fra en bolle(?) med innvendig grønn glasur på hvit begitning. Utvendig flekk av gulbrun glasur.			
190	511		04.07.2019	Keramikk	1	14	Kar	RAER	Bukskår fra en kanne med tosidig gulbrun lusteraktig glasur. Utvendige ovale rosetter med løveansikter i relieff.	Sent 1500		
191	511		04.07.2019	Keramikk	1	17,3	Kar	GERR	Randskår fra en stjørtotte. Utvendig sot som strekker seg litt over randen og enkelte glasurflekker. Innvendig klar glasur som gir en orangebrun farge. Utvendige riller i relieff.	15-1600		N207412:13
192	511		04.07.2019	Keramikk	1	7,2	Kar	GERR	Håndtaksende fra en stjørtotte. Konkav side, noe konsentrisk skrånede ende ut mot håndtakshull.	15-1600		N207412:14
193	511		04.07.2019	Keramikk	1	3,6	Kar	LANG?	Bukskår fra en kanne(?), mørk grå og trolig sekundærbrent.	1300?		

194	511		04.07.2019	Keramikk	4	127	Kar	DUTR	4 bukskår fra en bolle/potte. Innvendig grønngul slitt glasur med beige belegg.		
195	511		04.07.2019	Stein	2	805	Bygningsstein?		To sammenhengende fragmenter i kleberstein. En flate er delvis rillet i en retning (litt som en bakstehelle, men med større avstand mellom rillene, dessuten mindre skifret stein enn det baksteheller oftest har). En vinkelrett side er bearbeidet med grove tettere riller. Ellers bruddflater. Trolig fragment av en bygningsstein. Gjenværende tykkelse 2,5 cm. 19,5 x 16 cm gjenværende flate.		
196	511		04.07.2019	Stein	1	4	Flint		Grått flintfragment med noe cortex. Kan være slått, men ikke helt overbevisende slagbule.		
197	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	1	11,8	Kar	TGEP	Bunnskår fra en bolle med innvendig blyglasur og utvendig rest av lillaburgunder flekker.		
198	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	17	45,5	Kar	GERR	17 skår fra minst 4 kokekar. 4 bukskår med gulbrun indre glasur (en med utvendig glasurflekk), 2 spaltede bukskår med innvendig brun glasur, 9 bukskår og et randskår med rødbrun indre glasur, et bukskår med mørk brun glasur.	Ikke MA. Tidligst sent 1500.	
199	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	1	3,5	Kar	GRIM?	Delvis spaltet bukskår fra en kanne med grått gods og utvendig spettet lys brunngrønn glasur.	12-1300?	N207354:149
200	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	1	5,1	Kar	SIEG	Randskår fra kanne med brunlig utvendig glasur og utvendige riller.	1300	N207354:258
201	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	1	18,5	Kar	GERR	Bukskår fra en stjørtotte, innvendig gulbrun glasur, utvendig sot.	Ikke MA. Tidligst sent 1500.	
202	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	2	6,3	Kar	GERR	Bukskår fra en stjørtotte, tosidig grønnbrun sekundærbrent(?) glasur (belegg)	Ikke MA. Tidligst sent 1500.	
203	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	1	20,6	Kar	GREY	Bukskår med et hankfeste eller fotfeste. Grått uglasert gods med en mørk flekk innvendig.	12-1300?	N207354:098
204	951	Samlelag	02.07.2019	Keramikk	1	40	Kar	RAER	Bunn/fot/buk/hankfeste fra en spinnekrukke/"oljekrukke"/"Pilegrimskrukke"/"relikviekrukke". Lys brun utvendig lusteraktig glasur. Uglasert orangegrå innside.	1450 til slutten av 1500-tallet	N207354:231
205	951	Samlelag	02.07.2019	Stein	1	72,7	Bryner		Mulig rest av nesten oppbrukt bryne i mørk grå sandstein. Nær rektangulær med to avrundede hjørner og en brukket ende. Flatene virker slipt. Bredde 5,5 cm, tykkelse 0,6 cm, gjenværende lengde 9 cm.		
206	951	Samlelag	02.07.2019	Stein	1	61,9	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Riller i to retninger på en side. Buett rand. 8,5 x 6 x 0,6 cm.		
207	951	Samlelag	02.07.2019	Stein	1	49,6	Baksteheller		Fragment fra en bakstehelle i kleberskifer med riller på begge sider. En varmpåvirket/bleket side og mørkt belegg i rillene på den andre siden: sot/matrester? 9,4 x 5,5 x 0,6 cm.		N207354:390
208	951	Samlelag	02.07.2019	Stein	2	23,6	Prøver		Hvit kalkstein/kritt.		
209	951	Samlelag	02.07.2019	Stein	1	13,7	Flint		Gråbeige flint med noe cortex. Virker naturlig sprukket (dårlig kvalitet). Ballastflint?		
210	2896	Funnnr i felt: 2943	07.08.2019	Bein	1		Nål		Nål i bein, kanskje hvalbein, med rundt tverrsnitt. Et gjennomgående sirkulært øye er plassert 0,9 cm fra den avrundede enden. Diameter øye 0,6 cm. Den andre enden er spiss, men noe skadet. Maksdiameter: 1,2 cm. Nålen har noe avflasset overflate og langsgående sprekker, men er ellers godt bevart. 24,3 cm lang. Vevnål?		N207354:360
211	651	Grop/binge	02.07.2019	Keramikk	1	44,3	Kar	DUTR	Randskår fra et stort fat med tosidig orangebrun glasur.		
212	651	Grop/binge	02.07.2019	Keramikk	1	39,6	Kar	DUTR	Randskår fra et stort dørrslag/fiskefat/sil med tosidig orangebrun ujevn glasur (utvendig rennende). Et halvt gjennomgående sil-hull.		
213	651	Grop/binge	02.07.2019	Keramikk	2	27,1	Kar	DUSC	To bukskår fra to boller eller tallerken/fat med innvendig grønn glasur over hvit begitning. Trolig fra to kar, det ene har et reparasjonshull.		
214	651	Grop/binge	02.07.2019	Keramikk	1	34,5	Kar	RHEN	Randskår fra et fat (eller bolle) med innvendig rødorange glasur med kremgule begitningslinjer.	1700?	
215	651	Grop/binge	02.07.2019	Keramikk	1	34,3	Kar	GESL	Bunn av et fat eller tallerken med innvendig rødbrun glasur med linjer i kremgul begitning og grønne utflytende flekker.		

244	651	Grop/binge	02.07.2019	Stein		1	172,2	Bryner		Brynefragment i brungrå sandstein med noe rødskjær. Tre slipte sider, to bruddender (et nytt og et eldre). Lengde 4,5 cm, tykkelse 1,4 cm, gjenværende lengde 11,5 cm. Kan være litt ukarakteristisk Mostadmarkaskifer.			
245	541		04.07.2019	Keramikk		2	23,1	Kar	CHPO	To sammenhørende bunn/buk/randskår fra en liten bolle med innvendig blå linjer og rest av blå dekor i bunnen. Utvendig cafe latte.			
246	541		04.07.2019	Keramikk		5	139,1	Kar	TGEW	To bunnskår, et bukskår og to sammenhørende randskår fra minst to tallerkener. Tosidig tinnglasur.			
247	541		04.07.2019	Keramikk		1	12,9	Kar	TGEW	Bunn/bukskår fra en tallerken med innvendig tinnglasur. Utvendig uglasert (eller flakket av?)			
248	541		04.07.2019	Keramikk		1	10,8	Kar	TGEB	Bukskår fra en crispino, innvendig hvit tinnglasur med en blå flekk, utvendig varmpåvirket og derfor utydelig blå dekor.			
249	541		04.07.2019	Keramikk		1	13,4	Kar	JUTI	Bukskår med glittet parti innvendig.			
250	541		04.07.2019	Keramikk		1	3,5	Kar	DUTW	Bunnfragment, vannrullet/slitt.			
251	541		04.07.2019	Keramikk		1	6,9	Kar	DUTR	Bunnskår fra et fiskefat/dørs slag/sil. Tosidig brun ,slitt glasur, rest av et gjennomgående hull.			
252	541		04.07.2019	Keramikk		1	39,5	Kar	GERR	Randskår av en stjertpote, utvendig sot, innvendig brun glasur.			
253	541		04.07.2019	Keramikk		1	48,2	Kar	DUTR	Randskår fra en bolle(?) med fingeravtrykkbord på utsiden. Innvendig brun glasur	1600		
254	541		04.07.2019	Keramikk		1	21,1	Kar	GERR	Bukskår fra en stjertpote med innvendig brun glasur.			
255	541		04.07.2019	Keramikk		1	10,3	Kar	PMBL	Bukskår fra en krukke (brødkrukke?) med tosidig brunsort glasur.			
256	541		04.07.2019	Keramikk		2	9,3	Kar	DUTR	Bukskår og randfragment(?) fra en bolle(?) med tosidig gul glasur. Bukskåret et vannrullet.	1700		
257	541		04.07.2019	Keramikk		1	25,7	Kar	TRON	Bukskår fra en rettvegget krukke. Innvendige rester av gulbrun glasur.			
258	541		04.07.2019	Keramikk		1	9,7	Kar	GESL	Hankskår fra en bolle (ørebolle/skillingsbolle?), gulhvitt begitning med rødbrun dekorstripe.			
259	541		04.07.2019	Keramikk		1	4,1	Kar	GESL	Bunnskår med innvendig marmorert dekor i gulhvitt begitning og brunt. Vannrullet.			
260	541		04.07.2019	Keramikk		1	88,4	Kar	OTHE	Bukskår fra krukke/kanne. Mørk brungrått gods og overflate.			
261	541		04.07.2019	Keramikk		1	16,4	Kar	OTHE	Randskår. Mørk brungrått gods og overflate.			
262	541		04.07.2019	Keramikk		1	4,5	Kritt-piper		Et helt lite hode (ikke dobbeltkonisk?), forvridt stempel under foten?	Tidlig 1700		
263	541		04.07.2019	Keramikk		1	9,8	Kritt-piper		Et helt medium til stort hode med stempel på oversiden: 3 piler eller 3 tårn.	Tidlig 1700		
264	541		04.07.2019	Keramikk		2	5,1	Kritt-piper		To stilker, en med perledekorbord og en med sagtanndekorbord.			
265	541		04.07.2019	Glass		1	4,2	Vindusglass		Smelterandfragment.			
266	587			Keramikk		1	6,7	Kar	CREA	Bukskår fra en bolle(?). Noe avskallet.	17-1800		
267	587			Keramikk		1	2,2	Kar	TGEB	Bukskår fra en tallerken eller bolle med innvendig tinnglasur med blå dekor (blomster?), utvendig blyglasur.			
268	587			Keramikk		1	1,3	Kar	GERW	Bukskår med innvendige rester av gul glasur.			
269	587			Keramikk		1	61	Kar	GERR	Hank/hankfeste fra en stjertpote med innvendig brun glasur.			
270	587			Keramikk		2	27,4	Kar	GERR	Bukskår fra en stjertpote med innvendig gulbrun glasur, den ene med en grønnlig flekk.			
271	587			Keramikk		1	4,6	Kar	GERR	Bukskår fra et stjertpote med innvendig brun glasur.			
272	587			Keramikk		1	14,1	Kar	DUTR	Bukskår fra en potte (?) med tosidig gulbrun glasur (ikke heldekkende utvendig).			
273	587			Keramikk		1	8,3	Kar	DUTR	Delvis spaltet randskår fra en bolle/potte med tosidig rødbrun glasur.			
274	587			Keramikk		1	6,6	Kar	DUTR	En halv hank fra et ganske lite kar med orangebrun glasur.			
275	587			Keramikk		1	205	Kar	PMBL	Bunn/bukskår fra en krukke (brødkrukke?) med tosidig brunsort glasur, noe matt innvendig.			
276	587			Keramikk		1	25,3	Kar	OTHE	Hank/bukskår fra en krukke med utvendig brun glasur. Innvendig rødgrå overflate. Godset har lys beige grå kjerne og mørk grå margin.	16-1700		
277	587			Keramikk		1	51,9	Glasert tegl		Gulvifsfragment med hvit begitning med gul glasur på oversiden. Tykkelse 2,7 cm.			
278	587			Metall		1	14,9	Nagler og spiker		En liten nagle. 3-3,5 cm lang. Rusten, men stabil. Spor etter treverk.			

300B	951		02.07.2019	Metall	1	26,9	Nagler og spiker		1 hel klinknagle med rektangulær roplate. Ca 4,5 cm lang.			N207354:052	R046
301	951		02.07.2019	Metall	1	41,1	Nagler og spiker		Spiker, ganske kraftig med mangelkantet(?) hode. Noe bøyd. Flat og buet spiss.				
302	951		02.07.2019	Metall	4	183,1	Slagg		4 klumper med slagg.				
303	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Osteologisk	5	247	Animalosteologisk		Horn, fra ku. Spissene er brukket.				
304	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	7	185,2	Kar	GRIM	1 bukskår, 3 sammenhengende bunnskår og 3 bukskår, hvorav to sammenhørende. Fra 2 eller flere kanner med mørk grått gods og innside. Utvendig delvis glasert i mosegrønt med mørke brune dekorlinjer og flekker, mulig hestekodekor.	Tidlig 1300		N207354:100	
305	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	2	45	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne. Grått gods med beigerosa margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med mørke brune dekorlinjer og flekker.	Tidlig 1300		N207354:101	
306	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	2	38,8	Kar	TOYN	To sammenhørende bukskår fra en kanne med utvendig gulbrun glasur. Godset har rødorange kjerne og rosagrå margin og innside..	1200-1300-tallet		N207354:264	
307	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	1	14,9	Kar	LINC	Bukskår fra en kanne med rødorange innside og beige grått gods og utside.	1200-1300-tallet		N207354:174	
308	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	2	17,5	Kar	LANG	To sammenhørende bukskår fra kanne med lyst grått gods og tosidig burgunder glasur med luster.	1300-1400-tallet		N207354:167	
309	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	1	37,2	Kar	GERR	Hanskår fra en liten stjertpote. Noen små gulaktige glasurflekker.				
310	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Keramikk	2	6,8	Kar	UNID	Bunnskår og et fragment, fint beige grått gods med orange spetter. Nesten ren leire.				
311	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Metall	1	6,9	Kobberlegering		Smeltet kobberlegering med innfiltrert treflis.				
312	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Stein	1	104,2	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Avsmalnende rand som er nesten rett avkuttet. Jevnt buet side. Utvendig sotbelegg. Vannrette sliperiller innvendig, noe mer ujevnt utvendig. Tykkelse 1,1 cm. Trolig type B.			N207354:498	
313	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Stein	1	232,5	Bryner		Avlangt bryne i burgundergrå Mostadmarkaskifer. Minst en slipte side. 5-kantet tversnitt. Brukket i begge ender og på langs. Gjenværende lengde 19,3 cm, største gjenværende bredde: 3,5 cm.				

314	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Stein	1	261,5	Bryner		Avlangt bryne i mellomgrå sandstein. Ujevnt rektangulært tverrsnitt. Fire slipte sider, en brukket ende og en noe avsmalnende eggformet ende som kan ha spor etter slitasje. Langsmed hele bruddenden finnes en rille som kan ha vært laget for feste. Enkelte sekundære skader. Gjenværende lengde er 16,3 cm, største gjenværende bredde: 2,8 cm.		N207354:431
315A	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Stein	1	126,8	Baksteheller		1 randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer med riller på begge sider. Den er noe avskallet på en side og randen er buet og avsmalnende. Gjenkjennelig småbølget individuell teknikk på bearbeidelse av randen? Tykkelse 0,7 cm, gjenværende dimensjoner: 9,2 x 10,2 cm.		N207354:391
315B	1298	Rensing av overflate etter fjerning av masser med maskin i nordøstre område. Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	09.07.2019	Stein	2	36,5	Baksteheller		1 randbit og 2 fragmenter av bakstehelle(r) i kleberskifer. Randskåret har riller på begge sider (noe avskallet på en side), randen er buet og avsmalnende. Tykkelse 0,7 cm, gjenværende dimensjoner: 9,2 x 10,2 cm. Fragmentene har riller på en side og er spaltet.		
316	3420	Funnr i felt: 3865	14.08.2019	Bein	1		Kammer		Nær komplett sammensatt dobbeltkam i gevir med skinne og kobberlegeringsnagler. Den ene endeplaten er nær sommerfuglformet/dobbelbuert, den andre er rektangulær, men noe konkav i enden og litt fragmentarisk. Endeplatene er ca 3,3 cm brede og ca 1,3 cm lange. Skinnen er noe avsmalnende mot endene og har halvsirkelformet tverrsnitt. Det er rester av 14 nagler i kobberlegering gjennom kammen. Kammens tenner er av to størrelser og er i varierende grad bevart. Total lengde ca 14 cm. Den kan se ut som tilhørende type D5-1 (Flodin, 1989).	1225-1600	N207354:346
317		Løsfunn, toppmasser øst.	23.07.2019	Stein	1	28,5	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer, riller i en retning på en side som er upåvirket av varme og riller i to retninger på en side som er varmpåvirket. Tykkelse 0,7 cm. Gjenværende bredde 6,6 cm.		
318		Løsfunn ved bingje 542	25.07.2019	Keramikk	1	1,2	Kar	TGEW	Bukfragment, spaltet.		
319		Løsfunn ved bingje 542	25.07.2019	Keramikk	1	29,5	Kar	DUTR	Randfragment fra en krukke med tosidig rødorange glaser med grønne skjolder. Smal lidseat. Tosidige riller, loddrett side. Diameter ca 12 cm.		
320		Løsfunn ved bingje 542	25.07.2019	Keramikk	1	47,5	Kar	GERR	Randskår fra en bolle med innvendig brun glaser. Utvendige riller med sot.		
321		Løsfunn ved bingje 542	25.07.2019	Keramikk	1	25,8	Kar	DUSC	Randskår fra en bolle eller tallerken med innvendig rødbrun glaser med S-bord langs randen i kremgult og hvit begitning under grønn glaser innenfor.		
322		Løsfunn ved bingje 542	25.07.2019	Keramikk	1	7	Kritt Piper		Stilk med sagtannboder i to størrelser med 1-2 perleboder per største sagtannbord.		
323		Fra profilrens. Profil N for midten av moderne murkjeller sentralt på feltet.	05.07.2019	Metall	1	23,2	Nagler og spiker		Hel nagle, svært rusten, trapesformet roplate og ovalt hode?		
324		Fra profilrens. Profil N for midten av moderne murkjeller sentralt på feltet.	05.07.2019	Metall	2	6,9	Kobberlegering		Stenger med rektangulært tverrsnitt med avrundede hjørner. En brukket ende på hver, kanskje er de sammenhengende. Tverrsnittet viser et sentralt rør i kobberlegering fylt av ukjent gråbrunt materiale og omgitt av et annet ukjent materiale. Det ytre materialet er glassaktig i bruddet og uregelmessig og marmorert (og erodert) i overflaten med lyse kalkaktige sjikt. Perlemor? Er trolig et håndtak til noe.		R004, R005, R006, R007
325		Overflaterens i sørvestre hjørne.	18.07.2019	Keramikk	1	11,7	Kar	TGEB	Randfragment av en manglekantet vase med tosidig hvit tinnglaser med tosidig blå bladrankedekor.		
326		Overflaterens i sørvestre hjørne.	18.07.2019	Keramikk	1	4,2	Kar	WEST	Bukskår fra kanne eller krus med utvendig blå dekor.		
327		Overflaterens i sørvestre hjørne.	18.07.2019	Keramikk	1	4,2	Kar	DUTR	Bukskår fra en kanne eller krukke med tosidig brun glaser. Utvendig delvis riller.		
328	597		23.07.2019	Keramikk	1	65,7	Kar	GERR	Helt håndtak til stjørtotte. Tosidig gulbrun glaser med underliggende dekor i hvit begitning omkring ende og fingeravtryksdekor.	14-1700-tallet.	
329	597		23.07.2019	Keramikk	2	22,2	Kar	DUTR	To sammenhengende bukskår fra en bolle(?) med tosidig brun glaser. Utvendig tre dekkoriller.		

330	597		23.07.2019	Keramikk	4	23,1	Kar	GERR	Fire bukskår fra et eller flere kokekar, tre er sterkt sekundærbrent med fastbrent sand innvendig og alle har innvendig grønnlig glasur. De sekundærbrente har flekker av utvendig grønnlig glasur også.			
331	597		23.07.2019	Metall	2	21,4	Diverse jern		To klumper, trolig varmpåvirket, en kan være slagg. Det ene viste seg på røntgen å være en liten klinknagle med et rombeformet plate på den ene siden og en kvadratisk plate på den andre.			R004, R005, R006, R007
332	597		23.07.2019	Glass	1	3,6	Diverse glass		Klump med smeltet glass/glass-slagg.			
333	1400	Flyttet til TA2019/21 (22)	16.07.2019	Keramikk	1	5,8	Kar	GRIM	Bukskår fra en krukke eller kanne med utvendig grågrønn glasur og riller. Spaltet.	1200-1300		
334	1400	Flyttet til TA2019/21 (23)	16.07.2019	Keramikk	1	8	Kar	DUTR	Bukskår fra bolle eller potte med innvendig orangebrun glasur og utvendig delvis brun glasur.	15-1600		
335	1400	Flyttet til TA2019/21 (24)	16.07.2019	Keramikk	1	6,1	Kar	DUTR	Bukskår fra bolle eller potte med tosidig brun glasur.	15-1600		
336	1400	Flyttet til TA2019/21 (25)	16.07.2019	Keramikk	1	4,6	Kar	GERW	Bukskår fra en bolle eller potte med innvendigbrungul glasur og utvendig sot.	15-1600		
337	1400	Flyttet til TA2019/21 (26)	16.07.2019	Keramikk	2	12,6	Glasert tegl	GERR?	To sammenhørende spaltede fragment av en gulvflis. Overflaten er ganske grov med en stripe grønnlig glasur. Trolig undersiden (og delvis siden) av en gulvflis.			
338	1400	Flyttet til TA2019/21 (27)	16.07.2019	Metall	1	19,8	Diverse jern		Enegett kniv med avsmalnende tange. Ryggen er svært bred (0,6 cm). Lengde 10,1 cm inkludert 4,3 cm tange. Tangen er en fortsettelse av eggssiden, ikke av ryggsiden. Det kan eventuelt være en halvdel av en saks med øyne i annet materiale, men trolig er bladet for tykt over ryggen. Eller lyssaks?			R004
339	1400	Flyttet til TA2019/21 (28)	16.07.2019	Stein	1	36,9	Bryner		Brynefragment i Mostadmarkaskifer. En noe ujevnt slipt side, resten bruddsider. Gjenværende dimensjoner: 9,4 x 2,3 x 0,7 cm.			
340	1400	Flyttet til TA2019/21 (29)	16.07.2019	Stein	1	0,5	Flint		Mulig flekke i grå flint med noe cortex.			
341		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	3	110,8	Kar	TGEB	1 randskår og to bukskår fra en bolle, alle sammenhørende. Innvendig hvit tinnnglasur med blå linjer og blomsterdekor. Utvendig blyglasur. Sekundærbrent og delvis misfarget og krakelert.			
342		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	2	58,6	Kar	GERR	1 fot og 1 bukskår fra kokepotte (r). Innvendig glasur på bukskåret. Utvendig rest av glasur på foten. Utvendig sot på foten og kanskje på buken.			
343		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	8,9	Kar	GERR	Bukskår fra tynnogdset kokekar(?) med innvendig brungul glasur og utvendige riller.			
344		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	16,1	Kar	DUTR	Bukskår fra en bolle med tosidig orangebrun glasur og utvendige riller.			
345		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	93,5	Kar	DUTR	Stort bunnskår fra en stekepanne. Innvendigbrun glasur, utvendig sot.			
346		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	12,8	Kar	GESL	Bukskår fra en bolle med innvendigbrun glasur med gulhvite begitningsstriper.			
347		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	19,3	Kar	DUSC	Bukskår fra en bolle med tosidig hvit begitning med brungul glasur på. Utvendig brune prikker og linjer og grønne flekker.			
348		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	18,8	Kar	GRIM	Bredt og konkavt hankskår fra en kanne med rester av mosegrønn glasur. Godset har en mørk grå kjerne og rosabeige margin. Bredde 3,3 cm.		N207412:15	
349		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Keramikk	1	12	Kar	FREC?	Bukskår fra en kanne med utvendig beigebrun saltglasur.			
350		Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)	10.07.2019	Stein	1	44,2	Baksteheller		Fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Riller i en retning på en side og rester av riller på den andre varmpåvirkede siden.			
351		Løsfunn bunn kulturlag i øst	29.07.2019	Osteologisk	1	6,5	Animalosteologisk		Gevirspir, 8 cm langt. Ingen spor etter bearbeiding.			
352		Løsfunn bunn kulturlag i øst	29.07.2019	Metall	2	5,1	Kobberlegering	Beslag	Tynne platefragment i kobberlegering med en mulig liten nagle på plass. Kan være fra samme gjenstand, men virker noe forskjellig i konsistens. Det minste fragmentet som har naglen har også en rille langs en svakt buet kant. I tillegg ser det ut til at det kan være vinklet innrisset dekor. Kanskje er det også noe dekor på den andre. Gjenværende største bredde: 2 og 5,4 cm. Maks 0,1 cm tykke. Dekorbeslag?		N207354:031	R046
353		Løsfunn bunn kulturlag i øst	29.07.2019	Stein	1	87,8	Bryner		Avlangt brynefragment trolig i Mostadmarkaskifer. En slipt side, en noe slipt side, resten bruddflater. Gjenværende dimensjoner: 14,8 x 2,4 x 1,8 cm.			

372	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	08.07.2019	Stein	1	41,4	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Riller i to retninger på en side og riller i en retning på den andre varmepåvirkede siden. Noe nivåforskjell på strripene mellom rillene. Randen er spisset. 7,3 x 6,4 cm. Mulig opprinnelig diameter 38 cm.		N207354:392
373	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	08.07.2019	Keramikk	1	16,5	Kar	NEAR	Mulig keramikk sier Ian (eller skifer sier Heidi). Bunnskår fra et mulig keramikk-kar. Indre lys grå kjerne med mørkt grått belegg(?) utvendig som er delvis avskallet. Det har vært diskutert om dette er en stein med indre lys grå porøst sandsteinsjikt med utvendig skifer. Ingen enighet.		N207354:186
374	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	48,2	Kar	TGEB	Randskår fra en tallerken med tosidig hvit tinnnglasur med innvendig blå dekor (plantebord?).		
375	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	2	52,6	Kar	TGEB	To bunnskår fra et fat med tosidig hvit tinnnglasur og blå innvendig dekor (to linjer som omgir himmel med kryss/fugler?).		
376	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	111,1	Kar	TGEB	Rand/buk/bunnskår fra en dyp tallerken med tosidig blåhvitt tinnnglasur med innvendig blå dekor (Blomster innrammet av blå tykke linjer).		
377	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	10	91,1	Kar	TGEB	6 rand, 1 buk og 3 bunnskår fra en dyp skål med tosidig hvit tinnnglasur og innvendig blå dekor (blomster, blader, kranser, linjer, spiraler, border). Nesten komplett.		
378	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	0,7	Kar	TGEB	Buuskår fra en bolle med tosidig hvit tinnnglasur og utvendig dekor i blått.		
379	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	6	15,4	Kar	TGEB	Buuskår (?) fra en tallerken(?) med innvendig hvit tinnnglasur og utvendig blyglasur. Innvendig blå dekor (blomster?)		
380	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	29,2	Kar	TGEB	Bunnskår med innvendig hvit tinnnglasur og utvendig grønlig blyglasur (noe brunmarmorert under bunnen). Innvendig blå dekor (linjer og ukjent)		
381	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	4	27,2	Kar	TGEB	1 randskår og 3 bunnskår med tosidig gråhvitt tinnnglasur med innvendig blå dekor (linjer/blomster). Trolig tre forskjellige kar.		
382	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	4,4	Kar	TGEB	Randskår fra en tallerken med tosidig hvit tinnnglasur og innvendig liten blå flekk.		
383	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	2,5	Kar	TGEB	Spaltet skår med blåhvitt innvendig tinnnglasur med blå dekor (tre?).		
384	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	6	60,1	Kar	TGEW	2 randskår, 2 bunnskår og 2 buuskår fra minst tre forskjellige boller? Tosidig hvit tinnnglasur.		
385	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	2	13	Kar	TGEW	1 hank og 1 buuskår fra kar med gråhvitt tosidig glasur (buuskåret mangler innvendig/avflasset)		
386	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	9,1	Kar	TGE?	Sterkt sekundærbrent buuskår fra kanne(?) med mørk grå omdannet tosidig tinnnglasur.		
387	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	6	37,1	Kar	CREA	Randskår fra en liten bolle, noe krakelert glasur. Perledekorlinje langs randen. Sammenhørende.	1700	
388	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	6	33,4	Kar	CREA	Randskår fra en liten bolle. Perledekorlinje langs randen og rillestriper nedover buken. Sammenhørende.	1700	
389	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	7	81	Kar	CREA	5 buk og 2 randskår fra en bolle med royalform?	1700	
390	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	3	66,7	Kar	CREA	Tre randskår fra en dyp tallerken med feather/fjær-dekor langs randen. Sammenhørende.	1700	
391	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	19	237	Kar	CREA	3 rand/buk/bunnskår og 16 randskår fra en eller flere dype tallerkner med Royalform.	1700	
392	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	34	278,3	Kar	CREA	1 rand/buk/bunnskår, 14 bunnskår, 19 buuskår og 1 randskår fra flere dype tallerkner.	1700	
393	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	9	252	Kar	CHPO	3 rand/buk/bunnskår, 4 randskår og to bunnskår fra en tallerken med innvendig detaljert dekor: Familie Rose-dekor. Nesten komplett.	1720-1790	
394	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	4	100,2	Kar	CHPO	1 rand/buk/bunnskår og 3 randskår fra en tallerken med tosidig detaljert dekor: Familie Rose-dekor.	1720-1790	
395	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	6	49,7	Kar	CHPO	4 randskår og to bunnskår fra en dyp tallerken med innvendig blå blomsterdekor og kryssbord langs randen.	1700	
396	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	4,7	Kar	CHPO	Randskår fra en bolle med innvendig blå blomsterdekor og kryssbord langs randen, utvendig caffè latte.	1700-1780	
397	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	14,9	Kar	CHPO	Rand/bunn/buuskår fra en skål med innvendig blå dekor: en fisker i båt.	Tidlig 1700	
398	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	3	14	Kar	CHPO	1 bunnskår, 1 buuskår og 1 randskår fra en skål med innvendig blå dekor: to krigere med en kniv?	Tidlig 1700	

399	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	2	17,6	Kar	DUSL	To bukskår fra et eller to fat? Innvendig rødbrun glasur med henholdsvis gul og grønn dekor.		
400	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	2	7,2	Kar	DUSL	To bukskår fra en eller to bøller (?) med innvendig kremgul begitningsdekor og lys brun glasur (den ene marmorert). Utvendig brungul glasur.		
401	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	38,1	Kar	RHEN	Randskår fra et fat med innvendige begitningslinjer og rødbrun glasur.		
402	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	8,5	Kar	RHEN	Randskår fra et fat med innvendig rødbrun glasur og rester etter begitning på randen.		
403	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	8,5	Kar	GESL	Randskår med brun til orangebrun glasur og gulhvit begitningsstripe.		
404	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	21,2	Kar	GESL	Rand/bukskår med tosidig orangebrun glasur med utvendige riller langs randen og kremgul begitningsdekor nedenfor.		
405	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	1,8	Kar	GESL	Bukfragment med utvendig engobe(?) og innvendig brun glasur med dekor i kremgul begitning.		
406	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	4	72,6	Kar	AGAT	1 bunnskår, 2 bukskår og et randskår fra en bolle.	1730-1760	
407	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	4,7	Kar	DUSC	Bukskår fra bolle eller skål med innvendig grønn glasur over hvit begitning.		
408	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	7,8	Kar	GRIM	Bukskår med innvendig lyst belegg og utvendig mosegrønn glasur. Grått gods beigorange ytre margin.		
409	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	3	19,4	Kar	MERI	Bukskår fra en kanne eller krukke med utvendig sot på to av skårene. Kan være fra to forskjellige kar.		
410	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	21,5	Kar	SUKK	Bukskår fra et sukkerkar.		
411	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	5	28,1	Kar	GERW	2 bunnskår og 3 bukskår, trolig fra minst to kar. Bukskårene har innvendig gul glasur.		
412	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	101,3	Kar	?	Rand/buk/bunnskår fra en bolle med innvendig (og noe utvendig) rødbrun glasur med bølge- og linjedekor i kremgul begitning.		
413	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	6	77,3	Kar	DUTW	1 fot, 2 bukskår og 3 fragmenter fra minst to kar. Et skår har innvendig gul glasur og utvendig grønn glasur, et har tosidig grønn glasur og fragmentene har utvendig grønn glasur (spaltet).		
414	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	6,1	Diverse	Lampe	Randskår med tosidig grønn glasur. Trolig fra en lampeskål.		
415	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	4,6	Kar	GERR	Bukskår fra en skål(?) med innvendig grønn glasur. Svært sekundærbrent.		
416	1619	Latrine	23.07.2019	Keramikk	1	3,2	Glasert tegl		Randfragment fra en gulvflis med grønn og brungrønn glasur på oversiden og delvis på siden.		
417	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	56,2	Diverse jern	Boltlåsnykkel	Boltlåsnykkel i jern. Det sirkulære skjegget har et nær korsformet hull med et rundt hull på en side og et firkantet hull på den andre siden. Det er en åpning på endesiden av skjegget. Skafet er rillet og fortykket på midten og ender i en litt skjev og tynn løkke. Dekorbelaget med gullfarget messingtråd i rillene. Lengde 11 cm. Diameter ring 2,7 cm. Massiv og godt bevart. Boltlåsnykkel av type B.1.1.	N207354:018	R008
418	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	33,6	Diverse jern	Saks	Åpen kryssaks med brukne øyne. Ellers uskadet og i svært god tilstand og med nagle i behold. Gjenværende lengde 9,3 cm.	N207354:012	R008
419	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	49	Diverse jern	Boltlåshus	Rusten jernplate som er buet med en noe tykkere ende. Kan være en del av et låshus til en boltlås. Bredde 5,8 cm, gjenværende høyde 5,1 cm (målt tatt før konservering). Røntgen viser at den er svært gjennomrusten.		R008
420	2383		02.08.2019	Metall	1	173,3	Diverse jern	Boltlåshus	Boltlåshus i jern. Et rør med sirkulært tverrsnitt som går over i et rør med pæreformet tverrsnitt. Ingen rester etter låsemekanismen. Det pæreformede røret er lukket på siden og har tre kvadratiske hull som danner en trekant. Her er det også en liten og ganske fint formet S-formet løkke på den bredeste enden. Denne løkken fortsetter som et bånd i kobberlegering langs begge rør. Under dette båndet finnes det tre tverrstilte dekorbånd i kobberlegering/bronse som går rundt hele pæreformen og et rundt sirkelformet. Diameter sirkulært rør: ca 3,5 cm (ytre), dimensjoner ovalt rør: 3 x 2,3 cm (ytre). Maksdimensjoner: bredde 5 cm, høyde 8 cm. Pæreformet boltlås av type B.2.1.2.	N207354:020	R008

421	2383		02.08.2019	Metall	1	145,5	Diverse jern	Boltlåshus	Boltlåshus i jern. Et rør med sirkulært tverrsnitt som er delt i fem sammenhengende biter. En ende er lukket. En tapp stikker ut fra denne enden. Diameter rør: ca 3,5 cm (ytre). Lengde ca 9,5 cm.		N207354:021	R008
422	2383		02.08.2019	Metall	1	103,1	Diverse jern		Flat og avlang jerngjenstand som er innsnevret midt på, fortykket i en ende og strekker seg ut i den andre enden i en bue. Kan være et håndtak/grep med hjalt fra en våpenkniv. Lengde 11,8 cm, bredde 2,5 - 5,5 cm. En annen mulighet er at det er en stor nøkkel hvor hodet er brukket og fortykningen i enden er rester av skjegg.		N207354:002	R009A
423	803		30.07.2019	Metall	1	44	Diverse jern		Spirformet jerngjenstand med tange. Kvadratisk tverrsnitt? Lengde 13,5 cm inkludert 2,5 cm(?) tange. Kan se ut som et mulig bor på røntgen.			R008
424	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	147,7	Diverse jern	Boltlåshus	Boltlåshus. Rør i jern som er tettet i begge ender. Røret har en flatere sideplate oppå, men er ellers sirkelrundt. Det har to utbygginger vinkelrett ut fra hver ende av toppsiden. Disse er rektangulære med avrundede hjørner og ser ut til å være dekket av kobberlegering. Mellom endene på disse går det en jernstang som er tykkere i en ende. Det kan være en rest av en hempe i en ende på undersiden av røret og det går også et bånd langs midten av undersiden. Den ene siden er såvidt synlig helt tett, den andre har et pålagt bånd langs utbyggingen og et flyformet hull i den runde endepaten (med to neser). Mål før røntgen: bredde 5,2 cm, høyde 5,2 cm, tykkelse (og ytre diameter rør) 4,2 cm. Svært godt bevart. Boltlåshus av type B2.1.		N207353:004	R008
425	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	87,2	Diverse jern		Boltlåshus i jern belagt med kobberlegering. En L-formet boks som er brukket/avrevet i enden. Trolig har den opprinnelig vært rettvinklet i begge ender. Tverrsnittet er pæreformet og en stangrest finnes som har gått mellom de to pæretoppene. Hovedhuset er bulket og låsen ser ut til å være brutt opp. På nedsiden og kortsiden sitter langsgående midtstilte stenger med løkker nærmest hjørnet. Rester av låsemekaniske er synlig i bruddhullet. Gjenværende lengde 4,7 cm, høyde 4,3 cm. Boltlås av type B1.2.		N207353:005	R009A
426	1911		29.07.2019	Metall	1	38,7	Diverse jern		Ujevnt rektangulær gjenstand med fortykninger. 4,3 x 5 cm før røntgen. Røntgen viser at dette er en roplate.			R009A
427	1911		29.07.2019	Metall	1	128,9	Diverse jern		Ujevnt spirformet gjenstand. Mål før røntgen: 13,3 cm lang, makstykkelse 3,8 cm. Dårlig bevart.			R009A
428	1911		29.07.2019	Metall	1	4	Diverse jern		Ujevnt sirkulær plate med gjennomgående hull sentralt. Diameter 2,8 cm. Diameter hull: 0,4 cm. Uvanlig rød overflate.			R009A
429	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383	29.07.2019	Metall	1	49,9	Diverse jern		Stjerneformet isbrodd med fire pigger. Stjerneformen er laget ved å brette en stang i fire spisser som er krummet ytterst til pigger. 8,2 x 7,6 cm.		N207354:026	R009A
430	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383	29.07.2019	Metall	1	58,7	Diverse jern		Stjerneformet isbrodd med fire pigger. Stjerneformen er laget ved å brette en stang i fire spisser som er krummet ytterst til pigger. To jernstenger er festet ut fra den sentrale delen og ender opp 11 cm nesten rett ovenfor hverandre. 7 x 7,5 cm.		N207354:027	R009A
431	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383	29.07.2019	Metall	1	54,6	Diverse jern		Stjerneformet isbrodd med fire pigger. Stjerneformen er laget ved å folde en stang i fire spisser som er krummet ytterst til pigger. En 4 cm lang jernstang er festet ut fra den sentrale delen. 7 x 7,8 cm		N207354:028	R009A
432	3730		23.08.2019	Tekstil	1		Tekstil		Snor, tvunnet animalsk. Ca 4,5 cm lengde.			
433	3730		26.08.2019	Lær	1		Sko		Skosåle med spiss tå og rett avkuttet eller brukket hel. Innsvinget midtparti. Gjenværende lengde 20,9 cm.		N207354:312	
434	3730		23.08.2019	Tekstil	2		Tekstil		Tekstilfragment, twill, lett tovet, animalsk kypert, muligens ujevnt vevd og spunnet. 5,4 cm langt. Ligner veldig på N207354:642. Kanskje også et trådfragment.		N207354:629	
435	3730		23.08.2019	Lær	1		Sko		Fragment, svært tynt. Bes?			

436a	3730		23.08.2019	Tekstil	1		Tekstil		Vevd stort tekstilfragment. Kypvert, lett tovet.		N207354:630	
436b	3730		23.08.2019	Tekstil	1		Tekstil		Vevd stort tekstilfragment. Kypvert, lett tovet.		N207354:631	
437	1953		29.07.2019	Tekstil	1		Tekstil		Fragment av vevd tekstil.			
438	2383		08.08.2019	Tre	5		Diverse		Neverfragment, kanskje med tre 1 cm lange festehull, men neveren er sprukket opp ellers også så det kan være tilfeldig.			
439	1953		30.07.2019	Tre/Metall	1		Diverse		Avlangt trefragment med en gjennomgående jernnagle. 2(?) strimler av lær/pels(?) er festet mellom naglen og treverket og fortsetter langsmed og videre utenfor trefragmentets lengeretning. En nagle til sitter også fast i den ene enden av lærstrimien. Lengde treverk: 18cm, lengde nagle: 4,5 cm, lengde lær: 50 cm (henholdsvis 12 cm og 20 cm utenfor hver ende av trebit). Drev/sutrad fra en båt?			
440	4529	Fra lag rundt stolpen	21.08.2019	Lær	2		Sko		Kraftig lærstykke med søm på tre sider og tre snørehull(?). Trolig overlær. Dimensjoner: 18 x 10,5 cm. Dessuten et 26,5 cm langt bes.		N207354:314	
441	2035		30.07.2019	Lær	4		Sko?		Slitte lærfragmenter med en del små hull (slitasje?) og rester av sømhull langs en side på det største fragmentet. Maks lengde 20 cm. Trolig fragmenter av overlær.			
442	2602		12.08.2019	Lær/Metall	1		Diverse	Beslag på lær	Tre lærfragmenter med kobberlegering. En litt større rektangulær kobberplate med lærrester med dimensjoner 4,2 x 3,3 cm som mangler et hjørne. Dessuten en mindre lærklump med noe kobber inni og en lærbit med en kobberflekk. Røntgen viser at forsøkninger i metallet på den største rektangulære platen som kan ha vært tetsittende hull. Disse korresponderer med fortsettende merker/mønstre på læret. Kanskje er dette fragmenter av beslag som har vært delvis sydd på læret. Røntgen viser også at en av de andre fragmentene er en uregelmessig kobberbit(plate?) som virker delvis foldet inn i et hjørne, eller avrevet. Dette kan være rest etter det samme beslaget.		N207354:343	R043
443	3961	1FT3689	14.08.2019	Tre/metall	1		Diverse		Ujevnt sirkulær treklump med kobberlegering inni. Diameter ca 10 cm. Beskrives nærmere etter røntgen.			R043
444	2035		30.07.2019	Tekstil	3		Tekstil		Repbiter tvunnet av to hamptråder(?). Henholdsvis 72, 46 og 17 cm lange. Tykkelse ca 1,7 cm (flattrykket).			
445	3487		14.08.2019	Prøver	1		Hår/pels		Litt hår/pels.			
446	3420	Funn nummer i felt: 4075	15.08.2019	Bein	1		Kammer		Fragment av en sammensatt dobbeltkam. 2,8 cm skinne er bevart på en side og den er 1 cm bred. Skinnen er profilert med en langsgående rille nesten midt på. Det finnes en nagle i kobberlegering. Tennene er av to tykkelser. Fire av de tykkere tennene er fullstendige og har en lengde på 1,4 cm.		N207354:347	
447	4529	Fra lag rundt stolpen.	21.08.2019	Lær	3		Sko		To biter med kraftig overlær med søm, den ene med bes. I tillegg et løst bes. Beskrives nærmere etter tegning.		N207354:315	
448	2298		31.07.2019	Lær	1		Avkutt		Trektantet avkutt. 9,5 x 3,2 cm.			
449	1953		29.07.2019	Tekstil	?		Tekstil		Ganske store fragmenter med vevd tekstil blandet med hår. Lerret. 3-4 forskjellige varianter. Et fragment ser ut til å ha en sammenrullet (og sammensydd?) ende/snipp (hette/lue?).			
450	1953		29.07.2019	Lær	24?		Sko		Fragmenter av overlær, bes og såler. Slitte og fragmentert. En del søm, men ingen komplette elementer.			
451	1953		29.07.2019	Lær	1		Sko?		Lærbånd (brettet på langs?) med snøring på plass, en snor har et fragment av et bes i den andre enden. Skråstil. En knute. Lengde 6 cm, bredde 2,1 cm.			
452	4529	Bevart stolpe	21.08.2019	Lær	2		Sko		En nesten hel front av et overlær/hovedlær. Et avkutt lå inn til og formet inne i dette og kan være en forsterkning, eventuelt tilfeldig.		N207354:316	
453	4529	Bevart stolpe	21.08.2019	Lær	1		Sko?		Nær rektangulært kraftig fragment med to avrevne sider og to kanter med søm. 6,8 x 6 cm.			
454	4529	Bevart stolpe	21.08.2019	Lær	1		Sko		Overlærbit fra en sko med stropphull. Fire sider: 8 x 1 x 5,2 x 5,8 cm. Lengde stropphull: 2,4 cm. Kraftig og godt bevart.		N207354:317	

470	1619	Latrine		Keramikk	14	577	Kar	DUTR	Fire randskår (en med horisontal hank), 8 bukskår og 2 bukskår med fot fra et fiskefat/sil/dørslag. Tosidig gulbrun avflakket glasur.	1700-talls		
471	1619	Latrine		Keramikk	1	720	Kar	DUTR	1 rand/buk/bunn/fotskår fra et stort fat. Foten er horisontalt avlang og buet (utknepet). Tosidig rødbrun glasur med grønne flekker.	1700-talls		
472	1619	Latrine		Keramikk	13	616	Kar	DUTR	3 randskår, 4 bunnskår(en med fot) og 6 bukskår fra en høy stekepanne med utvendig lisdætt. Tosidig rødbrun glasur som er noe slitt, krakelert og opprepet utvendig. Delis uglasert og sotet under bunnen.	1700-talls		
473	1619	Latrine		Keramikk	1	50	Kar	DUTR	Fot fra et kokekar. Innvendig brun glasur, utvendig sot med en flekk brun glasur.	1700-talls		
474	1619	Latrine		Keramikk	1	183,4	Kar	DUTR	Halv bunn fra en bolle med tosidig rødbrun glasur som er noe mørkere innvendig. Høy bunnring.	1700-talls		
475	1619	Latrine		Keramikk	1	80,2	Kar	DUTR	Randskår fra et stort fat, 34 cm i diameter, med tosidig orangebrun glasur.	1700-talls		
476	1619	Latrine		Keramikk	1	10,3	Kar	DUTR	Randskår fra en liten krukke med tosidig rødbrun glasur og utvendige riller.	1700-talls		
477	1619	Latrine		Keramikk	1	21,4	Kar	DUTR	Spaltet randskår fra et kokekar med innvendig rødbrun glasur. Utvendig sot.	1700-talls		
478	1619	Latrine		Keramikk	1	13,4	Kar	DUTR	Spaltet randskår fra et kokekar med noe utvendig rødbrun glasur (rennstriper). Utvendig sot.	1700-talls		
479	1619	Latrine		Keramikk	1	13,4	Kar	DUTR	Randskår fra en kopp med innvendig brun glasur.	1700-talls		
480	1619	Latrine		Keramikk	1	5,8	Kar	DUTR	Randskår fra en bolle(?) med mørk brun sekundærbrent glasur. Godset er også misfarget av sekundær varmpåvirkning.			
481	1619	Latrine		Keramikk	8	56	Kar	DUTR	3 randskår og 5 bukskår fra flere forskjellige kar med gulbrun til rødbrun glasur.			
482	1619	Latrine		Keramikk	5	775	Kar	DUTR	1 rand/bukskår med håndtaksfeste, 1 randskår, 1,5 håndtak og 1 bukskår fra en stor krukke med tosidig gulbrun glasur. Halvhjerteformet hank. Diameter rand 28 cm.			
483	1619	Latrine		Keramikk	5	775	Kar	DUTR	4 rand/bukskår (en med hjerteformet hank) og 11 bukskår fra en svært stor krukke. Rødbrun glasur innvendig og halveis ned på utsiden. Dekorrand med hakket. En blomst i relieff høyt oppe på buken. Diameter rand 38 cm?			
484	1619	Latrine		Keramikk	17	2500	Kar	PMBL	5 randskår og 12 bukskår fra en brødkrukke. Tosidig sortbrun glasur. Flat rand. Diameter ca 29 cm.			
485	1619	Latrine		Keramikk	46	1029	Kar	STBL	2 bunnskår (en hel bunn), 35 bukskår (et med hankfeste), 3 hankskår, 6 hals/skulderskår fra en kanne. Innvendig og delvis utvendig brunsort glasur. Diameter bunn 14cm.			
486	1619	Latrine		Keramikk	3	460,5	Kar	TRSL	1 bunn/buk/rand, 1 bunn/buk, en rand/horisontal hank, 1 buk fra en bolle. Avflasset brun skjoldet glasur med dekor i gulhvitt begitning med noen grønne detaljer på innsiden og delvis på utsiden.			
487	1619	Latrine		Keramikk	1	69,1	Kar	TRSL	Bunn/bukskår fra en bolle/dyp tallerken med innvendig brun glasur med dekor i gulhvitt begitning med grønne detaljer. Årstall "1763".			
488	1619	Latrine		Keramikk	4	249,5	Kar	TRSL	1 rand/bukskår og 2 bukskår fra en bolle med rester av innvendig brun glasur med spor etter dekor i gulhvitt begitning med grønne detaljer (bølgeinjer, prikker og stråler).			
489	1619	Latrine		Keramikk	1	78,5	Kar	TRON	Randskår fra en bolle med rester av brun glasur (delvis også på utsiden).			
490	1619	Latrine		Keramikk	1	17,5	Kar	TRON	Bukskår fra en krukke/bolle med innvendig mørk brun glasur.			
491	1619	Latrine		Keramikk	10	504	Kar	TRON	Nesten en hel stjertpote delt i 10 skår. Tre føtter og kort håndtak. Utvendige riller. Innvendig brun glasur med noe luster. Diameter rand 13 cm.			
492	1619	Latrine		Keramikk	1	26,3	Kar	TRON	Randskår fra en stjertpote med innvendig brun glasur, utvendige grønne riller.			
493	1619	Latrine		Keramikk	26	896	Kar	TRON	9 randskår, 2 bunn/bukskår, 1 halvhjerteformet hank og 14 bukskår (et med hankfeste) fra en krukke. Innvendig brun slitt og skjoldet glasur, utvendig en bølget rillelinje.			
494	1619	Latrine		Keramikk	2	5,4	Kar	TRON	Et bunnfragment og et bukfragment, det ene med rester av brun glasur.			

495	1619	Latrine		Keramikk	20	150,4	Kar	GERR	3 randskår, 16 bukskår og et spaltet fragment fra minst 8 forskjellige kar (trolig stjørtpotter). Glasur i forskjellige bruntoner, flest med innvendig noen med rester utvendig.			
496	1619	Latrine		Keramikk	1	12,3	Kar	GERR	Bukskår fra en bolle?, med grønn tosidig glasur. Utvendige horisontale riller og skråstilte dekorriller?			
497	1619	Latrine		Keramikk	22	874	Kar	WEST	1 randskår, 20 bukskår og et hank/bukskår fra en stor krukke med utvendig blå dekor: Blomsterranker			
498	1619	Latrine		Keramikk	1	15,6	Kar	WEST	Randskår fra et krus med utvendig blå dekor (linjer og ?).			
499	1619	Latrine		Keramikk	2	21,2	Kar	WEST?	Bukskår fra en kanne. Uten dekor.			
500	3730	Organisk lag		Bein	1		Kammer		Sammensatt dobbeltkam i gevir som besto av 6 fragmenter som ble sammenlimt av konservator. Den har to skinner på hver side som er halvsirkelformede i tverrsnitt og noe avsmalnende mot endene. Hver skinne har rester av fire nagler i kobberlegering. Kammen er trolig i gevir, og det er i følge konservator mulige limrester mellom de to delene med tenner. Det er forskjell på de to endeplatene, den ene er profilert med to større buer på hver side av en mindre buer. Den andre endeplaten er konkav med noe avrundede hjørner. Begge endeplater har punktsirkeldecor i buer eller bølger. To ganger fire punktsirkler i buer i den konkave enden og fem, fire og fem punktsirkler i buer på den profilerte enden. Den sentrale delen av kamplaten er gjennomhullet med 7 sirkulære hull. Hullet nærmest den konkave enden aviker noe fra linjen de øvrige danner. Omkring skinnene kan det se ut som om det er risset linjer, kanskje er partiene med skinner noe utstående fra resten av kammen. Lengde ca 8,7 cm, høyde ca 5,3 cm. Kammen kan se ut til å være av typen D5, eller D6 (Flodin, 1989).	1225/1275-1600		N207354:349
501	1619	Latrine		Keramikk	1	145,2	Kar	FREC	Stort bukskår fra en stor kanne. Innvendig roasabeige overflate, utvendig beige/brun glasur.			
502	1619	Latrine		Keramikk	1	43,8	Kar	NEAR	Rand/hank/bukskår fra en kanne med grått gods og brungrå lyst spittede sider. Kanskje antydning til engobe. Vertikal flat hank med konkav ytterside. Strekker seg fra nesten ved randen til øverst på skulder. Riller på halsen. Produsert i Siegburg.	12-1300		N207412:11
503	1619	Latrine		Keramikk	1	13	Kar	OBER	Rand/bukskår med gråbeige tosidig glasur og innvendig dekorlinjer i orange.			
504	1619	Latrine		Keramikk	2	11,1	Kar	SWSG	Randskår fra en liten bolle/dyp skål med tosidig hvit saltglasur. Diameter ca 10 cm.			
505	1619	Latrine		Keramikk	1	7,9	Kar	NEAR?	Bukskår fra en kanne(?) med grått gods og gråbrun tosidig saltglasur.	12-1300?		
506	1619	Latrine		Glass	44	2984	Glasskar		44 bunnskår fra åttekantede flasker. Noen få hele bunner. Flere forskjellige grønntoner. Noe belegg. Dimensjon bunn: 5,0-6,1 bredde og 8,8-9,3 lengde. En med et teglfragment smeltet inn i bunnen, en annen med en deformert bunn.			
507	1619	Latrine		Glass	64		Glasskar		64 flasketuter/halser fra mange forskjellige typer flasker. Mange forskjellige grønntoner. Mange forskjellige tut-former og dimensjoner. Indre diameter tut: 1,5 - 2,6 cm.			
508	1619	Latrine		Glass	4	350	Glasskar		4 flasketuter/halser fra kraftige flasker i grønnbrunt glass. 3 med noe innsnevret hals før munningsringer. Indre diameter tut 2,0 - 2,4 cm.			
509	1619	Latrine		Glass	4	179	Glasskar		4 flasketuter/halser fra flasker/karaffer i blått glass. En har avbrutt tut, men har en horisontal rille på halsen (misdannet?). To har en ring nedenfor tuten. En har ingen ringer ved tuten men bare en 3,8 cm lang hals som går direkte fra skulder til tut. Indre diameter tut 1,4 - 2 cm.			
510	1619	Latrine		Glass	14	2567	Glasskar		14 sirkulære flaskebunner fra flasker med lodrette sider, grønt til grønnbrunt glass. Konkave bunner med puntelmerke (0,5 - 4,5 cm dype). Diameter bunn: 7,5 - 10,5 cm.			
511	1619	Latrine		Glass	1	92,3	Glasskar		Nesten hel bunn av en flaske med dyp konkav bunn (5,5 cm dyp) med bredt men slipt(?) puntelmerke. Blått glass. Opprinnelig diameter bunn: ca 9 cm.			

512	1619	Latrine		Glass	30	5703	Glasskar		29 bunnskår og et bukskår fra grønne flasker med sirkulære bunner og konvekse sider. Konkave bunner med puntelmerke (maks 4 cm dype). Bare en bunn er komplett. Diameter 12 - 15 m.			
513	1619	Latrine		Glass	5	979	Glasskar		5 bunnskår fra grønne flasker med ovale bunner og konvekse sider. Den ene bunnen er nesten dråpeformet. Konkave bunner med puntelmerke (maks 1,5 cm dype). Ingen er komplett, men største målbare bredde er ca 13 cm og største målbare lengde er ca 14,5 cm.			
514	2929	Profil. L6M5	07.08.2019	Keramikk	1	5,4	Kritt Piper		Svært lite kritt pipehode, komplett med bit av stilk. Lengde hode 1,6-2 cm. Diameter 1,1 cm.	1610-1620		
515	1619	Latrine	25.07.2019	Keramikk	1	19,2	Diverse	Soldat	Figur i kritt pipeleire. Soldatuniform, lang kappe, knebukser, lange strømper, trefliket hatt, muskett/gevær, kruttveske, slire og belte. Langt krøllete hår. Støpt i to deler (støperand synlig). Sokkel/fundament er brukket av. Høyde 6,9 cm. Fra Nederland (eller England). Leke eller dekorativ gjenstand. Andre lignende figurer som er funnet har hatt rester av maling. Forslag fra «Clay pipe society» på Facebook: Musketeer fra William of Oranges arme (1670) Marlburian soldat fra 1600-tallet (oppkalt etter den 1 duke of Marlborough som vant blant annet the battle of Minden). Uniformen tyder på sent 1600 til tidlig 1700-tall.	Omkring 1700.		
516	2383	F. 3137. Funnet i overgang til gulvlag i hus.	09.08.2019	Stein	1	41,8	Diverse stein	Spinnehjul	Spinnehjul i kleber med enkelte røde granater. Flate og rette slipte sider og kanter. Sirkulært med gjennomgående sentralt hull som er rakt borret. Ytre diameter 4 cm, diameter hull 0,9 cm. Tykkelse 1,2 cm.			N207354:475
517	2659		05.08.2019	Stein	1	169,3	Søkke	Dorgesøkke	Halvsirkelformet skive i kleberstein. Grovt bearbejdede sider og kanter. To grove gjennomgående hull i noe forskjellig størrelse. Bredde: 8,6 cm, høyde 6 cm, tykkelse 2,4 cm. Diameter hull: 0,6 - 1,5 cm og 0,9 - 1,7 cm. Et lite dorgesøkke.			N207354:486
518	2659		05.08.2019	Stein	1	296,5	Søkke	Dorgesøkke	Nær halvsirkelformet skive i kleberstein med et kvarts-sjikt og enkelte granater. Grovt bearbejdede sider og kanter. En del riller kan være intasjonelle og er grovt vingeformet (styrer vannvirlene?). To grove gjennomgående hull. Forsenkning øverst og nederst som kan tyde på at den har vært brukt til å snurre opp lina. Bredde: 13,5 cm, høyde 6,5 cm, tykkelse 2,2 cm. Diameter hull: 0,8 - 2 cm (smalest midt på). Dorgesøkke.			N207354:487
519	2896		16.08.2019	Stein	2	399,5	Kar		To sammenhørende skår fra et klebersteinskar. Det ene skåret har rand og håndtaksknast. Randen er avsmalende og avrundet. Knasten har en rett og flat overside og ytterside, men er ujevn ellers, trolig pga varmpåvirkning. Gjenværende dimensjoner knast: 4,3 x 2,6 x 1,3 cm. Fint slipt innside med mulige horisontale og tverrgående bruksriper (noen kan være sekundære). Utsiden er varmpåvirket og har et tildels tykt sotlag. Tykkelse 0,4 - 1,2 cm. Maks lengde et skår 12,3 cm. Gjenværende maks lengde sammensatt 19 cm. Diameter kan ha vært ca 20 cm. Trolig type B.			N207354:509
520	2896		16.08.2019	Stein	1	42,1	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Varmepåvirket på alle sider, også bruddkanten. Kan derfor ha vært utsatt for dette etter at den har sprukket, eventuelt gjennomgående varmpåvirket. Diameter kan ha vært ca 8 cm. Tykkelse 0,8 - 1 cm. Trolig type B.			N207354:510
521		Rensfynd i N, mellom M1364 og S652.	19.10.2019	Stein	1	360,5	Baksteheller		Randskår av en bakstehelle i kleberskifer. Riller på begge sider. Buett og avsmalende rand. Sterkt varmpåvirket på en side og noe varmpåvirket og sot på den andre siden. Tykkelse 1 cm. Gjenværende dimensjoner: 13,2 x 13.			

530	7695	Avfallslag Ø for plankegulv, N på feltet.	27.aug	Metall	1		Kobberlegering		Fragment av kobberplate(?) i jord. 3,2 x 2,2 cm? Tas til røntgen.			R004, R005, R006, R007
531	7695	1FB8383	05.09.2019	Bein	1		Kammer		En sammensatt dobbeltkam i gevir med ganske flate skinner og kobberlegeringsnagler. Endeplatene er svakt konkave i enden med avrundede hjørner og en spiss som stikker seg inn i kampartiet. Paltene er ca 3,3 cm høye og ca 1,3 cm brede fra konkavt til spiss. Den er dekorert med tre punktsirklener over og under skinnen som danner en skråstilt linje fra skinnen og ut mot hjørnene. Skinnene har ganske flatt tverrsnitt og er noe avsmalnende på siden mot endene. Skinnene er 9,7 cm lange og er dekorert med to parallelle riller med en linje av 10 punktsirklener mellom. Det er rester av en nagle i kobberlegering mellom de to ytterste punktsirkelene i hver ende og doble nagler mellom de andre punktsirkelene. Kammens total lengde er 10,2 cm. Kammen har godt bevarte tenner med forskjellig størrelse på hver side (ca 1 og 0,5 mm brede.), men en del er brukket særlig av de tynneste tennene. Kammen er sannsynligvis type D3-1 (Flodin, 1989).	1225-1600		
532	8234	Usikker kontekst, 8217? Mulig MA	06.09.2019	Bein	1		Kammer		Sammensatt dobbeltkam i gevir med horisontalt forskjøvet tannplate med tenner i to forskjellige størrelser. Tannplatedelen med tenner er ca 5 cm lange over og under skinnen, men forskjøvet 2 - 2,5 cm i forhold til hverandre. Total lengde på kammen blir dermed 7,7 cm. Endeplatene er nær rektangulære ytterst, men innover langs skinnen skråner de inn mot midten av tannbunnen. Endeplatene er dekorert langs kantene av punktsirklener. Den ene platen har et sirkulært hull gjennom platen, trolig til oppheng/feste. I partiet hvor kammene er forskjøvet finnes det en smal dekorbord med trekantede tagger med henholdsvis 5 og 6 hull gjennom. Skinnen har fem forhøyde, parallelle langsgående profilinjer som har buet tverrsnitt. Gjennom skinnen går det to linjer med 17 kobberlegeringsnagler i hver som er parallellt plasserte. Kammen er sannsynligvis type D7 (Flodin, 1989).	1175-1375	N207354:354	
533		Avfallslag u/planker	02.09.2019	Metall	1		Kobberlegering		Kobberlegering i jord, tas til røntgen. 2,7 x 1,3 cm.			R005, R006, R007
534	3961		18.08.2019	Metall	1		Kobberlegering		Kobberlegering i jord, tas til røntgen. 3,0 x 2,4 cm.			R004, R005, R006, R007
535	6337			Metall	1	1,6	Kobberlegering		Komplett nål med en spiss ende og en avrundet ende med ovalt øye. Spissen er noe flat. Lengde: 5,4 cm. Ikke irret og i perfekt tilstand.		N207354:010	R004
536		Lær fra lag under tregulv	28.08.2019	Lær	1		Sko		Såle med spor etter søm omkring hele. Rett avkuttet mot hælen, spiss tå og innsvinget mot smalt midtparti. Lengde: 20 cm, bredde 3,7 - 7,3 cm. I tillegg er 12 fragmenter tatt med siden de kan være fra samme sko. Sannsynligvis er dette fragmenter av overlær med diverse sømspor og fire bes.		N207354:342	

537	7276	Mørkt organisk lag i hus	03.09.2019	Lær		1		Sko	Skosåle med en noe fragmentert sømkant. Den mangler litt av hælen, har skråstilt spiss tå og smalt midtparti. Gjenværende lengde 24,5 cm (opprinnelig trolig 25 - 25,5). Bredde 4,3 x 8,1 cm.		N207354:319	
538	7695	Kunstig lag i NØ del	06.09.2019	Lær		1		Sko	Såle med noe fragmentert hælparti, innsvinget midtparti og spiss tå. Vendsøm. Lengde 20.2 cm, bredde 3,9 - 6,8 cm.		N207354:320	
539		Avfallslag under plankegulv. Under planke 7142.	02.09.2019	Lær		1		Sko	Skosåle med noe fragmentert indre fotside. Sålen har innsvinget midtparti, spiss tå og vendsøm. Det finnes et mulig slitasjehull i framre halvdel. Lengde 24,5 cm, bredde 5,1 - 8,0 cm.		N207354:318	
540	3730	F.5462	26.08.2019	Metall		1		Kobberlegering	Kobberlegering i jord, tas til røntgen. 6,7 x 3,9 cm. Tre små fragment følger med. Røntgen viste at dette trolig er et beslag med tre naglehull. Skal rennes noe mer.			R004, R005, R006, R007
541		Avfallslag under plankedekke.	02.09.2019	Lær		1		Sko	Skosåle med avrevet hæl. Vendsøm. Gjenværende lengde 15,5 cm, bredde 3,8 - 6,4 cm.		N207354:340	
542	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Lær		1		Sko	Skosåle med noe fragmentert indre fotside. Den har innsvinget midtparti og spiss tå. Vendsøm. Det finnes et mulig slitasjehull i framre halvdel. Lengde 26,7 cm, bredde 3,9 - 9,0 cm.		N207354:321	
543	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Lær		1		Sko	En hel skosåle med innsvinget midtparti og spiss tå. Vendsøm. Lengde 22 cm, bredde 3,4 - 7,3 cm.		N207354:322	
544	7695	Kunstig lag i NØ del	10.09.2019	Lær		1		Sko	Overlær med en del avrevne sider. Den har en buet bunnkant med vendsøm og en noe skadet pløse(?) med snørehull. Snørehullene er to langsgående på en side og to tverrgående på den andre.		N207354:323	
545	8363?	Lag under plankedekke. Nesten sikker kontekst 8363? -MA	10.09.2019	Lær		1		Sko	En stor del av overlæret fra en sko. Pløse m klippede vikler, en med reimrest og en med et snørehull? Vendsøm nederst.		N207354:341	
546	8413	Lag 8363	09.09.2019	Lær		1		Sko	En hel skosåle som har en opprevet hæl, innsvinget midtparti og spiss, skjevt plassert tå. Vendsøm. Lengde: 26 cm, bredde 3,7 - 8 cm. En bit av en bes og en trekantet bit av overlær, kanskje fra hælparti, ble gravet opp sammen med sålen.		N207354:325	
547	1619			Glass		2	51,7	Glasskar	To randskår fra et ufarget drikkeglass eller en pokal med innrisset dekor: Bølger langs randen, opphøyde/fortykkede perlerander deler opp glasset i vertikale paneler med en naturtro blomst med stilk og blader i annenhver. Hører trolig til samme kar. Nesten vertikale sider (svakt smalnende nedover). Diameter ved randen 8 cm. Bøhmisk glass?	Sent 1600 til tidlig 1700-tall?		
548	1619			Glass		1	51,7	Glasskar	Bunn/stett/delvis klokke og rand fra et ufarget drikkeglass. Konisk klokke med avrundet klokkebunn, ring- og diskformede dekorasjonselementer på stett og overgang stett/stettbunn. Noe belegg hovedsakelig på utsiden. Diameter rand har trolig vært 8 cm, diameter stettbunn 7,8 cm. 16,7 cm høy. Ikke norsk, kan være tyske eller engelsk.			
549	1619			Glass		1	104,4	Glasskar	Bunn/stett/delvis klokke fra et ufarget drikkeglass. Konisk klokke som går direkte over i en stett med oppned dråpeformet boble i. Noe belegg hovedsakelig på utsiden. Diameter stettbunn 7,5 cm. "Nøgen jomfru".			
550	1619			Glass		1	83,7	Glasskar	Bunn/stett/delvis klokke fra et ufarget drikkeglass. Konisk klokke som går direkte over i en stett med oppned dråpeformet boble i. Belegg på begge sider. Diameter stettbunn 7,3 cm. "Nøgen jomfru". kan være fra Nøstetangen glassverk.	1741-1777, hvis Nøstetangen		
551	1619			Glass		1	70,1	Glasskar	Delvis bunn/stett/delvis klokke fra et drikkeglass. Konisk klokke som går direkte over i en stett med vertikal timeglassformet boble i. Belegg på begge sider. Noe gyllen tone. Venetiansk? Facon de venise?			
552	1619			Glass		1	118,3	Glasskar	Bunn/stett/delvis klokke fra et ufarget drikkeglass. Konisk klokke som går direkte over i en stett med noe misdannet timeglassformet boble i (konkav på toppen, skjev og flat nederst). Diameter stettbunn 7,5 cm. "Nøgen jomfru".			

553	1619			Glass	1	118,3	Glasskar		Buuskår fra en ufarget pokal eller bolle med innriset dekor: Blomsterranker (og hjørnet av en gjenstand)			
554	1619			Glass	1	4,4	Glasskar		Randskår fra et ufarget drikkeglass, trolig et stettglass. Belegg.			
555	1619			Glass	1	4,9	Glasskar		Randskår fra et ufarget drikkeglass, trolig et stettglass.			
556	1619			Glass	1	43,5	Glasskar		Hankskår (nederdel?) i ufarget glass. Foldet 1,5 omgang ved festet. Trolig fra en kanne.			
557	1619			Glass	3	13,3	Glasskar		Tre skår fra en svært liten flaske i blågrønnlig glass. Nesten fullstendig, mangler bare et lite buuskår. Reagensrørfornet med konkav bunn og noe innsnevring under randen/tuten. Diameter 2,2 cm. Diameter munning 1,9 cm. Total høyde 7 cm.			
558	1619			Glass	1	2,6	Glasskar		Buuskår fra et kar i gyllent glass (grønnlig glass med gyllen overflate?). Svake riller horisontalt.			
559	1619			Glass	1	47,6	Glasskar		Flatt nær rektangulært glasskår med en smelterand som er bølgjet horisontalt. Antydning til vinkling langs den ene vertikale siden. Kan være en side av en vase med bølgjet rand.			
560	1619			Glass	1	29,2	Vindusglass		Ganske stort grønnlig skår, sannsynligvis fra et vindu. 11,5 x 8 cm.			
561	1619			Glass	1	15,4	Diverse glass		Grønnblått glasskår med noe bøyd smelterand. Ytterkanten er også svakt buet. Rand av et fat?			
562	1619			Keramikk	1	20,4	Kritt-piper		Noe skadet kritt-pipehode med ganske lang stilk (8,8 cm). Stempel under foten: "SR"? Hodet har sterkt konveks underside og rett overside.			
563	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	01.08.2019	Metall	1	13,3	Kobberlegering		Bånd i kobberlegering med skrå ender og noe uregelmessige langsider som smalner mot endene. Vinklet i vid vinkel ca 1/3 fra den ene enden. Det finnes rester av jernnagler som går gjennom et hull i hver ende. På innsiden er det en del parallelle riller. På utsiden kan det være mikroskopiske rester etter dekor. Lengde 9 cm, bredde 1,2 - 1,4 cm. Trolig et beslag.		N207353:007	
564	2383		02.08.2019	Bein	1		Diverse bein		Bearbeidet fragment av en beingjenstand. Den er omfattende dekorert med parallelle riller med forskjellig avstand på langs, noen på tvers og en del av et panel(?) med linjehode. Det er også rest av enda mer detaljert dekor på forhøyde partier som ikke er tolkbare. Den er brukket på langs og i en ende. 7,1 cm lang. Gjenværende bredde 1,4 cm, gjenværende tykkelse 1,1 cm. Brukket i ettertid pga "for mye folk på funnkantoret", men reparert på kons.lab.			N207354:383
565	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Bein	1	71,2	Diverse bein		Nær rektangulær skive i hvalbein. En slipt side og kuttete kanter. En rille går delvis langs randen på den slipte siden. Dimensjoner 13 x 5,8 x 0,5 cm.			
566	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Keramikk	1	5,7	Kar	GGRW	Buuskår fra en kanne med grå til gråbeig ganke porøst gods og grå innside. Grønn utvendig glasur med pålagt leireflekke med brun glasur.	1200-1300-tallet	N207354:094	
567	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Keramikk	1	6,7	Kar	TOYN?	Buuskår fra en kanne med grått gods og innside og rosaorange utside og ytre margin. Utvendige flekker av gulbrun glasur.	1200-1300-tallet	N207354:286	
568	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Keramikk	1	4,6	Kar	LANG	Bunnskår fra en kanne med fotring, mørk grått gods med todlig brun glasur og noe lustrende utside.	1300-1400-tallet	N207354:169	
569	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Keramikk	1	18,7	Kar	SIEG	Randskår fra en kanne med grått gods og sider. Utvendige riller. Sammenhørende med N207354:260 og :262 fra andre kontekster (funn 357 og 1295).	1300-tallet	N207354:261	
570	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Keramikk	1	2,6	Kar	NSAC	Buuskår fra en kanne med grått gods og utvendig relieffrille. Noe gulgrønt skjær på utsiden. Med små, gule spetter.	12-1300-talls	N207354:191	
571	2383	Aktivitetsslag over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Keramikk	1	1,3	Kar	RAER	Buuskår fra en kanne med grått gods, utvendig grå glasur og innvendig beigebrun glasur.	1500-tallet	N207354:232	
572A	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Stein	1	29,6	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med avrundet og avsmalnende rand. Utvendig sotbelegg. Innvendig finslipt, noe grovere slipt utvendig. Makstykke: 1 cm. Maksdimensjon: 6,5 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.			N207354:494

572B	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Stein	1	38,1	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med avrundet og avsmalnende rand. Avsmalner også noe nedover fra ca 3 cm under randen. Utvendig sotbelegg som strekker seg noe ned fra kanten på innsiden. Innvendig finslipt, noe grovere slipt utvendig. Omfattende kvartsjikt og -felt i kleberstein forårsaker noe ujevn innvendig overflate. Makstykkelse: 1 cm. Maksdimensjon: 6,5 cm. Trolig et kokekar. Kanskje type B.			N207354:495	
573	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Stein	1	193,6	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med avrundet noe hakket rand. Avsmalnende mot randen. Utvendig sotbelegg som strekker seg noe nedenfor randen innvendig. Enkelte granater og lyse ujevne flekker. Innvendig finslipt, noe grovere slipt utvendig. Det finnes et gjennomgående sirkulært hull 1,7 cm fra randen, diameter 0,6 cm. En bruddkante ser også ut til å ha sot, den andre ser ferskere ut. Makstykkelse: 1,4 cm. Maksdimensjon: 11 cm. Trolig type B.			N207354:496	
574	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Stein	1	136,2	Bygningsstein?		Hjørnefragment av en mulig bygningsstein i kleber, med to skrålinnehuggede rette sider og en grovere hugget side. Største dimensjon: 7,7 cm.				
575	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Stein	4	98,1	Baksteheller		Fire fragmenter av baksteheller i kleberskifer, to med rester av riller på den sterkt varmpåvirkede baksiden. Alle har riller i kun en retning.				
576	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	9	242,5	Nagler og spiker		14 spiker, 5 småspiker/stifter.				
577	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Kar	1	1,5	Kar?	GRIM	Bunnskår fra en kanne. Grålig flekket gods med en grå side og en rosaorange side med bittesmå flekker av glasure.	1200-1300-tallet		N207354:107	
578	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	3	13,3	Nagler og spiker		Hesteskosøm.				
579A	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	5	84	Nagler og spiker		2 hele nagler og 3 halve.				
579B	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	2	61,3	Nagler og spiker		To komplette klinknagler med nær rektangulære roplater. 3,3 og 3,4 cm lange.			N207354:056	R046
580	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	2	29,4	Nagler og spiker		To kvadratiske roplater.				
581	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	85,9	Diverse jern		Flat stang med rett vinkel. Hjørnebeslag? 5,3 x 5,7. Bredde 2,3 cm. Målt før røntgen.				R009B
582	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	15,4	Diverse jern		Platefragment med mulig nagle. Beslag? 5 x 3,6 cm. Målt før røntgen.				R009B
583	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	25,7	Diverse jern		V-formet stang. Klump i en ende. 5,6 cm lange bein. Målt før røntgen.				R009B
584	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	19,4	Diverse jern		D-formet ring i jern som er kraftigere i buen enn den rette stangen. Buen har rektangulært tverrsnitt, den rette stangen har nær kvadratisk tverrsnitt. Lengde rett side/høyde: 3,7 cm. Bredde 4,9 cm. Trolig en enkeltspenne.			N207354:033	R009B
585	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	13,8	Diverse jern		Fotformet plate med en fortykning i "hælen" som kan være en tverrstående ring. Lengde 5,3 cm, bredde 1 - 2,6 cm (før røntgen).				R009B
586	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	21,3	Diverse jern		Flat noe buet stang med fortykning i hver ende. Lengde 4,5 cm, bredde 2-2,7 cm (før røntgen). Ligner 631. Gjennomgående hull synlig på røntgen.				R009B
587	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	10,5	Diverse jern		Stang med en bue med en krok ytterst i en ende. 4,7 cm lang. Diameter krok 2,1 cm.				R009B
588	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	4	43,7	Diverse jern		Klumper. Til røntgen, maks cm 3,4 cm. Et spikerhode.				R009B
589	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	2,4	Diverse jern		Buet stang med spisse ender og en tynn plate som går fra ende til ende på den ene siden. Hjørnebeslag? 2,3 x 2,1 cm.				R009B
590	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	2	14,1	Diverse jern		Rustne noe flate stenger. 3,1 og 5,9 cm lange.				R009B
591	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	4,6	Diverse jern		Stang bøyd i en rett vinkel i en ende og snurret i en ring i den andre enden. Lengde 3 cm pluss 1,7 cm spiss og 1,4 cm i diameter ring.				
592	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	6,4	Diverse jern		Stang med kvadratisk tverrsnitt og en rettinklet bøy i enden.				
593	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	3	20,7	Diverse jern		Stenger. 3,8, 4,5 og 4,9 cm lange. Opptil 1 cm i tykkelse. En med en buet fortykning midt på.				
594	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	1,5	Diverse jern		Tråd, 5 cm lang, 0,2 cm tykk.				
595	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	3	14,8	Diverse jern		Stenger med en rettinklet bøy i hver ende. 2,3 og 3 cm brede, 1 - 2,7 cm høye. Trolig kramper?				R009B
596	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	8	437	Slagg		7 med smelteoverflate.				
597	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	31,7	Nagler og spiker		Trolig en halv nagle				
598	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Brent leire	1	4,3	Brent leire		Klump av leire som trolig er brent. En side er flat og har linjeformede avtrykk. Leirklining?				

599	2383	Over gulvlag i hus i nord	05.08.2019	Metall	1	0,2	Kobberlegering		Platefragment i kobberlegering som er krummet langs en kant slik at den danner en vimpelform. Det er innrisset stråleformet mønster på baksiden av platen. Lengde 1,3 cm, bredde 0,7 cm. Dekorbeslag?		N207354:032	R010, R046
600	3730	Organisk lag	27.08.2019	Lær	4		Sko		En nesten hel skosåle, tre bes og et fragment. Sålen har spiss tupp, innsvinget midtparti og vendsøm. Hælen mangler. Gjenværende lengde 20,5 cm, bredde 4,3 - 7,7 cm.		N207354:313	
601		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Osteologisk	4	252,5	Animalosteologisk		Horn, fra ku (?). Bruke tupper, tre med rest av skallen.			
602		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Keramikk	3	63,7	Kar	GRIM	1 randskår med hankfeste og 2 bukskår fra en eller flere kanner. Mosegrønn utvendig glasur og fingeravtrykkdekor.	12-1300-talls	N207354:164	
603		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Keramikk	1	17,4	Kar	GERR	Bukskår med innvendig gul glasur, utvendige riller.	1600-tallet		
604		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Metall	10	300,5	Slagg		Svært lett slagg med smelteoverflate. En med kobberlegering.			
605		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Metall	1	11,2	Nagler og spiker		En liten nagle med kvadratisk roplate. 2,8 cm lang.			
606		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Metall	1	0,8	Diverse jern		Stang, 3,7 cm lang, maks 0,3 cm i diameter, butte ender. Røntgen viste at det var et knappenålsøye i den ene enden.			R009B
607		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Metall	2	33,2	Diverse jern		Klumper. Til røntgen, 4,1 og 5,7 cm lange.			R009B
608		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Metall	1	19,1	Diverse jern		Ujevnt rektangulær plate med en u-formet stang som henger fast, kanskje i et hengsle. Det er en fortykning nesten midt i platen som ser ut til å være en torn. Dimensjoner plate gjenstand: 2,8 x 2,5 cm, lengde stang: 1,5 og 2,9 cm. Lærspenne?		N207354:036	R009B
609		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Metall	1	1,4	Kobberlegering		Bøyd U-formet flat stang i kobberlegering, bredere på en side enne den andre (kan være skadet). Innvendige tagger? Total lengde ca 4,5 cm, bredde 0,6 - 1 cm.			R010
610A		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Stein	1	110	Baksteheller		Et randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller med enkelte nesten rettvinklede tverrgående riller på en side. Varmepåvirket med mulig fiskebeinformede riller på den andre siden. Randen er avrundet til spisset. Den ikke varmepåvirkede siden har bellegg/mulige fastbrente matrester. Tykkelse 1 cm.		N207354:427	
610B		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Stein	1	61,9	Baksteheller		Et randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller med enkelte riller i skarp vinkel på tvers av disse på en side. Varmepåvirket med mulig fiskebeinformede riller på den andre siden. Den ikke varmepåvirkede siden har bellegg/mulige fastbrente matrester. Tykkelse 0,95 cm. 8,1 cm.		N207354:428	
610C		Rensfynd i N Mellom M1364 og S652 (eller står det S652?)		Stein	1	69,8	Baksteheller		Et fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på en side og mulig rest av riller på den andre siden. Det finnes et gjennomgående boret sirkulært hull med diameter 0,45 cm. Kanskje er det rester av jern i dette. Tykkelse 0,8 cm. 9,1 cm.		N207354:429	
611	2383		09.08.2019	Bein	1	3,2	Diverse		Rektangulær beinbit med kvadratisk tverrsnitt. En fortykning i ett hjørne. Enkelte riper/kutt. Noe avsmalnende mot en ende. Lengde 2,2 cm, tykkelse 1,1 cm. Råmateriale til produksjon av terninger?			
612	1619	Latrine		Metall	22	348	Nagler og spiker		Spiker. Opptil 13,3 cm lange. En mulig hesteskosøm.			
613	1619	Latrine		Osteologisk	2	98,8	Animalosteologisk		Gevir, rein. Kun et spor etter avkutting, ellers ingen bearbeiding.			
614	1619	Latrine		Metall	1	80,1	Diverse jern		Stang med en bue i enden. 25,5 cm lang. Trolig en haspe.			
615	1619	Latrine		Metall	1	70,3	Slagg		Slagg, med smeltet overflate og kull. Medium kompakt.			
616	1619	Latrine		Metall	1	11,5	Diverse jern		Flat stang med en buet ende. Avsmalnende. Beslag? 7 cm lang, 1,2 - 1,9 cm bred. Røntgen viser en mulig nagle gjennom stangen. Kan være et halvt sakseblad.			R009B

617	1619	Latrine		Metall	1	95,5	Diverse jern		Flat stang som er bøyd i vid vinkel. Noe vridd og smalere i mot endene. 12,5 cm lang, 1,8 - 3 cm bred.				R009B
618	1619	Latrine		Metall	1	4,9	Diverse jern		Stang med en spiralformet ende? 5 cm lang.				R009B
619	1619	Latrine		Metall	1	18,9	Nagler og spiker		Sannsynligvis en liten nagle. Nesten fullstendig korrodert.				
620	1619	Latrine		Metall	2	14,1	Diverse jern		Platefragment, det ene kan være en roplate.				
621	1619	Latrine		Metall	1	55,9	Diverse jern	Stikkert? Saks?	En stang som er avsmalnende mot den spisse enden og har et rektangulært tverrsnitt. I den andre enden er det en halvsirkelformet stang på tvers. På hver av endene på denne er det rester av buede(?) stenger på tvers av den første buen. Kan være en stikkert for vegglys/lystestake. Eventuelt en vridd saks.				
622	1619	Latrine		Stein	1	84,1	Diverse stein		Hjørneskår av en skiferplate. Bearbeidet langs randen på den ene siden. På den andre siden er det et mørkere 0,5 cm bredt felt langs randen som kan antyde at biten har vært innfelt i et annet materiale. Svært glatt overflate. 13,7 x 8,5 x 0,35 cm. Er for fint bearbeidet og tynn til å være taksifer.				
623	1619	Latrine		Stein	1	110,6	Baksteheller		Fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Ensrettede riller på begge sider. Gjenværende dimensjoner: 9,3 x 8,5 x 0,8 cm.				
624	1619	Latrine		Glass	1	1430	Glasskar		En stor flaske i grønnlig glass, delt i to horisontalt. Rett avkuttet tut med en pålagt ring ca 1 cm under tuten. Loddrette sider (kanskje svakt avsmalnende mot bunnen), sirkelrundt tverrsnitt. Avrundet skulder. Sterkt konkav bunn (ca 2,8 cm dypt). Noe utvendig belegg. Flere større bobler i glasset. 30,5 cm høy inkludert 13 cm hals. Diameter bunn 12,8 cm, indre diameter tut 2,3 cm (ytre 3,7 cm).				
625	1619	Latrine		Glass	1		Glasskar		En stor flaske i grønnlig glass, delt i to horisontalt og mangler bunn delen. Rett avkuttet tut med en pålagt ring ca 0,9 cm under tuten. Nær loddrette sider (noe avsmalnende mot bunnen), sirkelrundt tverrsnitt. Avrundet skulder. Noe utvendig belegg. Flere større bobler i glasset. 31,5 cm gjenværende høyde inkludert 15 cm hals. Har trolig vært ca 32 cm høy. Diameter bunn 12,8 cm, indre diameter tut 1,9 cm (ytre 3,2 cm).				
626	2383		02.08.2019	Keramikk	1	5,8	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med lyst beigegrått gods og mørk beige grå marginer og sider.	1200-1300-tallet	N207354:192		
627	2383		02.08.2019	Metall	3	54,6	Nagler og spiker		Tre komplette klinskagler. En med roplate som har tre rette sider og en buet, en med mulig rund roplate og en med femkantet roplate. 3,5, 3,9 og 4,3 cm lange.		N207354:057	R046	
628	2383		02.08.2019	Metall	6	61,1	Nagler og spiker		Brukne spikre, to kan være nagler, en kan være hesteskosøm.				
629	2383		02.08.2019	Metall	1	8,9	Diverse jern		Stang med en spiss ende (eller er den brukket?) og en pilformet fortykning i den andre enden med en gjennomgående nagle? Beslag?				
630	2383		02.08.2019	Metall	4	20,3	Diverse jern		Små svært rustne klumper. Beslagsfragment? Roplatefragment?				
631	2383		02.08.2019	Metall	4	70,3	Diverse jern		Klumper, rustne. En kan være en halv nagle.				R011
632	2383		02.08.2019	Metall	1	22,1	Diverse jern		Flat noe buet stang med fortykning i hver ende. Lengde 4,8 cm, bredde 2-2,5 cm (før røntgen). Ligner 585. Beslag?				R011
633	2383		02.08.2019	Metall	2	15,5	Diverse jern		Stenger med en rett vinklet bøy i hver ende. 2,9 og 3 cm brede, 2-3 cm høye. Kramper? Del av spenner?				R011
634A	2383		02.08.2019	Stein	3	345	Baksteheller		Tre sammenhengende fragmenter fra en bakstehelle i grov noe glimrende kleberskifer. To rand- og et midtskår. Uregelmessige riller på begge sider og varmpåvirket på en side. Det finnes en grop ca 1 cm fra randen. Kanskje har den vært brukt til å huke tak med et redskap for å justere hellen på varmekilden. Noe mulige fastbrente matrester. Gjenværende maksbredde sammensatt 18 cm. Største enkeltbredde fragment 9,5 cm. Makstykkelse 1,7 cm. Opprinnelig diameter har trolig vært 40-50 cm.				N207354:393
634B	2383		02.08.2019	Stein	1	30,9	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer med parallelle riller på begge sider. Litt skråstilt spisset rand. Noe avspaltet. Tykkelse 0,65 cm. Opprinnelig diameter kan ha vært 39 cm.				N207354:394

634C	2383		02.08.2019	Stein	1	93,2	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele og fiskebeinsmønstrede riller på en side og parallele og delvis kryssende riller på den varmpåvirkede siden. Tykkelse 0,9 cm.		N207354:395
634D	2383		02.08.2019	Stein	1	64,5	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele og fiskebeinsmønstrede riller på en side og parallele og delvis kryssende riller på den varmpåvirkede siden. Tykkelse 0,9 cm. Opprinnelig diameter kan ha vært 34 cm.		N207354:396
634E	2383		02.08.2019	Stein	5	184,4	Baksteheller		1 randfragment og 4 midtfragmenter fra baksteheller. Alle har en mer varmpåvirket side, er helt eller delvis spaltet og har parallelle riller. Opptil 8,6 cm bredde.		
635	2383		02.08.2019	Stein	1	92,9	Bryner		Avlangt bryne i ganske lys grå skifer. Rektangulært tverrsnitt. Brederer i den rett avkuttete enden, smalere i den brukte enden. Fire slipte sider. Enkelte riller etter sliping av spisser ved enden. Gjenværende dimensjoner: 9,9 cm lengde, 2,3 - 3,9 cm bredde, 0,9 - 1,25 cm tykkelse.		N207354:432
636	2383		02.08.2019	Stein	1	30	Kar		Buuskår fra et klebersteinskar. Utvendig sothelegg og ganske finslipt, innvendig finpolert. Makstykkelse 1 cm. Største lengde 6,8 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.		N207354:501
637	2383		02.08.2019	Stein	1	94,1	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Litt grovt slipt på begge sider. En liten skjævt oval knast. Avsmalnende mot den buede randen. Makstykkelse 1,3 cm. 1,8 x 2,5 x 1 cm stor trapesformet knast med avrundede hjørner ved randen. Ikke noe sothelegg. Trolig type B.		N207354:502
638	803		30.07.2019	Metall	1	22,9	Nagler og spiker		Nagle. 4,5 cm lang. Nør kvadratisk roplate.		
639	803		30.07.2019	Metall	2	15,8	Nagler og spiker		Spiker.		
640	803		30.07.2019	Metall	2	13,6	Diverse jern		Stenger med en rettvinklet bøy i hver ende. Avsmalnende spisser. 3.1 og 3,2 cm brede, 3-3,1 cm høye. Kramper?		
641	803		30.07.2019	Metall	1	10,3	Diverse jern		Lite platefragment. Rustent.		
642	803		30.07.2019	Metall	1	117	Slagg		Slagg, ganske kompakt, uten smeltoverflate.		
643	803		30.07.2019	Stein	1	148,2	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle. Riller i to retninger på begge sider. En mer varmpåvirket side.		
644	1953		29.07.2019	Osteologisk	1	36,8	Animalosteologisk		Geitehorn med noe skalle.		
645A	1953		29.07.2019	Keramikk	2	80,2	Kar	DUTR	1 buuskår med hankfeste og 1 randskår med uttrukket tut. Innvendig glaser, utvendig flekker av glaser.		
645B	1953		29.07.2019	Keramikk	1	38,4	Kar	DUSL	1 bunnskår fra et fat med rødorange gods. Det har en utklemt avlang og nær horisontalt formet fot. Innvendig ujevn linje av begitningsdekor under gulbrun glaser, utvendig uglasert men med enkelte flekker av glaser. Mulig sot under foten.	14-1500-talls.	N207412:04
646	1953		29.07.2019	Keramikk	1	4,9	Kar	DUTW	Buuskår fra en bolle(?) med innvendig grønn glaser.		
647	1953		29.07.2019	Metall	5	670,5	Slagg		Slaggklumper, en med noe kobberlegering. Alle med smeltoverflate. En med brent leire.		
648	1953		29.07.2019	Metall	1	446	Slagg		Slaggklump med seks tilhørende fragmenter. Stort felt/sjikt med kobberlegering. Treflis og peis/hår festet til slagget.		R011
649	1953		29.07.2019	Metall	1	22,8	Nagler og spiker		Halv nagle(?) med en stor rund roplate. Rester av treverk. 4 cm i diameter roplate.		
650	1953		29.07.2019	Metall	1	3,1	Diverse jern		Platefragment. 3 cm.		
651	1953		29.07.2019	Metall	2	21,3	Diverse jern		Stenger, en er vinkelrett bøyd. Kan være spiker.		
652	1953		29.07.2019	Metall	1	41	Diverse jern		Platefragment (nær rektangulært) med en krokformet stang på kortsiden. 9 cm inkludert 3,8 cm stang. Bredde 4 cm.		R012
653	1953		29.07.2019	Metall	1	68,8	Diverse jern		Klump, kan være slagg. 4,5 x 3,5 x 2,5 cm.		R012
654	1953		29.07.2019	Stein	1	10,6	Flint		Slått grå flint.		
655	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	1	14,1	Kar	NSAC	Buuskår fra kanne med grått gods, brunlig innside med en jernflek, burgunderaktig engobe utvendig.	1300-tallet	N207354:197
656	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	1	14	Kar	NSAC	Buuskår fra en kanne med grått delvis spaltet/oppsprukket gods. Grålig innside og burgunderaktig engobe(?) utvendig.	12-1400-talls	N207354:198
657	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	8	28,8	Kar	TOYN?	Buuskår fra 1-2 kanner med brungrått gods og innside, lys orange ytre margin og utside. To med utvendig beige belegg og små flekker av glaser. Minst to skår er sammenhengende.	1200-1300-tallet?	N207354:288

658	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	7	58,9	Kar	GGRW	6 bukskår og 1 randskår fra en, eller flere kanner med grått gods og innside. Tre bukskår er sammenhengende. Randskåret er noe rosaorange innvendig. Lys orange ytre margin og beige-grå utside med mosegrønn glasur. Et skår har pålagte litt varierende formede bringebærknopper med mørkere glasur.. Randskåret har pålagt ujevnt rund flekk.	1200-1300-tallet	N207354:097	
659	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	2	3,9	Kar	RAER	To sammenhengende bukskår fra en krukke med grått gods, grå innvendig glasur og brun utvendig glasur.	1500-tallet	N207354:234	
660	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	2	3,5	Kar	NSAC	To bukskår med grått spettet gods og innside og brunlig utvendig saltglasur eller vask.	1200-1300-tallet	N207354:199	
661	2659	Siltlag	05.08.2019	Keramikk	1	10,9	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått spettet gods og innside og brunlig utvendig saltglasur eller vask.	1200-1300-tallet	N207354:200	
662	2659	Siltlag	05.08.2019	Metall	1	8,5	Kobberlegering	Lodd	En noe flattrykket velformet kule i kobberlegering (med bly). Massiv og godt bevart. Diameter 1,3 cm, høyde 0,9 cm. Trolig et vektlodd.		N207354:023	R010
663	2659	Siltlag	05.08.2019	Metall	1	0,3	Kobberlegering	Produksjonsavfall	Spiralformet tråd i kobberlegering (1 og 1/5 omgang). Rektangulært tverrsnitt. Diameter 1,4 - 1,5 cm.		N207354:070	R047
664	2659	Siltlag	05.08.2019	Metall	1	2,4	Diverse jern		Kometformet stang i jern. Stangen er noe ujevnt formet, rektangulært tverrsnitt og opptil ca 0,25 cm i tykkelse. Den ene enden er spiss og den andre enden avsluttes i en ujevnt formet stjerne eller blomst. 4,8 cm lang, diameter stjerne 1,4 cm.		N207354:042	R011
665	2298		31.07.2019	Keramikk	1	6,7	Kar	RAER	Randskår fra en "spinnekrukke"/"oljekrukke"/"Pilegrimskrukke"/"relikviekrukke". Lyst grått gods og utvendig glasur med noe brune spetter og flekker. Brunlig innvendig engobe. Randen er spisset/vinklet på utsiden.	1500-talls	N207412:09	
666	2298		31.07.2019	Keramikk	3	1,9	Kar	GERR	Tre bukfragment fra en kokepotte. Innvendig brun glasur, utvendige riller.			
667	2298		31.07.2019	Keramikk	2	7,9	Glasert tegl		To fragmenter, trolig av en gulvflis. Den ene med en flate med gulbrun glasur og en vinkelrett side med noe belegg. Den andre har to noe skjevt motstående flater med belegg hvorav trolig bare den ene har vært en opprinnelig flate.			
668	2298		31.07.2019	Metall	21	2640	Slagg		Slagg, de fleste med smelteoverflate. En med kobber, en med brent leire.			
669	2298		31.07.2019	Metall	2	51,8	Nagler og spiker		Trolig reo halve nagler. Tykt rustbelegg.			
670	2298		31.07.2019	Metall	8	56,5	Diverse jern		Rustne småklumper, trolig noen spikerfragmenter.			
671	2298		31.07.2019	Metall	1	32,4	Diverse jern		Stang, 11,5 cm lang. Rusten. Med en fortykning midt på (kun rust).			R012
672	2298		31.07.2019	Metall	3	51,8	Diverse jern		Rustne klumper. Største mål 3,8 cm.			R012
673	2298		31.07.2019	Metall	1	15,8	Diverse jern		Flat klump med en grovt sirkulær ende og en bred stangende. Røntgen viser en mulig nagle.			R012
674	2298		31.07.2019	Stein	1	90,3	Bryner		Steinfragment med rester av en slipt side og en rest av opprinnelig naturslipt overflate. Ellers bruddflater, virker skjørbrent.			
675	2298		31.07.2019	Stein	1	18	Diverse stein		Klebersteinsfragment med mulige spor etter bearbeiding (rille).			
676	7695		09.09.2019	Bein	1		Diverse bein	Bromme/bumme/nøstepinne	Fotbein fra et dyr. Med gjennomgående borret sirkulært hull midt på. Den ene enden er også bearbeidet. Lengde 5,3 cm, diameter hull 0,6 cm. Kanskje er den ene enden bearbeidet for å få en bromme-effekt? Bromme, brumme, eller nøstepinne.		N207354:368	
677	8685		10.09.2019	Bein	1		Kammer		Rektangulær og tynn plate i gevir(?) med en brukket ende og en rett avkuttet. Undersiden er helt flat, oversiden har en dyp 0,4 cm bred langsgående rille midt på og to riller på hver side. Det finnes rester av fire nagler i kobberlegering; to ca 0,6 cm fra kanten og to ved bruddkanten. Den har innsagede hakk langs den ene langsiden med avstand tilsvarende kamtenner. Gjenværende lengde 3,8 cm, bredde 1,35 cm, makstykkelse 0,2 cm. Trolig fragment av en skinne til en kam.			

678	8685		10.09.2019	Bein		1		Diverse bein		Stang med sirkelrundt tverrsnitt og dyrehodeformet ende med ører som ligger bakover (sett ovenfra). Trolig en hest. Motsatt ende er brukket. Et sirkulært hull går gjennom "hodet". Det kan se ut som om nesene også er markert (en V). Gjenværende lengde 5,6 cm, bredde 0,9 - 1,3 cm. Diameter hull 0,6 cm. Kanskje hvalbein. Kan være en bromme, men kanskje heller et dekorativt håndtak til noe.		N207412:17	
679	8685		10.09.2019	Bein		1		Diverse bein		Stang med kvadratisk tverrsnitt, avsmalnende og nesten helt spiss i en ende, skrått avkuttet og kanskje delvis brukket i den andre enden (kan altså ha vært en innsnevring som har brukket). Hvalrosstann? Gjenværende lengde 5,6 cm, bredde maks 0,4 cm. Del av en nål?			
680	10602		19.09.2019	Metall		1		Kobberlegering		Kobberlegering tatt inn med jord. Røntges. Maksbredde 5 cm.			R010
681	11110	Kullag	23.09.2019	Bein		1		Kammer?		To kamskinner med skader i endene og rester av kamplater mellom. Merker etter at tennene har vært kuttet i skinnene og også noe korte rester etter tenner i tannskiven. Det finnes rester etter 9 nagler i kobberlegering og kanskje har de skadede endene også hatt en nagle, men da med større avstand fra resten. Skinnene har avrundet tverrsnitt og avsmalnende ender. Gjenværende lengde 8,7 cm.		N207354:357	
682	8363	Flislag under plankedekke	10.09.2019	Tre		1		Diverse		En flat, svakt buet trepinne med en flatt avkuttet side(innside) med mørkere mer ujevn overflate på motsatt side(utsiden). Antydning til to langsgående riller på utsiden (tvilsomme). Mulig rest av et bearbeidet hull i den fragmenterte bruddenden (tvilsom). Den motsatte enden er avsmalnende og bearbeidet. Lengde 41,2 cm, bredde 0,6 - 2,5 cm. Tykkelse opptil 0,7 cm. Et 9,2 cm langt fragment fulgte med denne inn fra felt, men ser ikke ut til å være direkte sammenhengende. Bue? Tønneband? Uansett lite gjenværende av gjenstanden og konservator anbefalte ikke konservering.			
683	11397		23.09.2019	Metall		1		Kobberlegering		Kobberlegering tatt inn med jord. Røntges.			R010
684	9202	Funnnr i felt: 10304. Mørkebrunt nesten svart møkklag	19.09.2019	Tre		1		Diverse tre	Plugg	Treplugg med fasettert avrundet topp og skarp/vinklet overgang til den konkavside tapen som er brukket. Diameter topp 3,6 cm. Gjenværende minste diameter tapp 2 cm. Gjenværende lengde: 5,7 cm.		N207354:309	
685	9157		12.09.2019	Lær		1		Sko		En skosåle med spiss middels asymmetrisk tå og rett midtparti. Vendsøm. Lengde: 21,3, bredde 4,8 - 7 cm. Godt bevart.		N207354:326	
686	9157		12.09.2019	Lær		1		Sko		Overlær fra en sammensatt sko. To hovedlær, en tå/vrist og en ankel? De ser ut til å ha brukspor. Ganske godt bevart.		N207354:327	
687	9157		12.09.2019	Lær		1		Sko		En skosåle med spiss asymmetrisk tå og innsvinget midtparti. Vendsøm. Lengde: 23,1 cm, bredde 4,3 - 7,8 cm. Godt bevart.		N207354:328	
688	9202		17.09.2019	Lær		1		Sko		Skosåle med spiss og asymmetrisk tå og rett avkuttet hæl. Den kan se ut til å ha symmetrisk lang bakpart. Vendsøm. Lengde 21,2 cm, bredde 5,5 - 8 cm. Søm også ved hælavkuttet.		N207354:329	
689	9202		17.09.2019	Lær		1		Sko		Skosåle med en spiss asymmetrisk tå og svakt innsvinget midtparti. Vendsøm. Lengde 24,8 cm, bredde 6,2 - 9,8 cm. Den er godt bevart, men har en revne under fotbladet.		N207354:330	
690	9202		17.09.2019	Lær		1		Sko		Mulig overlær, i så fall trolig fra en høy sko eller støvel, eventuelt en hudsko. Det finnes to 3 cm lange S-formede stroppehull på motstående sider av lærbiten (det er 22 cm fra kant til kant her). Den er ganske fragmentert ved nedre del og det er derfor lite sømspor igjen.		N207354:331	
691	10238		24.09.2019	Lær		1		Sko		En skosåle med spiss og svakt asymmetrisk tå. Den har svakt innsvinget midtparti. Vendsøm. Lengde 26,3 cm, bredde 5,5 - 9 cm. Godt bevart, men noe skadet ved hælen.		N207354:333	

692	11352	(eller 11357)	23.09.2019	Lær		1		Sko		Lærbånd hvor en spiss ende stikker inn i en sprekke i den andre brede enden. Røket. Lengde ca 12 cm, bredde 0,25 til 1,6 cm. Snøre/stroppefeste fra en sko?			N207354:336
693	11026		24.09.2019	Lær		1		Sko		Nesten komplett sko fra et større barn (9-10 år?). Sålen har buet tå og svakt asymmetrisk og innsvinget midtparti. Lengde 19,7 cm, bredde 4,8 - 7,2 cm. Godt bevart, men noe skadet på innsiden av tåen. Vendesøm. Overlæret består av et hovedlær som dekker hele foten og går rundt helen. Det er sømspor rundt alle kanter. Det finnes en hempeflik med et 2,8 cm langt stropphull i og det er forsterkningsøm på innsiden innenfor fliken. Skoen er svært godt bevart og har bruksspor, blant annet slitasje under hælen. Tre besfragment er trolig tilhørende. Likeså en trekantet hælkappe og sømspor i skoen tilsvarer denne.			N207354:335
694	9202	Mørkebrunt nesten svart møkklag		Tre		1		Diverse		Treplugg med fasettert ujevnt diamantformet topp. De øverste 3 cm har målene: 3, x 2,2 cm, resten ned til den brukte enden er 2,3 x 1,8 cm og mer oval i tverrsnitt. Gjenstående lengde: 8,4 cm.			N207354:308
695	3730		20.08.2019	Keramikk		2	43,1	Kar	SIEG	Rand/bukskår og sammenhengende bukskår fra et beger, eller en liten krukke. Lyst grått gods med beigebrun skjoldet glasur innvendig og delvis utvendig. Diameter har trolig vært 9 cm sentralt og ca 7 cm ved randen.	1300-1400		N207354:263
696	756		26.07.2019	Keramikk		1	14,2	Kar	PEAR	Randskår fra en bolle med utbrettet rand.	1770-1840		
697	756		26.07.2019	Bein		1	1	Diverse bein		Skive i brent bein med rest av et sirkulært hull i den ene enden og bruddkant i den andre bredeste enden. Rest av innriset dekor (buer) på en side, kanskje også en rille på den andre siden. Bredde 0,8 - 1,3 cm, tykkelse 0,1 - 0,4 cm, gjenværende lengde 2,2 cm. Diameter hull 0,4 cm.			
698	756		26.07.2019	Metall		3	60,3	Nagler og spiker		Spiker, brukne. Maks lengde 6,3 cm.			
699	756		26.07.2019	Metall		6	83,8	Nagler og spiker		En nagle (3,6 cm), to halve nagler, tre kvadratiske roplater.			
700	756		26.07.2019	Metall		1	6,2	Diverse jern		Stang, med klumper i hver ende, trolig spikerfragment. 4 cm lang.			
701	756		26.07.2019	Metall		1	13,9	Diverse jern		Rettvinklet flat stang med spisse ender. Den lengste stangen har en uformet tverrliggende stang tvunnet omkring seg. Mulige trerester. Lengde "ben" 5,1 og 3 cm.			R013
702	1697		25.07.2019	Osteologisk		3	56,9	Animalosteologisk		Tenner, hest.			
703	1697		25.07.2019	Keramikk		1	20,2	Kar	TGEP	Randskår fra en tallerken (eller bolle) med innvendig hvit tinnnglasur med dekor i blått og gulbrunt (kryss og linjer), utvendig blyglasur.			
704	1697		25.07.2019	Keramikk		1	4,6	Kar	TGEP	Bunnskår fra en bolle eller tallerken med beige tinnnglasur med dekor i blått og grønt.			
705	1697		25.07.2019	Keramikk		1	20,6	Kar	SIEG	Bukskår fra en kanne med lyst gråbeige gods og sider, noe bruntonet utvendig.	1300-1630		
706	1697		25.07.2019	Keramikk		11	174,7	Kar	GERR	1 fot, 4 randskår, 4 bukskår og 2 fragmenter fra minst fire kokekar.			
707	1697		25.07.2019	Keramikk		1	63,5	Kar	DUTR	Hank fra en stor potte/krukke.			
708	1697		25.07.2019	Keramikk		1	2,1	Kar	DUTR	Bukskår fra et litt spinkelt kar med tosidig grønnorange skjoldet glasur.			
709	1697		25.07.2019	Keramikk		1	22,1	Glasert tegl		Fragment av et gulvfishjørne med rester av mosegrønn glasur.			
710	1697		25.07.2019	Metall		2	7,3	Nagler og spiker		Spiker, en brukket og en hel (3,5 cm lang)			
711	1697		25.07.2019	Metall		2	41	Nagler og spiker		Nagler, firkantede roplater, 3,5 og 4,5 cm lange.			
712	1697		25.07.2019	Metall		5	1787	Slagg		1 slaggkake og 4 slaggfragmenter. Med smelteoverflate og trekullbiter.			
713	1697		25.07.2019	Keramikk		1	100,4	Prøver		Uglasert tegl, grov med en overflate.			
714	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Glass		1	11,9	Glasskar		Randskår fra et ufarget beger med innriset utvendig dekor: Blåbord langs randen, blomster og drueklaser(?) lengre ned. Diameter ved randen 7 cm. Bøhmisk glass?			
715	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Glass		2	25,8	Glasskar		En halv stett med klokkebunn og et bukskår fra tynnvegget stettglass. Stetten er hul med en hul kule øverst. Jevnt buet klokkebunn. Noe beleg.			

716	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Glass	17	33,7	Glasskar		7 stettbunnskår, 7 stettskår og 3 begerskår fra trolig samme drikkeglass av grønnlig glass. Stettbunnen er tynnrlilet, stetten har bringebærknopper og pålagte tverr-rlillete bånd. Begeret er udekoreert. Røhmer.	1600-1700-tallet		
717	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Keramikk	2	45,3	Kar	WEST	To bukskår fra en nattpotte. Sammenhørende. Tosidig grå saltglasur og utvendig blå dekor og relieffer: en løve i profil med krone på hodet. Se også 524 (sammenhørende).			
718	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Keramikk	3	26,3	Kar	TGEP	3 bunnskår fra en skål med tosidig tinnnglasur, sammenhørende. Spinkelt/fint gods. Innsidig fint dekorert med blå dobbeltlinje, blader og blomster i blått og grønt og sorte stilker. Et tegn er skrevet under bunnen (som en gammeldags stor i eller ett-tall)			
719	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Keramikk	14	61,6	Kar	TGEB	8 randskår, 1 bunnskår og 5 randskår fra en skål med tosidig tinnnglasur, sammenhørende. Spinkelt/fint gods. Innsidig fint dekorert med blått rutenett med en blomst i midten og et kryss i hver rute og hvert rutenettkryss. Under bunnen er den merket med "16".			
720	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Keramikk	1	15,4	Kar	TGEB	Bunnskår fra en tallerken eller bolle med tosidig tinnnglasur og innvendig blå dekor (blomster?). Vannrullet.			
721	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Metall	4	1,7	Kobberlegering		Tre fragmenter av en fingerbølfremmet gjenstand. Irrer og derfor ikke synlig dekor. Den ble funnet med en fruktstein (722) inni som var dekket av irr. Opprinnelig diameter 1,5 cm?. Lengde 2,1 cm?			
722	530	Helt i vest. Synne?	09.08.2019	Botanisk	1		Prøver		Oval fruktstein med kobberirrblegg. Fra kirsebær? 0,9 cm. Lå inni 721.			
723	530	Ytre kutt, helt i vest.	09.08.2019	Keramikk	4	190,4	Kar	DUTR	1 fot/bukskår, 1 hank, 1 randskår og 1 bukskår fra en kokepotte. Gulbrun tosidig glasur.			
724	530	Ytre kutt, helt i vest.	09.08.2019	Keramikk	1	7,5	Kritt-piper		Nesten helt middels stort hode med et lite skår i munningen. Mulig stempel under foten.			
725	530	Ytre kutt, helt i vest.	09.08.2019	Glass	2	265,5	Glasskar		Flaskehals med tut og en nesten hel bunn fra en flaske i mosegrønt glass. Indre diameter tut 1,6 cm, ytre 2,9 cm. En pålagt ring finnes 0,85 cm nedenfor tuten. Bunnen er spisst konkav og svakt oval. Bredde bunn ca 7 x 7,5 cm.			
726	1911	F-3074	08.08.2019	Stein	1	999	Søkke	Fiskesøkke	Oval noe flat vannrullet stein i lys gråhvit bergart (kvartsitt?) med en tvergående rille 1/3 fra den ene enden og en loddrett linje sentralt på denne enden. Rillene er ganske dype og tydlige på den ene siden, men noe mer utydelige på den andre siden (linjene møter ikke hverandre helt). Dimensjoner stein: 14,1 x 9,2 x 5,6 cm. Bredde riller: 1 - 1,5 cm. Fallosformet fiskesøkke?	N207353:151		
727	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Keramikk	1	2,7	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med beige smal kjerne, utvendig rødbrun saltglasur og innvendig rosa beige overflate med spetter.	1200-1300-tallet		
728	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Keramikk	1	4,9	Kar	GRIM	Bukskår fra en krukke(?) med grått gods og innside og orangegrå ytre margin og utside. Enkelte prikker av utvendig glasur.		N207354:201	
729A	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	1	4,6	Nagler og spiker		en halv nagle. Kvadratisk roplate.			
729B	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	1	33,1	Nagler og spiker		En hel klinknagle. Kvadratisk roplate. Lengde ca 4,9 cm.		N207354:061	R047
730	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	2	56,9	Nagler og spiker		To spikere, dete ene kan være en halv nagle. 4,8 og 9,3 cm lange.			
731	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	1	42,3	Diverse jern		Nøkkel i jern med brukket hode og skjegg med to skadede tenner. Tennene ser ut til å ha vært vinklet. Omtrent 1/8 av hoderingen er igjen. Ca 6,5 cm gjenværende lengde. Vriåsnøkkel av type A.2.1.		N207354:016	R013
732	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	3	8	Diverse jern		Små klumper, rustne. 2,5 cm.			
733	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Osteologisk		52,7	Animalosteologisk		Dyrebein, tenner (ku?), fotbein og fragmenter. Et er brent.			
734	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Botanisk			Prøver		Nøtteskall? Dårlig bevart. Lagt i kjøleskap.			
735	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	5	156	Slagg		6 klumper med smelteoverflate. To er trolig tegl med forslagget overflate.			
736	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Metall	5	12,5	Kobberlegering		Små klumper med kobberlegering, trolig produksjonsavfall.			
737	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Stein	2	27	Baksteheller		To spaltede fragment av baksteheller, en med riller i en retning en sterkt varmpåvirket med riller i to retninger. 5,5 og 6,1 cm lange.			

738	2896	Leirelag i hus	14.08.2019	Stein	1	10,5	Flint	Ildflint	Slått grå og gulgrå flint med noe cortex. Ildflint. 3,7 x 2,8 x 1 cm.		N207354:567	
739	1911		13.08.2019	Metall	4	204	Nagler og spiker		Nagler, svært rustne, tre runde og en firkantet roplate? En med en fastrustet stein.			
740	1911		13.08.2019	Metall	1	65,9	Diverse jern		Klump. 6,5 x 5 x 3 cm.			R013
741	1911		13.08.2019	Stein	1	154	Diverse stein		Klebersteinsfragment med spor etter bearbeiding: en lipt side og en side med en grov fure og noe andre riller. 7,5 cm.			
742	1911		13.08.2019	Stein	1	17,9	Flint		Grå flint som trolig delvis er slått, delvis knust. Rester av små druser med krystaller. 3,4 cm.			
743	3017		09.08.2019	Keramikk	1	18,1	Kar	GERR	Randskår fra en potte med innvendig mørk grønnbrun glasur.	1600-tallet		
744A	3017		09.08.2019	Metall	3	74,2	Nagler og spiker		To halve klinknagler og en roplate. Svært rustne.			
744B	3017		09.08.2019	Metall	3	243	Nagler og spiker		Tre komplette klinknagler. Ca 5,5, 6 og 7 cm.		N207353:023	R045
745	3017		09.08.2019	Metall	5	238	Nagler og spiker		Spiker, svært rustne. En bøyd. Opptil 8 cm lange.			
746	3017		09.08.2019	Metall	4	29,3	Diverse jern		Rustne stenger, en rettinklet. Trolig spikerfragmenter.			
747	3017		09.08.2019	Metall	4	178,6	Diverse jern		Klumper, opptil 6 cm. Røntgen viser to nagler.			R013
748	3017	Fyll i ovn	09.08.2019	Metall	1	163,6	Diverse jern		Flat jernstang med et tverrstilt rektangulært hull sentralt hvor stangen er noe fortykket og et mulig hengsle i den ene enden. Den andre enden virker ødelagt. 22 cm lang, 1,7 - 2 cm bred. Trolig et kraftig beslag, kanskje et dørbeslag.		N207353:008	R012
749A	3017		09.08.2019	Stein	1	107,5	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Det har tosidige parallelle noe ujevne riller og tosidig varmpåvirkning. Mål: 9 x 8,7 cm.		N207353:120	
749B	3017		09.08.2019	Stein	1	58	Baksteheller		To bakstehellefragment i kleberskifer. Det ene med rand og tosidige riller og varmpåvirkning (9 x 8,7 cm). Det andre spaltet med riller på den ene siden og tosidig varmpåvirkning (7 x 7,5 cm). Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Det har tosidige parallelle noe ujevne riller og tosidig varmpåvirkning. Mål: 9 x 8,7 cm.			
750	2944		12.08.2019	Stein	1	738	Bygningsstein?		Klebersteinsfragment med to svært grovt rillehuggede sider vinkelrett på hverandre. En del groper også. En dyp "V" skiller seg ut.			
751		Løsfunn profil NØ på feltet (mot gjerdet)	21.08.2019	Stein	1	493,5	Baksteheller		Bakstehelle randfragment, sprukket i flere deler, men henger så vidt sammen. Buet rand, riller i flere retninger på hver side. Sterkt varmpåvirket, trolig også sekundært (etter ødeleggelse).			
752	541		15.08.2019	Keramikk	1	264	Kar	DUTR	Rand/buk/bunnskår fra en dyp panne med nesten loddrette sider (11,5 cm høy), utvendig lidseat, tosidig orangebrun glasur. Sot under bunnen.			
753	541		15.08.2019	Keramikk	2	220,5	Kar	GERR	Buk med helt håndtak og et bukskår fra et kokekar. Håndtaket er vidt og hullt (3,3 cm i ytre diameter). Fingeravtryksdekor og kanskje rester av slipwaredekor ved håndtaksfeste. Tosidig orangebrun glasur. Utvendige riller og sot.			
754	541		15.08.2019	Keramikk	3	52,9	Kar	DUTR	Buk/bunnskår fra et (eller to) kokekar med utvendig delvis riller og sot. Innvendig rødbrun til brun glasur.			
755	541		15.08.2019	Keramikk	2	77,2	Kar	DUTR	Et rand/buk/bunnskår og et randskår fra en skål. Fotring, tosidig gulbrun glasur.			
756	541		15.08.2019	Keramikk	1	16,4	Kar	DUTR	Fot fra en liten kokepote. Innvendig gulbrun glasur.			
757	541		15.08.2019	Keramikk	2	96,6	Kar	DUTR	Et buk/bunnskår og et bukskår fra en bolle med innvendig gulbrun glasur			
758	541		15.08.2019	Keramikk	1	18,8	Kar	DUSC	Bukskår fra en bolle eller skål med gulbrun glasur utvendig og delvis innvendig. Dessuten innvendig slipware under grønn glasur, kanskje med brunlig dekor.			
759	541		15.08.2019	Keramikk	1	9,2	Kar	GERR	Bukskår fra en kokepote med innvendig mørk grønnbrun glasur, utvendig riller med sot.			
760	541		15.08.2019	Keramikk	3	340	Kar	JUTI	To rand/bukskår og et bukskår fra et stort kokekar. Innvendig glittet. Sammenhørende.			
761	541		15.08.2019	Keramikk	2	8,8	Kar	TGEB	To bunnskår fra en tallerken(?) med tosidig hvit tinnnglasur og blå innvendig dekor: landskap? Blomster?(noe hvitprikket dekormaling, spesiell teknikk).			
762	541		15.08.2019	Keramikk	1	18,3	Kar	TGEB	Et randskår fra en dyp tallerken(?) med tosidig hvit tinnnglasur og blå innvendig dekor: buebord.			
763	541		15.08.2019	Keramikk	1	6,9	Diverse		Fragment. Sekundærbrent takstein?			

764	541		15.08.2019	Glass	2	636	Glasskar		Et tut/bukskår og en hel bunn fra en liten flaske i grønt glass. Sammenhørende (3/4 flaske). Vid konkav bunn. Flattrykket kuleformet kropp. Diameter bunn: ca 11 cm. Høyde ca 15,5 cm inkludert 6,5 cm hals. Diameter tut: indre 2,2, ytre 2,9 cm. En pålagt ring 0,6 cm under tuten.			
765	541		15.08.2019	Glass	3	218,5	Glasskar		To hals/skuldskår og en tut fra en mørk grønn flaske. Sammenhørende. Skarp skulder. Pålagt ring 0,65 cm under tuten.			
766	541		15.08.2019	Glass	1	28,8	Glasskar		Fragment av en tut i grønnlig glass som går direkte over i skulder. 0,6 cm mellom tut og skulder. Dreie/slyngespor i glasset.			
767	541		15.08.2019	Glass	2	22,5	Glasskar		1 bunnskår og et bukskår(?) fra en rettsidet flaske i grønnblått glass.			
768	541		15.08.2019	Metall	2	232	Nagler og spiker		To store nagler, rustne, ca 7 og 8 cm lange. Kvadratiske roplater.			
769	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	20	446,5	Kar	TOYN	8 bunnskår og 12 bukskår fra en stor kanne med vid flat bunn. Fem sammenhørende bukskår og åtte sammenhørende bunnskår. Grått gods og innside, orangegrå utside og ytre margin. Fingerpresset dekor rundt kanten av bunnen. Utvendige flekker av mosegrønn glasur. Bunnen virker delvis formet med fingre. Noe grus i godset. Diameter bunn 23 cm. Slått sammen med funn 1075.	1300-tallet		N207354:266
770	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	16	262	Kar	GGRW	16 bukskår fra trolig samme kanne. Grått gods og innside og delvis orangegrå ytre margin og flekker utvendig. Utvendig mosegrønn glasur og pålagte femprykkede bringebærknopper med en tverrgående forhøyd linje gjennom. Knoppene er ovale og nær sirkulære. To forhøyd konsentriske riller ved overgang mot hals.			N207354:095
771	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	1	13	Kar	GRIM	Randskår fra en kanne med mørkt grått gods, rosaorange innside og lys grå ytre margin. Mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet		N207354:102
772	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	1	10,6	Kar	TOYN	Bunnskår fra en kanne med rest av fingerpresset dekor langs kanten. Grå kjerne og orangegrå marginer og sider.	1200-1300-tallet		N207354:267
773	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	1	6,1	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og orangegrå ytre margin og utside. Gule glasurflekker utvendig.	1200-1300-tallet		N207354:268
774	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	1	10,6	Kar	TOYN	Randskår fra en kanne med orange gods og lys orangegrå innside. Utvendig og delvis innvendig gulaktig glasur. Innrullet rand som også er noe terrassert på utsiden.	1200-1300-tallet		N207354:269
775	2602	Gruslag	18.08.2019	Keramikk	1	20,5	Kar	NSAC	Randskår fra en kanne med grått noe spettet gods og grå innside med beigeorange spetter. Utvendig lys grå med delvis brun saltglasur og noe grønnlig glasur.	1200-1300-tallet		N207354:194
776		Funn fra lag ned til leirelag 2896 i hus i nord.	16.08.2019	Keramikk	1	15,8	Kar	WESE	Randskår fra en skål eller bolle. Utkrummet rand. Sekundærbrent (glasuren er sort).	1580-1620		
777		Funn fra lag ned til leirelag 2896 i hus i nord.	16.08.2019	Keramikk	1	13,4	Kar	GERR	Loddrett hank til et lite kar. Innvendig gulbrun glasur.			
778		Funn fra lag ned til leirelag 2896 i hus i nord.	16.08.2019	Keramikk	1	5,4	Kar	GERR	Bukskår fra et kokekar med innvendig brun glasur og utvendig sot.			
779		Funn fra lag ned til leirelag 2896 i hus i nord.	16.08.2019	Metall	3	60,6	Slagg		Lett slagg med smelteoverflate, den ene med sølvskimrende overflate.			
780	3730		23.08.2019	Stein	1	410	Kar		Bunn/bukskår fra et klebersteinskar. Flat bunn med buede sider. Polert men litt ujevn innside med en mørk flekk og en del riper. Utvendig tykt sotlag. Tykkelse bunn 0,8 cm, tykkelse buk 1,4 cm. Gjenværende maks lengde 18,5 cm. Trolig type B.			N207354:513
781	3730		23.08.2019	Stein	5	85,6	Prøver		Kalkstein/kritt, myk.			
782	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	3,3	Kar	SCAN	Bukskår fra en kanne av SCAR type 1?. Rosaorange gods og rosaorange indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med en tykk flekk med hvit begitning. Delvis spaltet på insiden.	1150-1350		N207353:079
783	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Brent leire	2	28	Prøver?		Brent leire, den ene mes sand på en buet overflate. Ikke tydelige overflate som kunne antydte støpeformer.			
784	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	7	512	Nagler og spiker		6 store svært rustne nagler og en roplate. 4,5 - 7 cm lengde. En skiferbit og treull fastrustet.			

785A	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	26	600	Diverse jern		Klumper, til røntgen. Røntgen viser 1 nagle og 4 spiker.				R013
785B	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	1		Diverse jern		En dråpeformet henge som er festet i en festeanordning som er svært detaljert og fint formet. Videre beskrivelse følger etter fremrensing/konservingsforsøk. Lenke fra smykke, vekt? Kan være kobberlegering, men er gjemt inne i en slagg, eller rustklump.		N207353:031		R013
786	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	4	958	Slagg		En slaggkake og tre slaggklumper. Med smelteoverflate.		N207353:198		
787	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	1	130	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle. Buet rand med noe ujevn kant. Tosidig riller i en retning og varmpåvirkning. Tykkelse 0,9 cm.				
788	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	1	37,9	Bryner		Mulig brynefragment, dårlig kvalitet/uren, men enkelte partier virker slipt. Dessuten minner det om Mostadmarkaskifer. 6 x 4 x 1,3 cm.				
789	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Botanisk	1	6,9	Prøver		Barkebit, trolig furu.				
790	2896			Keramikk	1	22,6	Kar	TOYN	Bukskår fra kokekar?, avflaset. Grå kjerne med rosagrå marginer og sider.	Sent 1200 til tidlig 1300	N207354:274		
791	2896			Keramikk	1	2,8	Kar	ANDE?	Delvis spaltet bukskår fra et kar med råbeige gods og sider. Det er en flekk med brunflekke gul glasar utvendig.	1000-1100	N207354:072		
792	2896			Stein	1	113,8	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Buet rand med spisset kant. Tosidige riller, delvis i fiskebeinsmønster. En rusten stang buer seg rundt kanten og inn på den ene flaten. Den går også gjennom et lite hull i hellen 3,5 cm fra randen. 12 x 9,2 cm. Tykkelse 0,6 cm. Lengde stang: 4,4 cm. Diameter hull 0,6 cm?		N207354:402		
793	2896			Stein	1	100,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Delvis spaltet, riller på begge sider, sterkt varmpåvirket. 7,5 x 7 cm. Tykkelse 1,2 cm.				
794	2896			Stein	1	22,5	Flint	Ildflint	Lys grå flint som er slått og også har små avslag langs flere kanter. Noe cortex. Intenst brukt ildflint.		N207354:568		
795	13207	Kut/stolphål 13208	02.10.2019	Bein	1		Kammer		Skinnefragment med fragmenter av tannplate fra en sammensatt dobbeltkam. Rester etter ca 3 nagler i kobberlegering. Endeplaten er også fragmentert og ikke mulig å typologisere. Det er grovere tenner på den ene siden. Ganske dårlig bevart. Mål skinnefragment: 4,5 cm langt, 0,6 cm bredt. Gjenstående total lengde og bredde: 5,1 x 0,9 cm.		N207354:356		
796	12036	Grått tråkkelag	26.09.2019	Tre	1		Diverse tre		Bearbeidet trepinne med fasetterte sider og en skjævt spiss fasettert ende. Diamantformet tverrsnitt. Den andre enden virker brukket og den ene siden ser også ut til å være noe avfliset. Lengde 18,2 cm inkludert 1 cm spiss, bredde 1,9 cm, tykkelse 1,5 cm		N207354:310		
797	9202			Lær	1		Sko		En hel skosåle som er noe opprevet omkring randen. Den har spiss sterkt asymmetrisk tå og rett midtparti. Lengde: 27 cm, bredde 8-11 cm. Ganske godt bevart.		N207354:332		
798	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Keramikk	1	1,6	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne med grått gods med innvendig orangerød overflate og utvendig mosegrønn glasar.	1200-1300-tallet	N207354:265		
799	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Keramikk	1	0,5	Kar	RAER	Bukskår fra et tynnvegget kar med grått gods og tosidig klar saltglasar med utvendige brunlige flekker.	1500-tallet	N207354:233		
800	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	74,1	Diverse jern		Jernklump, kan være en lås. 5,5 x 4,5 cm. Røntgen viste en nagle.				R012
801	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	5	247,5	Diverse jern		Jernklumper. Røntgen viser en nagle.				R012
802	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	29,3	Diverse jern		Nøkkel i jern. Hodet har et rektangulært sentralt hull og er noe ujevnt rundt formet. Skjegget er vinklet og ser ut til å ha hatt to tenner, hvor en er brukket av. 6,5 cm lang, 3,3 cm bredt hode. Vrilåsnøkkel av type A.2.1.		N207354:015		R012
803	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	23	320,5	Nagler og spiker		Spiker, noen kan være halve nagler, to kan være hestekosøm, en kan være en stift.				
804A	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	15	407	Nagler og spiker		5 hele nagler og 4 roplater. Rustne. Maks 5,5 cm lange. Både runde, kvadratiske og rektangulære roplater.				

804B	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	6	157	Nagler og spiker		6 komplette klinknagler. To med femkantet(?) roplate, en med rektangulær roplate, en med avlang og konveks trapesformet roplate, en med rombeformet roplate og en med ujevn roplate. 2,4, 3,4, 3,5, 4,3, 4,9 og 6,2 cm lange.		N207354:058	R047
805	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	3	52,3	Diverse jern		Jerngjenstander, rustne. To stenger med en ring? (En med tverrstilt ring, en med løkke(?) i enden). En stang med vinkel i enden.			R012
806	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	44,2	Diverse jern		Jernstang med to rette vinkler. Den lengste endestangbiten er 7,5 cm lang, flat og noe bredere på midten og kanskje brukket i enden. Midtre stang er ca 3,5 cm lang og rund(?) i tverrsnitt. Den andre endebiten er 2,3 cm lang, har rundt(?) tverrsnitt og er kanskje noe krokformet eller løkkeformet. Kan være en hengsle.		N207354:041	R012
807	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	24,7	Diverse jern		Jernring, svakt oval. Ytre bredde 5 x 5,5 cm. Ringtykkelse: 0,6 - 0,8 cm. Kanskje er det et tykkere part (sammensveising?). Godt bevart.		N207354:039	R013
808	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	2,5	Diverse jern		Jernstang med en krokformet ende og en rettvinglet ende. Lengde 3,8 cm.			
809	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	58,8	Diverse jern		Flat rektangulær stang. Rusten. 8 x 2,5 cm. Røntgen viser et kvadratisk hull i hver ende.			R013
810	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	6	33	Diverse jern		Platefragmenter. To er trolig rektangulære spinkle beslag.			
811	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	11	51,1	Diverse jern		Stangfragmenter, bøyde og rette, rundt og flatt tverrsnitt. Sikkert en del spikerfragmenter.			
812	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	3,9	Diverse jern		Stang, med en løkke i en ende og en svak bøy i den andre. Ganske flatt rektangulært tverrsnitt? Lengde:			R013
813	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	8,3	Diverse jern		Stang, 6,5 cm lang, flatt rektangulært tverrsnitt? En skjevt spiss ende og en klump i andre enden.			
814	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	3	24,3	Diverse jern		Små klumper.			
815	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	16	378,5	Slagg		Med smelteoverflate. Både tung og lett.			
816	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Stein	1	257	Søkke	Vevlodd	Et halvt vevlodd som er brukket loddrett. Laget av kleber med mye granater. Rett nedsida, svakt smalende mot en buet toppkant. Halvparten av et sirkulært gjennomgående hull 3,5 cm nedenfor toppkant. Sterkt varmpåvirket og oppsprukket. Mange groper etter granater.		N207354:480	
817A				Stein	1	59,7	Kar		1 randskår fra et klebersteinskar. Avsmalende mot en buet rand. Med en knast øverst ved randen som har en rett overside, svakt buede/konvekse sider og en buet nedsida. Innvendig sot. En bruddkant virker slitt. Makstykkelse 0,9 cm. Lampe/kole?		N207354:549	
817B	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Stein	1		Kar		1 bukskår fra et klebersteinskar. Finest polert innvendig med brukslipespor? Utvendig sot. Innvendig er den mørk, men usikkert om dette er sot. Makstykkelse 0,85 cm.		N207354:503	
818	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Stein	1	21,1	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Kn være en spaltet buet randsida. Riller på begge sider, men noe spaltet på den ene siden som er sterkt varmpåvirket.			
819	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Stein	1	59,7	Bryner		Et litt skadet bryne i grå sandstein/skifer. Det har ganske slette og rette kanter bortsett fra skader i hver ende og det har ikke helt glattslipte sider som er noe ujevne. Avsmalende mot begge ender. Det har skråstilte sliperiller på kantsidene og også noen mer langsgående på bredsidene. Den kan ha vært utsatt for kjemisk påvirkning eller varmpåvirkning som har gjort overflaten noe matt og erodert. 11,5 x 2,4 x 1,5 cm.		N207354:433	
820	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Metall	1	0,6	Diverse jern	Nål	Komplett synål med en spiss ende og et øye i motsatt ende. 5,3 cm lang.		N207354:007	R046
821	2383	Konsentrasjon av slagg/jern i lag 2383		Stein	1	108,7	Bryne?		Rektangulær skiferstein med nær trekantet tverrsnitt (med avrundede hjørner). Ikke glattslipt overflate, men kan ha vært utsatt for varme og kjemisk påvirkning etter bruk. Fasongen kan være naturlig, men likeså gjerne være menneskeformet.			

822	14434	Profil 15653. Latrine.	07.10.2019	Bein		1		Kammer		To skinnfragment og et tannplatefragment fra en dobbeltkam med to størrelse tenner. Det finnes to hull i tannplaten og henholdsvis to og et hull i skinnene etter nagler. Skinnene ser noe avsmalnende ut mot endenGjenværende lengde ca 2,3 cm, gjenværende bredde ca 2,8 cm.			N207353:109	
823	15737		10.10.2019	Botanisk		1		Rav	Perle	En halv ravperle som har vært 1,8 cm i diameter. Fasetterte halvdeler som møtes og danner en kant horisontalt. Den er flat på hver hullside. Tykkelse 1,1 cm. Diameter hull 0,3 cm.			N207354:345	
824	12036		26.09.2019	Metall		1	50,6	Kobberlegering		Oval ring med en tapp i en ende og et dobbelthengsle i det andre. Ringens dimensjoner er ca 2,5 x 1,6 cm. Et dekorativt kløverformet(?), eller våpenskjoldformet beslag er hengslet fast i dette. Beslaget har en flat stang/bøyle på baksiden med et lite hull i. Denne er brukket. Total lengde ca 4,7 cm. Hengslet spenne/hekte med dekorativt beslag. Østlig type?			N207354:035	R010
825	10010	Klump med silt, sand og stein	12.09.2019	Bein		1		Diverse bein	Fløyte	Fløyte/bukkehorn laget av et geitehorn, med to større bորrde hull på oversiden og et lite hull på undersiden. De store hullene begynner 2,5 cm (diameter 1,25 cm) og 6,2 cm (diameter 1 cm) fra den rett akuttede enden. På baksiden er det 0,2 cm til hullet. På oversiden er det dessuten påbegynte hull 1 cm, 8,5 cm og 10,5 cm 13,5 cm fra enden. Total lengde ca 22,8 cm. Uferdig geitehornsfloyte? Dimensjoner ved enden: 2,5 x 1,7 cm.			N207354:361	
826		1FB9253, rett under planke 7529	12.09.2019	Bein		1		Diverse bein	Vadbein	Leggbein fra en gris(?) med et gjennomgående noe grovt hull ca 2,2 cm fra hver ende. Det er noe bearbeidet på undersiden for å gjøre den flat og brukket i en ende. Diameter hull ca 1,3 cm. Gjenværende lengde 14,5 cm. Det er riller på tvers som trolig er slitasjespor etter fiskesnører. Vadbein.			N207354:379	
827	10305		17.09.2019	Bein		1		Diverse bein	Islegg	Leggbein, trolig fra sau, med rest av et gjennomgående hull i den ene skadede enden. Diameter hull er ca 0,9 cm. Delvis glattpolert underside. Gjenværende lengde 16,1 cm. Islegg.			N207354:369	
828	7695	Under planke 7482	04.09.2019	Lær		4		Sko		Diverse fragmenter av lær, trolig fra overlær. Noe sømkanter. En bit er nær trekantet, har søm på alle kanter og en fastrustet nagle(?).				
829a	3730		26.08.2019	Tekstil		1		Diverse		Stort fragment av grovt vevd animalsk tekstil.			N207354:632	
829b	3730		26.08.2019	Tekstil		1		Diverse		Vadmelfragmenter med sypor. Animalsk.			N207354:633	
829c	3730		26.08.2019	Tekstil		1		Diverse		En blanding av diverse vevede fragmenter.			N207354:634	
830	5810		28.10.2019	Tekstil		1		Diverse		Grovt tvunnet trolig kalfatring, animalsk.				
831	3730		20.08.2019	Tekstil		1		Diverse		Animalsk, tvunnet 2tråd, umiddelbart ingen ytterligere forarbeidning eller farge. Ca 9 cm langt.				
832a	7629		04.09.2019	Tekstil				Diverse		Tekstilfragment, 2/2 kipper.			N207354:635	
832b	7629		04.09.2019	Tekstil				Diverse		Tekstilfragment, en klump med litt vevning?				
833	3730		26.08.2019	Botanisk				Prøver		Hasselnøttskall(?), delt i flere deler.				
834	8363	Avfallslag under plankedekke	02.09.2019	Tekstil				Diverse	Jakke/vest	Klesfragment med knapphull i tovet vevd ull. Muligens med et bånd lagt inn i sømkanten som kanskje er vegetabilsk. Eventuelt en jakke eller vest.			N207354:637	
835	6337		30.08.2019	Tre		1		Prøver		Sammenrullet neverbit. 8 cm høy. Sprukket.				
836	541		15.08.2019	Lær		2		Sko		Lærfragmenter med noe sømspor. Trolig overlær. 13,5 maks lengde hver.				
837	7695		05.09.2019	Metall		1		Kobberlegering		Kobberlegering i organisk materiale. Røntgen viser en nitnagle.				R010
838	7276		04.09.2019	Lær		1		Diverse		Lærfragment. Uten søm?				
839	7661		02.09.2019	Botanisk				Diverse		Noe tvunnet fiber. Drev/sutråd til tetting av båt?				
840	5670		28.08.2019	Zoologisk				Prøver		Pels/hår.				
841	7437	Botten	04.09.2019	Lær		5		Sko?		Fragmenter, mulige spor etter søm. Et besfragment?				
842	6337		30.08.2019	Zoologisk				Prøver		Pels/hår, eller fiber?				
843	6337		30.08.2019	Tre		2		Diverse		Treskiver som krysser hverandre. Flettverk? Eller tilfeldig treflis. 9,8 og 7,5 cm.				
844	7276		31.09.19	Zoologisk				Prøver		Pels/hår, eller fiber?				
845	7629		04.09.2019	Lær				Sko		3 sålefragmenter, 2 overlærfragmenter og et besfragment. Noe sømspor.				
846	8640		16.09.2019	Tekstil				Diverse		Fiber-rep og noe tekstil? Delvis oppløst.				
847	8414		09.09.2019	Tekstil				Diverse		Fiber-rep og noe tekstil? Delvis oppløst.				
848	7276		03.09.2019	Lær		22		Sko og avkutt		Et mulig avkutt, to sålefragment, 18 overlærfragment? Noe sømspor.				
849	8562		10.09.2019	Lær				Avkutt		To avkutt.				

850	8605		10.09.2019	Lær			Sko		Trekantet bit av overlær med søm langs to kanter. 14 x 3,7 cm.			
851		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Keramikk	2	10,7	Kar	NSAC	To sammenhørende bukskår fra en kannemed lys beige-grå kjerne og mørke grå marginer. Tosidig brun saltglasur.	1200-1300-tallet		
852		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Keramikk	2	5,1	Kar	GERR	To bukskår fra to forskjellige kokekar. Henholdsvis brun og mosegrønn innvendig glasur. Utvendig riller og sot.			
853		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Keramikk	1	0,8	Kar	SIEG	Bukskår fra en kanne? Lyst grått gods med noe brunlige sider.			
854		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Keramikk	1	58,8	Kar	GERR	Randskår fra en sterkt sekundærbrent bolle. Sort omdannet glasur.			
855		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	6	59	Nagler og spiker		Spiker. Opptil 7 cm lange.			
856		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	8	207,5	Nagler og spiker		Nagler, to lange (opptil 7 cm), to og en halv spinkle små, 3 firkantede(?) roplater.			
857		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	1	6,2	Diverse jern	Kniv	Fragment av et enegget knivblad med en del av tangen. 5,7 cm lang inkludert 3.1 cm bladrest. Maksbredde 1,2 cm.			
858		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	1	17,3	Diverse jern		En eller to jernstenger bøyd omkring seg selv. Kjetting?(i så fall maksdiameter 2,7 cm på hvert ledd)			
859		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	1	4,8	Diverse jern		Flat stang med en spiss ende (innrykket uregelmessig fra hver kant) og en avrundet ende. 5,2 cm lang, 0,8 cm bred. Verktøy?			
860		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	1	27,8	Diverse jern		U-formet krampe med litt forskjellig tykkelse på armene. Lengde 6,3 cm, maksbredde 3 cm.			
861		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	1	6,8	Diverse jern		Stang, med mulig løkke i den ene enden. Fortykket på midten og avsmalnende mot begge ender. 4,5 cm lang.			R014
862		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	1	6,9	Diverse jern		Stang med en vinkelrett bøy i den ene enden og en liten fortykning i den andre, 4,5 cm lang.			
863		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Metall	11	640	Slagg		Slagg, de fleste med smelteoverflate.			
864		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Stein	1	50,8	Kar		Bunnskår fra et kar i kleberstein med enkelte granater. Flat bunn, sot på siden og innvendig med nesten ingenting under. Gjenværende dimensjoner: 6,6 x 4,8 x 1 cm. Kanskje er dette bunnen av en lampe (sotbelegg innvendig).			
865		Samling funn fra "profilbenk" over huset i nord. Lag fra overflaten ned til 2383	8.8(?)19	Stein	1	42,8	Kar		Buksår fra et klebersteinskar. Utvendig sot. Gjenværende dimensjoner: 5,1 x 4,5 x 1,2 cm.			
866	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Keramikk	1	25	Kar	GGRW?	Buksår fra en kanne(?) med mørk grått gods og innside, rosagrå ytre margin og utside og utvendig flekk av grønnbrun glasur. 5,2 cm.	1200-1300-tallet		N207353:035
867	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Keramikk	1	19,3	Kar	SIEG	Randskår fra en kanne(?) med lyst grått gods og tynn utvendig brunlig saltglasur.	13-1400-tallet		N207353:091
868	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Keramikk	1	53,2	Glasert tegl		Hjørne av en gulvflis med brungrønne glasurflekker på alle sider. Mulig kremfarget begitning under glasuren på oversiden. Tykkelse 2,2 cm. Gjenværende dimensjoner: 4,9 x 3,9 cm.			N207353:104

869	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	1	61,6	Nagler og spiker	Stor spiker. Trolig brukket. Ujevnt rundt hode (3,4 cm). Gjenværende lengde: 11,7 cm.		
870	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	4	40,9	Nagler og spiker	Spiker, en er kanskje en lang hesteskosøm (4,4 cm).		
871	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	2	67,7	Nagler og spiker	To halve nagler. Den ene med firkantet roplate, den andre med klumpet plate.		
872	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	1	18,4	Diverse jern	Ujevnt rektangulær plate med mye rust. 6,1 x 2 cm.		
873	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	1	4	Diverse jern	Stang med en vinkelrett bøy, en rett litt tykkere halvdel og en buet halvdel. Rektangulært tverrsnitt. Ca 6 cm lang totalt. Bøyle?		
874	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	8	971	Slagg	De fleste med smelteoverflate.		
875	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	7	30,6	Kobberlegering	Klumper med kobberlegering. Produksjonsavfall.		
876	2333	Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag	01.08.2019	Metall	7	71,3	Baksteheller	2 randfragmenter (et spaltet), to spaltede fragmenter og 3 midtfragmenter fra flere baksteheller. Flere med en eller to varmpåvirkede sider. Riller på to sider (bortsett fra de spaltede). Spisset rand. Tykkelse 0,3 - 0,6 cm.		
877	2659		05.08.2019	Metall	11	125,6	Nagler og spiker	6 spiker (opptil 6 cm), 4 stifter/småspiker og en mulig hesteskosøm.		
878	2659		05.08.2019	Metall	12	210	Nagler og spiker	5 nagler (skadet), 5 halve nagler, 2 roplater(?), 2,5 - 5 cm.		
879	2659		05.08.2019	Metall	22	180,5	Diverse jern	Stenger, diverse lengder og tykkelser. Enkelte noe bøyd. Trolig mange spiker uten hoder, men kan også være annet. En kan være en hesteskosøm.		
880	2659		05.08.2019	Metall	14	81,8	Diverse jern	Små klumper med jern. Trolig en del spikerhoder.		
881A	2659		05.08.2019	Metall	4		Diverse jern	Klumper med jern. En kunne sees på røntgen som en liten nagle: 881B		R015
881B	2659		05.08.2019	Metall	1		Diverse jern	Røntgen viste at dette var en liten nagle med kvadratisk løsningsroplate.		R015
882	2659		05.08.2019	Metall	1	6,8	Diverse jern	Stang med en krummet ende og en rettfinlet ende. Avrundede spisser og flatt rektangulært tverrsnitt. 4,2 cm.		
883	2659		05.08.2019	Metall	1	21,4	Diverse jern	Knivblad med kraftig tange. Rusten før konservering, men røntgen kan tyde på at det er en kniv som er eggnet. Tangen er massiv og har sirkelrundt tverrsnitt. Lengde 9 cm inkludert 1 cm tange.	N207354:001	R014
884	2659		05.08.2019	Metall	1	12,5	Diverse jern	Flat jerngjenstand med en buet side og en rett side. Knivblad? 5,5 cm.		
885	2659		05.08.2019	Metall	2	13,2	Diverse jern	Platefragmenter. Kan være beslagsfragmenter eller knivfragmenter. 3 og 3,5 cm.		
886	2659		05.08.2019	Metall	7	98	Slagg	Medium lette, med smelteoverflate.		
887A	2659		05.08.2019	Stein	2	184	Kar	To sammenhengende randskår fra et klebersteinskar med enkelte granater. Med innvendig ganske fint slippede sider med nær horisontale riper (etter bruk?). Utvendig tildels tykt sotlag som strekker seg noe opp på randen. Avsmalnende mot den avrundede randen. Buken virker ganske krumt buet og tynges kanskje noe mot bunnen. Utvendig knast på høyde med randen. Den er uregelmessig trapesformet og smalest nederst: 4,4 og 2,5 over og underside, høyde 2,4 cm. Den har også noe konkave sider og flat overside og underside. Gjenværende samlet maksdimensjon for karet er 15, cm, maksdimensjon for et skår 9,4 cm. Tykkelse vegg 1,1 cm. Trolig type B.	N207354:507	
887B	2659		05.08.2019	Stein	1	76,5	Kar	Randskår fra et klebersteinskar med enkelte granater. Med innvendig ganske fint slippede sider med nær horisontale riper (etter bruk?). Utvendig tildels svært tykt sotlag som strekker seg noe over på innsiden. Avsmalnende mot den avrundede randen. Utvendig knast på høyde med randen. Gjenværende samlet maksdimensjon for karet er 7,1 cm. Makstykke vegg 1,1 cm. Trolig type B.	N207354:508	

888A	2659		05.08.2019	Stein	1	26,3	Baksteheller		Et randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Den har parallele riller på begge sider. Det er boret et gjennomgående hull 2,5 cm fra randen som kan ha vært brukt som reparasjonshull eller til et feste. Diameter hull 0,45 cm. Bredde 6,4 cm, tykkelse 0,7 cm.		N207354:400	
888B	2659		05.08.2019	Stein	1	50,6	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller på en side og parallele riller på den andre. Tykkelse 0,6 cm, maksbredde 7,9 cm.		N207354:401	
888C	2659		05.08.2019	Stein	6	206	Baksteheller		6 bukskår/midskår fra baksteheller. Alle har en side som er mer varmepåvirket. Tosidige parallele riller på fire, fiskebeinsmønstret på to (bortsett fra en som virker spaltet på en side). Maks 0,82 cm tykkelse. Maks 10,2 cm bredde.			
889	2659		05.08.2019	Stein	1	13	Flint		Grov flintbit (chert?) som virker slått.			
890	2659		05.08.2019	Stein	1	114,6	Diverse stein		Klebersteinsfragment med to slipte sider som danner en vinkelrett kant.			
891	2659		05.08.2019	Stein	2	480	Diverse stein		Avrundede steiner i bergart (en hel og en halv). Trolig naturlig formet, ingen klare bruksspor, men kan ha vært brukt til noe likevel (polering som ikke skaper slitasje for eksempel). 7,6 x 7 x 4,8 cm og 6 x 5,3 cm.			
892	2205		01.08.2019	Osteologisk	1	0,8	Animalosteologisk		Brent dyrebein.			
893	2205		01.08.2019	Keramikk	3	16,9	Kar	GERR	1 spaltet bukskår med fotavtrykk, og et spaltet bukfragment. Trolig fra to kokekar.			
894		Løsfunn ved røgrøft 526	05.08.2019	Keramikk	1	18,5	Kar	SIEG	Bukskår med grått gods og utsider. Uglasert. Brede innvendige riller, smalere riller utvendig.	1300-tallet	N207355:15	
895	1174		29.07.2019	Keramikk	1	1	Kar	FINW	Bukskår.	17-1800		
896	1174		29.07.2019	Keramikk	2	9,4	Kar	GERR	Et bukskår og et spaltet bukskår. Trolig fra to forskjellige kokekar.			
897A	1174		29.07.2019	Keramikk	1	1,1	Kar	TRSL	Bukskår med innvendig hvit begitning.			
897B	1174		29.07.2019	Keramikk	1	2,6	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med brungrått gods og inside med lysere spetter. Utvendig brunere.	1200-1300-tallet	N207354:189	
898	1174		29.07.2019	Osteologisk	1	1,9	Animalosteologisk		Lang tann. 5 cm gjenværende lengde (brukket), 0,6 cm i diameter. Hare?			
899A	1174		29.07.2019	Metall	4	56	Nagler og spiker		3 halve(?) nagler og en roplate.			
899B	1174		29.07.2019	Metall	3	42,8	Nagler og spiker		3 komplette klinknagler. To med kvadratisk roplate og en med rektangulær roplate. 3, 4,1 og 4,4 cm lange.		N207354:054	R046
900	1174		29.07.2019	Metall	11	117	Nagler og spiker		Spiker (en liten stift).			
901	1174		29.07.2019	Metall	1	27,9	Diverse jern		Stang, svakt buet, trolig med en ring i ende. Mulig haspe.			
902	1174		29.07.2019	Metall	3	23	Diverse jern		Stenger, en kan være en spiker, en er flat			
903	1174		29.07.2019	Metall	2	23,8	Slagg		En tung, en lett. Med smelteoverflate.			
904	1174		29.07.2019	Metall	3	2,8	Kobberlegering		Fragmenter av kobberlegeringsplater som er rullet sammen langs en kant til et rør. To fragmenter er sammenhørende, det tredje hører trolig til samme gjenstand. De sammenhørende fragmentene er 3,6 cm høye til sammen. 5 naglehull er plassert med ganske jevnt avstand langs platefragmentene. Bokbeslag/hengsle?		N207354:030	R046
905	1174		29.07.2019	Stein	1	28,4	Diverse stein		Klebersteinsfragment med en flat bearbeidet side. Dårlig kvalitet eller varmepåvirket.			
906	1174		29.07.2019	Stein	1	72	Kar		Randskår fra et sekundærbrent klebersteinskar. Randen er avrundet og avsmalnende. Det finnes en fortykning på utsiden av randen. Kanskje kan det være en rest av en knast, men den ser for liten og feil formet ut. Største tykkelse 1,4 cm. 8 x 5 cm. Trolig type B.		N207354:497	
907	1174		29.07.2019	Stein	1	3,3	Diverse stein		Fingertuppformet sandsteinfragment med en fure på tuppen. Kan være en endebit av et spinkelt fiskesøkke, men kan likeså godt være en naturlig fure. Gjenværende dimensjoner 2 x 1,3 x 1,1 cm.			
908	1174		29.07.2019	Stein	1	16,1	Flint	ildflint	Grå noe grov slått flint. Bruksspor. Ildflint..		N207354:580	
909		Flyttet til TA2019/20 (171)										
910		Flyttet til TA2019/20 (172)										
911	2060		01.08.2019	Stein	1	17,8	Diverse stein		Klebersteinsfragment med to linjehuggede sider som danner en vid og vridd vinkel. 4,4 cm.			
912	1999		30.07.2019	Osteologisk	2	89,6	Animalosteologisk		Et kuhorn og en rygg/nakkevirvel.			

913	1999		30.07.2019	Keramikk	1	9	Kar	SCAR	Randskår fra en kanne(?) med beige gods og gul utvendig glasur som strekker seg over randen og litt på innsiden. Innvendig rosa-beige. Noe vannrullet/slitt. Ser ut til å ha hatt et fortykket belte de øverste 2 cm av randen.	1150-1350			
												N207412:10	
914	1999		30.07.2019	Metall	1	28,8	Nagler og spiker		En halv nagle?				
915	1999		30.07.2019	Metall	2	24,2	Diverse jern		Avlange klumper, det ene kan være en liten nagle gjennom en plate. 3,5 cm.				
916	1999		30.07.2019	Metall	1	14,4	Diverse jern		Flat buet stang, 5 x 1,6 cm.				
917	1999		30.07.2019	Metall	1	8,8	Kobberlegering		Platefragment, et hjørne? 3,6 x 3,6 cm.				
918	1999		30.07.2019	Metall	10	1818	Slagg		Ganske tungt, med smelteoverflate.				
919	1999		30.07.2019	Stein	1	58,6	Diverse stein		Klebersteinsfragment, sterkt varmpåvirket og forvitret. Mulig slipt side, kanskje med dekor (rund "knast"). 6,5 cm.				
920	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	4	57,8	Kar	GERR	1 fot og tre bukskår (en med fotfeste) fra tre forskjellige kokekar.				
921	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	1,9	Kar	LCRD	Bukskår med lyst orange gods og innside og med flekker av glasur på en noe mer rødlig ytterside.	Tidligst sent 1200-tall		N207353:050	
922	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	1,6	Kar	LCRD?	Bukskår fra en kanne med flekker av glasur på den orange innsiden og utvendig orangerød engobe? Lyst orange gods.	Tidligst sent 1200-tall		N207353:051	
923	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	6,7	Kar	SCAR?	Bukskår med flekker av glasur på den rød innsiden og utvendig orangerød engobe? Lyst orange gods. Tapt? Eller dobbeltregistrert som 924?				
924	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	6,8	Kar	LCRD?	Bukskår med flekker av glasur på den røde innsiden (engobe?) og utvendig orangerød engobe? Lyst orange gods.			N207353:052	
925	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	3	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med lys beige-grå kjerne med mørke grå marginer. Brunbeige engobe på sidene.	1200-1300-tallet		N207353:059	
926	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	33,1	Kar	NSAC	Kraftig bunnskår fra en kanne med grått gods og gråbrun utvendig glasur.	1200-1300-tallet		N207353:060	
927	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	8,6	Kar	TOYN?	Randskår fra en kanne med beige gods, innvendig rosaorange gods og utvendig gråbeige overflate med rester av grønnbrun glasur.	1200-1300-tallet		N207353:100	
928	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	2,2	Kar	RAER	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside og gulbrun spettet utvendig glasur.			N207353:076	
929	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	8,2	Kar	FREC?	Bukskår med beige-gult gods og utvendig klar glasur. Underbrent FREC?				
930	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	4,7	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods og beige marginer. Innvendig orangebrun engobe, utvendig burgunder saltglasur.	1200-1300-tallet		N207353:061	
931	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Keramikk	1	1,1	Kar	NSAC?	Bukskår med beige-gult gods og grå marginer. Innvendig engobe og utvendig gulbrun spettet saltglasur.	1200-1300-tallet?		N207353:070	
932	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Osteologisk	1	38,9	Animalosteologisk		Dyrebein, kuhorn, slitt/skadet.				
933	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Glass	1	1,5	Glasskar		Buskår fra et mulig drikkeglass i grønnlig glass. Skåret har 0,6 cm brede buede riller og noe sekundært belegg.			N207353:107	
934	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Glass	1	0,8	Glasskar		Bukskår fra et mulig drikkeglass i grønnlig glass. Glasset har noe vridd fasong og har 0,3 cm brede buede riller. Skåret har muligens glasspest.			N207353:108	
935	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	19	764	Nagler og spiker		8 nagler, 6 halve nagler, 5 roplater. 3,7 - 7,5 cm lange.				
936	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	16	150,7	Nagler og spiker		Spiker, de fleste brukne. En kan være en lang hestekospm.				
937	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	7,1	Nagler og spiker		Spikerhode(?) med et litt spesielt ovalt avlangt hode? (2,5 x 1,4 cm)(hult?, eller har den bare rustet på denne måten).				
938	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	8	51,4	Diverse jern		Stenger. Trolig for det meste spikerfragmenter. 3,6 - 5,8 cm.				
939	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	31,2	Diverse jern		U-formet stang med en klump i hver ende. Ca 4 x 4,5 cm. Røntgen viste at dette kan være en lærspenne. Brukket oval spennering med torn.			N207353:009	R014
940	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	40,1	Diverse jern		Stang, 9 cm.				R014
941	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	35,6	Diverse jern		Krokformet stang med litt vinklet øverste 1,5 cm. Klump ved overgang til kroken. 9,5 cm høyde.				R014

942	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	35,6	Diverse jern		Jernstang med en brettet spiss ende og en vid vinkel (med buede sider) i den andre brukne enden. Mulig plate innvendig i hjørnet: bekreftet ved røntgen. Platen har også ret av et gjennomgående hull i bruddenden. . 4,8 og 4,5 cm lange "ben" hvor et er buet, det andre rett.			R015
943	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	40	Diverse jern		Isbrodd som ser ut til å være konstruert ved å brette en stang slik at den danner tre armer som er krummet i enden. 1 arm er 4 cm, to er 3 cm lange.	N207353:006		R014
944	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	3,5	Diverse jern		Stang med to vinkler og brukne ender. Noe vridd. Kan være del av en spenne. Høyde 2,7 cm, gjenværende bredde 2 cm.			
945	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	4	41,8	Diverse jern		Små klumper (en er nok et platefragment: beslag?)			
946	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	5	156,3	Diverse jern		Klumper, sjekkes med røntgen. 3,5 - 6 cm.			R015
947	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	12	1000	Slagg		Slagg, noen lettere med smelteoverflate, noen tyngre uten.			
948	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	1	21,2	Kobberlegering		Nær trekantet klump i kobberlegering. Dråpeformet tversnitt. Intenst aktivt oksyderende/irrende. 3,3 x 2,2 x 1,2 cm.			R015
949	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Metall	2	42	Kobberlegering		To klumper med en del kobberlegering. Trolig slagg/produksjonsavfall.			
950	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Stein	1	12,9	Bryner		Lite brynefragment i burgundergrå mostadmarkaskifer. En brukket ende og en ujevn slitt ene. Fire slipte sider, hvorav en med slipte riller. Ujevnt firkantet tversnitt. Dimensjoner 1,4 x 0,8 cm. Gjenværende lengde 5,1 cm.	N207353:135		
951	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Stein	1	72	Bryner		Brynefragment i mørk grå skifer (svakt burgunderskjær, kan være Mostadmarkaskifer). En slipt side, ellers bruddsider. 11 x 2,5 x 2,7 cm.			
952	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Stein	5	270,5	Baksteheller		1 randfragment og 4 midfragmenter fra baksteheller i kleberskifer, 3 spaltet. 1 med fiskebeinriller, resten med riller i en eller rettvinklet retning. Tykkelse 0,5 - 0,9 cm. Alle har en mer vamepåvirket side.			
953	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	29.07.2019	Stein	1	3,6	Flint		Fragment av grå flint, frostsprengt?			
954	1911	Funnid: 2329	29.07.2019	Metall	1	41,5	Nagler og spiker		En halv nagle.			
955	1911	Funnid: 2325. Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	31.07.2019	Metall	1	106,3	Nagler og spiker		En komplett klinknagle med noe ujevn roplate. Ca 9 cm lang.	N207353:013		R016
956	1911	Funnid: 2326	31.07.2019	Metall	1	94,9	Nagler og spiker		En komplett klinknagle, trolig med rektangulær roplate. Ca 8 cm lang.	N207353:014		R015
957	1911	Funnid: 2328	31.07.2019	Metall	1	99,6	Nagler og spiker		En komplett klinknagle med rektangulær roplate. Ca 7 cm lang.	N207353:015		R015
958	1911	Funnid: 2324	31.07.2019	Metall	1	45,7	Nagler og spiker		En halv nagle, svært rusten.			
959	1911	Funnid: 2327	31.07.2019	Metall	1	15,6	Nagler og spiker		Liten nagle, svært rusten. 2,3 cm lang?			R014
960	1911	Funnid: 2330. Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	31.07.2019	Metall	1	21,5	Nagler og spiker		Liten komplett klinknagle med ujevn oval roplate, ca 4,5 cm lang.	N207353:016		R014
961	1911	Funnid: 2331	31.07.2019	Metall	1	21,4	Nagler og spiker		En halv nagle, svært rusten.			
962	1911	Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	1	33,8	Diverse stein	Dekorelement	Trekantet skive i kleberstein med to trekantede furer/hakk inn i overflaten fra den korteste siden. Skiven smalner av ned mot spissen og er ganske fint bearbeidet både på forsiden og kantene. Rester av dårlig brent leire omgir kantene og dekker baksiden. 4,6 cm høy, Opptil 3,7 cm bred. Tykkelse 0,3 - 1,2 cm. Dekorelement festet med leire?	N207353:161		
963	2035		30.07.2019	Keramikk	1	13,9	Kar	GERR	Et randskår fra et kokekar.			
964	2035		30.07.2019	Keramikk	1	38,9	Kar	GERR	Et bukskår fra et kokekar.			
965	2035		30.07.2019	Keramikk	1	11,4	Kar	GERR	Et randskår fra et kokekar med orangerødt gods og tosidige flekker og striper med gulbrun klar glasur. Oversiden av randen har jevn glasur. Randen er D-format i profil, med den rette siden utover. Ved bunnen av randen er det utvendige rester av et dobbelt belte i relieff med noe linjemønster i (fasetterte eller relieffinjer).	1500-talls		
966	2035		30.07.2019	Metall	2	75,7	Nagler og spiker		To hele(?) nagler. Svært rustne. 4 og 5 cm?	N207412:06		
967	2035		30.07.2019	Metall	2	57,6	Slagg		En middels tung og en ganske lett, med smelteoverflate.			

968	1681		25.07.2019	Keramikk	1	4,2	Kar	TGEB	Randskår, Majolica. Blå innvendig dekor: linjer og skrålinjebord.			
969	1681		25.07.2019	Keramikk	1	7,9	Kar	WEST	Bukskår med utvendig blå glasur og relieffdekor: figur med hode(?) og en vase?	1600-talls		
970	1681		25.07.2019	Keramikk	1	54,6	Kar	GERR	Håndtak med tre relieffriller ved tuppen. Glasurrester.			
971	1472		23.07.2019	Osteologisk	2	29	Animalosteologisk					
972	1472		23.07.2019	Osteologisk	8	72	Kar	GERR	To bunnskår, 1 randskår og 5 bukskår (et spaltet) fra minst to forskjellige kokekar. Innvendig mellombrun glasur.			
973	1472		23.07.2019	Keramikk	1	2,2	Kar	GERR	Fragment. (kakkel?). Utvendig rødbrun glasur.			
974	1472		23.07.2019	Keramikk	1	1,9	Kar	GERR	Bukskår. Innvendig mørk brun glasur.			
975	1472		23.07.2019	Keramikk	1	1,5	Kar	GERR	Bukskår med tosidig orangebrun glasur.			
976	1472		23.07.2019	Keramikk	1	7,9	Kar	DUTR	Bukskår fra et dørslag/sil/fiskefat med tosidig orangebrun glasur.			
977	1472		23.07.2019	Keramikk	2	25,5	Kar	GESL	2 randskår og et bukskår fra en(eller to) bolle eller skål. To er sammenhørende. Innvendig dekor i hvit begitning(linjer) med gyllen glasur over.			
978	1472		23.07.2019	Keramikk	2	55,7	Kar	GESL	1 bunnskår og et bukskår fra en bolle med innvendig dekor i gulhvitt begitning under gulaktig glasur. Også noen grønne detaljer. Linjer og en fugl?			
979	1472		23.07.2019	Keramikk	1	1,1	Kar	GERW	Bukskår med innvendig gul glasur.			
980	1472		23.07.2019	Keramikk	1	9,6	Kar	NSAC	Bukskår med grått gods og tosidig burgunder saltglasur (engobe?).	1200-1300-tallet		
981	1472		23.07.2019	Keramikk	3	31,5	Kar	NSAC	Tre bukskår med grått gods, brunlig utvendig saltglasur og innvendig brunlig flekket engobe.	1200-1300-tallet		
982	1472		23.07.2019	Keramikk	1	13,2	Kar	GGRW	Bukskår med mørk grått gods og innside, lys grå utvendig margin og utvendig grønbrun glasur.			
983	1472		23.07.2019	Keramikk	2	11,6	Kar	TGEB	Randskår fra to forskjellige kar, sterkt sekundærbrent med omdannet glasur.			
984	1472		23.07.2019	Keramikk	3	12,3	Kar	UNID	Bukskår fra tre forskjellige kar, sterkt sekundærbrent og omdannet glasur.			
985	1472		23.07.2019	Keramikk	1	5,4	Diverse		Spaltet fragment. En noe ujevn ytterside. Kan være tegl.			
986	1472		23.07.2019	Keramikk	2	25,6	Glasert tegl		Spaltede gulvflisfragmenter(?), sammenhørende. Brun glasur på oversiden.			
987	1472		23.07.2019	Keramikk	1	4,4	Glasert tegl		Spaltet gulvflisfragment? Rester av glasur på en side.			
988	1472		23.07.2019	Keramikk	1	17,6	Glasert tegl		Spaltet gulvflisfragment. Rester av glasur på en side. Sekundærbrent.			
989	1472		23.07.2019	Keramikk	1	41,9	Diverse		Kakkelflisfragment med grønnlig glasur(?) og relieffdekor: drakt? Sterkt sekundærbrent og omdannet.			
990	1472		23.07.2019	Glass	5	10,8	Vindusglass?		Grønnlig glass, trolig vindusglass, til dels sterkt sekundærbrent.			
991	1472		23.07.2019	Glass	4	5,2	Glasskar?		Grønnlig glass, trolig glasskar, men noen kan være misdannet vindusglass, til dels sterkt sekundærbrent.			
992	1472		23.07.2019	Metall	6	63,2	Nagler og spiker		Spiker, de fleste brukket. Opptil 9.7 cm. To kan være hesteskosøm.			
993	1472		23.07.2019	Metall	2	11,9	Diverse jern		Platefragment. 3 cm.			
994	1472		23.07.2019	Metall	4	17,2	Diverse jern		Små klumper.			
995	1472		23.07.2019	Metall	2	51,7	Diverse jern		Klumper. 4,3 cm.			
996	1472		23.07.2019	Metall	1	38,2	Diverse jern		U-formet stang. 4,5 x 3 cm. Krampe?			R015
997	1472		23.07.2019	Metall	1	25,6	Diverse jern		Flat stang som vider seg jevnt utover mot en rund ende. 7,5 cm lang, bredde stang 1,4 - 2 cm, bredde rund ende 3 cm.			R016
998	1472		23.07.2019	Metall	7	62,4	Slagg		Med blank eller matt smelteoveffate. En er nesten leiraktig. En er tung, resten ganske lett.			
999	1472		23.07.2019	Stein	1	80,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer med ensrettede riller på begge sider og sterkt varmpåvirket og delvis spaltet.			
1000	1472		23.07.2019	Stein	1	534	Søkke		Dorgesøkke i kleber med mye granater. Med en buet kant og en rett kant. To gjennomgående hull (0,8 cm i diameter sentralt, 2 cm ytterst). Sterkt varmpåvirket og delvis skadet i en ende. To furer på en side (sekundær skade?). 15,5 cm bred, 7,5 cm høy, 3 cm tykk.			N207412:19
1001	1472		23.07.2019	Stein	1	157,1	Bryner		Brynefragment i grå skifer/sandstein, trekantet med trekantet tverrsnitt. En slipt side. Gjenværende dimensjoner: 18,2 x 3,5 x 2,7 cm.			

1002	1472		23.07.2019	Stein	1	24,9	Bryner		Fragment av et lite bryne i grå skifer/sandstein, rektangulært med kvadratisk tverrsnitt. Avsmalnende mot den ene enden. Fire slipte sider, en brukken ende og en ende med et format hakk i. Gjenværende lengde 8,4 cm. Bredde 0,6 - 1,1 cm.			
1003	1472		23.07.2019	Stein	1	91,9	Diverse stein		Klebersteinsfragment med en bearbejdet side: slipt og furer.			
1004	1472		23.07.2019	Metall	1	10,8	Kobberlegering		Organisk klump med kobber i, 3,8 x 2,5 cm. Irret plate?			R014
1005	1472		23.07.2019	Metall	1	0,8	Kobberlegering		Platefragment? 1,5 cm.			
1006	1472		23.07.2019	Metall	1	59,9	Kobberlegering		Plate? Sterkt varmepåvirket og deformert. Kan være produksjonsavfall.			
1007	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	18,6	Kar	GERR	Randskår fra en skål. Innvendig orangebrun glaser.			
1008	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	33,4	Kar	GERR	Randskår fra en kokepote med innvendig brun glaser. Noe slitt.			N207354:090
1009A	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	20	Kar	GERR	Randskår fra en kokepote. Innvendig brun og noe ujevn glaser.	1500-talls		N207354:091
1009B	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	6	Kar	GERR	Bukskår fra et kokekar.	1500-talls		
1010	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	76,7	Kar	GERR	Fot fra en kokepote.			
1011	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	6,9	Kar	GERR	Bukskår.			
1012	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	12,1	Kar	GESL	Bunnskår med innvendig brun glaser med dekor i gulhvit begitning og grønt: bølgetlinjer, linjer og prikker.			
1013	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	200	Kar	DUSC	Sammenhengende randskår med innvendig orangebrun glaser langs randen og grønn glaser over hvit begitning sentralt. Utklemt fotbue med tydelige fingermerker på undersiden.	1600-tallet		
1014	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	7,2	Kar	TGEP	Bukskår fra en tallerken eller fat med innvendig dekorlinjer i gult og blått. Majolica.	Tidlig 1600-tall		
1015	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	34,4	Kar	DUTW	Hank/randskår fra en potte med grønn tosidig glaser.	1600-tallet		
1016	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Keramikk	1	15,9	Kar	NSAC	Sekundærbrent bukskår fra en kanne. Grått gods og overflater, med dreieriller innvendig og lysere spetter utvendig.	1200-1300-tallet		N207354:190
1017	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Glass	1	368,5	Glasskar		Hel bunn av flaske i brungrønt glass. Sterkt konkav bunn. 8,3 cm diameter.			
1018	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Glass	1	5,6	Glasskar		Hel bunn av drikkeglass brunlig(?) glass. Bølget fotrand-dekor. Konisk bunn. Glasspest?			
1019	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Metall	1	16,9	Nagler og spiker		Spiker, brukket. (kan være en halv nagle)			
1020	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Metall	1	54,7	Diverse jern		Oval ring med en tapp som stikker ut fra langsiden. Ring: 5,5 x 3,7 cm. Tapp: 2,7 cm. Kan være en nøkkel med brukket skjegg.			
1021	1298	Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag	22.07.2019	Metall	1	10,7	Kobberlegering		Plate som er foldet sammen (firedobbel). Bredde 3,6 cm. Kan ha vært kvadratisk.			
1022	2125		30.07.2019	Metall	8	20,4	Kar	LCRD	Bukskår med flekker med klar glaser på hver side. Rødlig tosidig belegg/omdanning. Trolig samme kar.	Tidligst 1200-tall		
1023	2125		30.07.2019	Metall	1	22,5	Nagler og spiker		Spiker.			
1024	2125		30.07.2019	Metall	2	59,3	Diverse jern		Jernklumper, delvis forslagget?			
1025	756		23.07.2019	Keramikk	1	5,5	Kar	FINW	Randskår fra en kanne?. Trolig pearlware.	1800-talls		
1026	756		23.07.2019	Keramikk	1	14	Kar	TRSL	Bukskår med tosidig mørk brun glaser og utvendig belte av hvit begitning.			
1027	756		23.07.2019	Metall	1	26,2	Nagler og spiker		Spiker			
1028	2058		30.07.2019	Keramikk	1	8,1	Kar	PROS?	Bukskår fra en kanne. Brungrått gods og innside med utvendig sotbelegg og enkelte riller. Delvis spaltet.			N207354:229
1029	2058		30.07.2019	Metall	3	17,1	Nagler og spiker		To spikerhoder og en brukket spikerstang (trolig).			

1030	2058		30.07.2019	Metall	6	67,7	Slagg		De fleste med smelteoverflate. Ganske lette (en litt tyngre)		
1031	2058		30.07.2019	Stein	1	58	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. En del granater. Fint slipte sider. Tykkelse 0,9 - 1,2 cm. Trolig type B.	N207354:500	
1032	2058		30.07.2019	Stein	3	88,8	Baksteheller		Tre bakstehellefragmenter i kleberskifer. Et sterkt varmpåvirket og spaltet med linjer i en retning. To nesten ikke varmpåvirket med noe uklare linjer (i en retning?). Tykkelse 0,7 cm.		
1033		Løsfunn fra NV kant av bingekutt 542	29.07.2019	Stein	2	161,6	Baksteheller		To spaltede bakstehellefragmenter i kleberskifer. En sterkt varmpåvirket. Trolig sammenhørende. Riller i delvis fiskebeinmønster.		
1034	597		23.07.2019	Metall	2	1,6	Kobberlegering		Rektangulær stang med to rette vinkler og buede hjørner (bredt U-formet). På den ene enden sitter en skålformet skive og det fulgte også med en lik skive i samme pose fra felt. Denne har trolig sittet på den andre enden. Bredde 1,6, dybde 1 cm. Diameter skiver 0,9 cm. Kan være et lite håndtak med skålformede beslag ved festet.		
1035	2602		12.08.2019	Metall	1	7,2	Bly		Plateavkutt i bly. En rett avkuttet side. 5,7 x 1,2 cm.		
1036	1911	Tykt bakgårdsflag, avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Metall	2	121,9	Diverse jern		Eneget kniv med smalt håndtak (eller tange). Knivbladet har en rett rygg som knekker noe ned mot spissen i enden. Det ytterste av spissen er brukket. Håndtaket er jevnt avsmalnende mot knivbladet og kanskje noe skadet i enden. På røntgen er det synlig mulig tverrstilte dekorlinjer de ytterste 1,5 cm mot enden. Kniven er totalt 20 cm lang inkludert 8 cm tange/håndtak. Maksbredde knivblad 2,2 cm.	N207353:001	R016
1037	1472			Keramikk	1	1,7	Kar	GERR	Bukfragment.		
1038	1472			Keramikk	1	20,6	Kar	GESL	Randskår fra en bolle eller skål med utvendige flekker av grønnlig glaser, innvendig mørk brun glaser med striper av gulhvitt begittning.		
1039	1472			Keramikk	1	32,4	Kar	JUTI	Bukskår fra kokekar, innvendig glittet.		
1040	1472			Keramikk	1	65	Uglasert tegl		Randskår fra en uglasert takstein med en 0,3 cm bred rille langs randen på en side. 2 cm tykk.		
1041	1472			Metall	1	6,4	Slagg		Med smelteoverflate. Lett.		
1042	2383		19.08.2019	Stein	1	289,5	Kar		Bunn/bukskår fra et klebersteinskar med ganske flat bunn. Tykt utvendig kullbelegg og varmpåvirket bunn. Innvendig delvis slipt med noen groper, utvendig mer ujevn. Det er en del brent belegg innvendig som kan være matrester. Tykkelse 0,8 - 1,4 cm. 12,5 cm. Trolig type B.	N207354:504	
1043	2383		19.08.2019	Metall	4	30,5	Nagler og spiker		Spiker, en kan være en brukket nøgle. En har en l		
1044	2383		19.08.2019	Metall	1	6,2	Diverse jern		Stang med en løkke i enden. Den andre enden er brukket. Lengde 4,5 cm. Diameter løkke 1,3 cm.		
1045	2383		19.08.2019	Metall	1	11,7	Diverse jern		Stang, kan være en rusten spiker. 4,5 cm lang.		
1046	2383		19.08.2019	Metall	1	9,3	Diverse jern		Stang med to vinkelrette ender med buede hjørner. Kan være et fragment av en spenne. 3,5 cm bred, gjenværende lengde 1,5 cm.		
1047	4318	1F54625	21.08.2019	Stein	1	186,7	Søkke		Oval sandstein med et gjennomgående hull sentralt. Det er symmetrisk plassert et hakk på hver side av den ene enden. Minner om en miniatyr stridskølle fra steinalder (?), men er trolig et fiskesøkke. Dimensjoner: 7,2 x 5,8 x 2 cm. Diameter hull 1,3 - 2,7 cm. Kan være en hard type kleber.	N207354:491	
1048	2602		13.08.2019	Keramikk	1	5,4	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne. Gods med grå kjerne og rosaorange margin og sider. Grålig belegg utvendig (varmpåvirket glaser?).	Sent 1200-tallet til 1300-tallet	
1049	2602		13.08.2019	Glass	1	7,4	Vindusglass?		Grønnlig nesten ugjenomsiktig glassfragment. Bulket overflate med beige og brunlig belegg. Varmepåvirket vindusglass?	N207354:270	
1050	2602		13.08.2019	Metall	1	7,8	Nagler og spiker		Spiker uten hode?		
1051	2602		13.08.2019	Metall	1	50,9	Diverse jern		Avlang klump med mye rust. 5,5 cm.		R014
1052	2602		13.08.2019	Stein	1	70,9	Kar		Rand/buk/bunnskår fra et klebersteinskar. Grovt bearbeidet med hovedsakelig vertikale meiselspor. Fasettert utside, krummet innside og flat utvendig og innvendig bunn. Rett avkuttet rand. Tykkelse 1-1,4 cm. Diameter ca 7,8 cm. Høyde 2,6 cm. Grunn skål. Trolig en lampe/kole? (uferdig?) Fasettering og meiselspor kan tyde på at denne har samme datering som A-kar.	1050-1300?	N207354:557

1053	2602		13.08.2019	Stein		1	53,3	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Slipte sider, sotbelegg utvendig. Litt vinklet utside (kan være type A). Noen av bruddkantene virker slitt. Største gjenværende dimensjon 5,7 cm. Tykkelse 1,4 - 1,5 cm. Trolig type B.			N207354:506
1054	2602		13.08.2019	Stein		1	388,5	Søkke		Et halvt flatt søkke i kleberstein. Flate sider med en rett kant og en buet kant og en gjenværende buet og noe smalere ende. Det finnes et gjennomgående hull 3,4 cm fra den bevarte enden. En bruddkant med mulig spor etter et gjennomgåendehull til. Bredde 9,4 cm. Gjenværende lengde 11,5 cm. Tykkelse 2,3 cm. Diameter hull: 0,9 - 1,6 cm (smalest i midten). Hullet er litt usymmetrisk plassert i forhold til kantene. Dette sammen med det mulige sporet etter et hull i bruddkanten tyder på at dette er et stort dorgesøkke i stedenfor et vevlodd.			N207354:485
1055	2602		13.08.2019	Stein		1	26,2	Bryner		Brynefragment av et avlangt bryne i grå sandstein/skifer. Rektangulært tverrsnitt. Fire slipte sider med tidels konvekse slitasjespor og en del veldig smale skråstilte slipespor. Gjenværende lengde: 4,9 cm. Tykkelse 1,4 - 1,8 cm.			N207354:434
1056	2602		13.08.2019	Stein		2	324	Diverse		To avrundede steiner i bergart. Trolig naturlig avrundet, men den ene kan ha poleringsspor på en side. Steiner brukt til polering/pussing? 5,7 x 6 x 3,4 cm og 5,3 x 5,4 x 3,5 cm.			
1057	2602		13.08.2019	Stein		3	93,3	Baksteheller		Tre spaltede bakstehellefragment. Ensidig varmpåvirket. Både ensrettede riller og fiskebeinsmønstrer. 12, 8 og 5 cm.			
1058	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Keramikk		1	2	Kar	SCAR	Slitt randskår fra en kanne med rosabeige gods og med rester av tosidig grønn glaser.	1150-1350		N207353:080
1059	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Keramikk		1	1,2	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med beige gods, rosabeige innside og med utvendig gulbrun glaser.	1150-1350		N207353:081
1060	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Keramikk		1	2,4	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods, utvendig rødbrun saltglaser og brunrd innvendig engobe.	1200-1300-tallet		N207353:062
1061	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Keramikk		1	2,4	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods. Innvendig gråbeige og utvendig burgunder saltglaser.	1200-1300-tallet		N207353:063
1062	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Keramikk		3	51,7	Kar	SCAN?	Bunnfragmenter fra en kanne i rødgods med mørk rødgrå ytre margin med spetter av grønnlig glaser. Baksiden er grårød og ujevn. To er sammenhengende, den tredje hører sannsynligvis til samme karet.	1250-1350		N207353:078
1063	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Keramikk		1	5	Uglasert tegl?		Gråbeige fragment med en slett overflate. Tegfragment?			
1064	1911	F. 2584	05.08.2019	Metall		1	55	Nagler og spiker		En halv nagle, svært rusten.			
1065	1911	F. 2587	05.08.2019	Metall		1	87,4	Nagler og spiker		En komplett klinnagle med kvadratisk roplate. Ca 7,5 cm lang.			N207353:017
1066	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Metall		10	546	Nagler og spiker		1 hel nagle (7,5 cm), 8 halve nagler og 1 rektangulær roplate. Svært rustne.			
1067	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Metall		12	102,8	Nagler og spiker		Spiker/naglefragmenter.			
1068	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Metall		7	64,3	Divers jern		Klumper.			
1069	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	06.08.2019	Metall		1	117,9	Slagg		Uten smelteoverflate, ganske tung. Trolig slagg.			
1070	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	07.08.2019	Metall		1	13,8	Bly	Plombe?	Blyplate, den ene halvdel har buede sider og en tapp i enden, den andre enden er brukket/avrevet. Dette er ganske sikkert en blyplombe, men det er bare en antydning til stempel synlig på en side. 2,8 cm bred. Gjenværende lengde 3,8 cm inkludert 0,3 cm hempe/ribbe/tapp.			N207353:002
1071	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	07.08.2019	Stein		1	10,1	Diverse stein		Buet og avlangt klebersteinsfragment med rektangulært tverrsnitt. Trolig har det opprinnelig vært et randskår fra et spinkelt kar med avrundet rand. Nedre bruddkant er slipt/jevnet. Likeså trolig den ene endebruddkanten. Den andre enden har en ubehandlet bruddkant og et ganske ferskt skår i randen. Høyde 1,4 cm, gjenværende lengde 4,9 cm, tykkelse 0,55 cm. Kan ha vært gjenbrukt som et fiskesøkke hvor festet er brukket.			N207353:160
1072	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	07.08.2019	Stein		1	44,6	Diverse stein		Klebersteinfragment med to slipte sider som møtes i rett vinkel. En del riller som møtes (for ferskt til å være steinhuggermerke?)			

1073	1911	Tykt bakgårdsflag, avfall- og aktivitetsslag	07.08.2019	Stein	9	327	Baksteheller		5 randskår og 4 midtskår fra baksteheller. Tre skår er spaltet. To skår er varmpåvirket på begge sider. To skår har fiskebeinriller, de andre parallelle. Tykkelse 0,4 - 1 cm. Opptil 8,7 cm lengde.			
1074	1911	Tykt bakgårdsflag, avfall- og aktivitetsslag	07.08.2019	Stein	1	11,8	Flint		Grå flintbit som ikke har klare slagbuler. Brent?			
1075	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk					Slått sammen med funn 769			
1076	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	2	21,5	Kar	TOYN?	2 bukskår fra en kanne med grått gods. Grårosa indre margin og innside og orangebeige ytre margin og utside.	1200-1300-tallet?	N207354:287	
1077	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	2	19,1	Kar	TOYN	3 bunnskår(?) fra en kanne. Grå kjerne og rosa marginer og sider. To sammenhørende.	12-1300-tallet	N207354:271	
1078	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	3	16,1	Kar	GGRW	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Tynn lys grå ytre margin. Utvendig lys mosegrønn glasur og del av en pålagt bringebærknopp. Et skår er spaltet.	1200-1300-tallet	N207354:096	
1079	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	3	30,7	Kar	GRIM	3 sammenhørende bukskår fra 1 kanne med mørk grått gods og lys grå innside og tynne marginer. Utvendig mosegrønn glasur og pålagt dekor. Det ene skåret er et avpaltet dekorelement.	1200-1300-tallet	N207354:103	
1080	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	7	23	Kar	GRIM	Bukskår fra en eller flere kanner med mørk grått gods og lys grå innside og tynne marginer. Utvendig mosegrønn glasur og pålagt dekor.	1200-1300-tallet	N207354:104	
1081	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	1	3,8	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods med beige marginer og innside. Lys mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet	N207354:105	
1082	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	1	10,7	Kar	NSAC	Bukskår fra et kar med grått gods og utvendig vinrød saltglasur. Innvendig burgundergrå engobe. En del lysere flekker på sidene.	1200-1300-tallet	N207354:195	
1083	2602	Gruslag	13.08.2019	Keramikk	53	857	Kar	NSAC	Nær komplett kanne med grått spettet gods og innside, utvendig noe burgunderskjær. Sidelengs fingerknipt fotring (med neglavtrykk). Bølgedekorrang 1,4 cm under randen. Slått sammen med 1103.	1200-1300-tallet	N207354:196	
1084	2602	Gruslag	16.08.2019	Keramikk	1	17,8	Kar	ORAN	Randskår fra en krukke(?) med orangerødt gods og utvendig brun noe lustrende glasur. Innvendig uglasert. Beverly.	1200	N207354:220	
1085	2602	Gruslag	16.08.2019	Keramikk	2	7,6	Kar	TOYN	To bukskår fra en, eller to kanner med grått gods med rosaorange marginer og sider. Utvendig henholdsvis mosegrønn og gulbrun glasur.	1200-1300-tallet	N207354:272	
1086	2602	Gruslag	16.08.2019	Keramikk	1	2,7	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne med grått gods med orangerøde marginer og sider. Utvendig brungul glasur.	1200-1300-tallet	N207354:273	
1087	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	7	201	Nagler og spiker		2 hele nagler (3 cm), 4 halve nagler (en med slagg fastsmeltet) og en roplate. Rustne (og sekundærbrente?)			
1088	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	3	124,1	Nagler og spiker		Spiker, rustne.			
1089	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	8	171,1	Diverse jern		Svært rustne stenger. Trolig mye spikerfragmenter.			
1090	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	1	25,4	Diverse jern		Mulig knivspiss, svært rusten. 5,9 cm lang.			
1091	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	1	64,7	Diverse jern		liddstål med en brukket arm, en nesten brukket arm og en trekantet tapp midt på stangens innside. Armen er snurret i en utovervendt løkke i enden. 10,3 cm lang, 3-4 cm bred.		N207354:006	R016
1092	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	1	17,2	Diverse jern		Ring med stang festet med bøyle. Diameter 3,7 cm. Stang: 3,8 cm. Ringfeste.			
1093	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	3	151	Diverse jern		Klumper, det ene kan være en spantnagle.			R015
1094	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	7	48,2	Diverse jern		Små klumper.			
1095	2602	Gruslag	16.08.2019	Metall	1	4,7	Kobberlegering		Klump med jern og en buet skive med nesten totalt bort-irret kobber.			
1096	2602	Gruslag	16.08.2019	Stein	2	200	Diverse		To avrundede steiner i bergart. Trolig naturlig avrundet, men den ene kan ha poleringsspor på en side. Steiner brukt til polering/pussing? 5,4 x 3,7 x 4,8 cm og 3,9 x 3,6 x 2,9 cm.			
1097	2602	Gruslag	16.08.2019	Stein	1	31,6	Bryner		Rektangulært brynefragment i grå skifer. 4 slipte sider og to bruddender. Rektangulært tverrsnitt. Tverrgående slipespor på kantsidene. En ujevn rille på langs i den ene bruddenden kan være en rest etter et festehull. her er det også en lillefingerstor forsenkning på den ene siden som trolig er spor etter en variasjon av sliping/polering. Bredder 2,2 cm, tykkelse 0,9 cm. Gjenværende lengde 6,7 cm.		N207354:435	

1098A	2602	Gruslag	16.08.2019	Stein	5	240,5	Baksteheller		5 midtskår (tre spaltet) av baksteheller i kleberskifer. Fire har en varmpåvirket side. En har sot mellom rillene. To har riller med deivis fiskebeinmønster, resten har parallelle riller.			
1098B	2602	Gruslag	16.08.2019	Stein	1	230	Baksteheller		Et stort randskår fra en bakstehelle med buet rand. Spaltet og varmpåvirket på en side. Fiskebeinmønstrede riller på den andre siden. Tykkelse 0,92 cm. Gjenværende maksbredde 15,2 cm.	N207354:398		
1098C	2602	Gruslag	16.08.2019	Stein	1	87,3	Baksteheller		Et midtskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Tildels tykt belegg på en side, kan være fastbrente matrester. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 9,1 cm.	N207354:399		
1099	2602	Gruslag	13.08.2019	Metall	27	525	Nagler og spiker		Klumper som ser ut til å være biter av nagler og spiker. Svært rustne.			
1100	2602	Gruslag	13.08.2019	Metall	14	128	Diverse jern		Små rustne klumper.			
1101A	2602	Gruslag	13.08.2019	Metall	5		Diverse jern		Større rustne klumper. Røntgen viste ikke bevarte/gjenkjennelige gjenstander bortsett fra 1101B.			R016
1101B	2602	Gruslag	13.08.2019	Metall	1		Diverse jern		Stang med en løkke i enden og mulig skjegg. Kan være en nøkkel. Ca 5 cm lang.			R016
1102	2602	Gruslag	13.08.2019	Metall	4	279	Slagg		Med smelteoverflate. Middels tungt til lett.			
1103	2602	Gruslag	12.08.2019	Keramikk					Slått sammen med 1083.			
1104	2602	Gruslag	12.08.2019	Brent leire	1	3,4	Brent leire		Buet bit med brent leire. Intensjonelt formet? 2,5 cm.			
1105A	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	5	82	Nagler og spiker		2 hele nagler, 3 halve. 3-4,5 cm.			
1105B	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	2	41,1	Nagler og spiker		To komplette klinknagler. Begge med kvadratiske roplater. 3,2 og 5,6 cm lange.	N207354:060		R047
1106	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	11	96,8	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
1107	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	6	90,3	Diverse jern		Stenger, rustne. Kan være spiker og naglefragmenter.			
1108	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	1	6,4	Nagler og spiker		Krum hesteskosøm med ovalt hode. 3,1 cm lang.	N207354:069		R047
1109	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	1	5,6	Nagler og spiker		Rektangulært spikerhode. Uvanlige dimensjoner: 2,6 x 1,3 cm.			
1110	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	1	21,6	Diverse jern		Jernstang med en spiss ende og en butt ende. Den butte enden er avsmalnet de ytterste 1,5 cm, kanskje er det en tange. Stangen er deretter nest tykkest og smalner litt av igjen før den blir tykkest og deretter smalner jevnt av mot spissen. Stangen ser ut til å veksle mellom kvadratisk og ovalt tverrsnitt. Massiv og godt bevart. Lengde 12,4 cm. Trolig en syl.	N207354:013		R014
1111	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	20	109,7	Diverse jern		Små rustne klumper.			
1112	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	5	106	Slagg		De fleste med smelteoverflate. Ganske lette (en litt tyngre uten smelteoverflate).			
1113	2602	Gruslag	12.08.2019	Metall	3	12,9	Kobberlegering		Små klumper med kobberlegering. Produksjonsavfall?			
1114	2602	Gruslag	12.08.2019	Prøver	1	16,4	Prøver		Skiveformet mørtelfragment. Trolig fra mellom teglstein/flate steiner.			
1115	2602	Gruslag	12.08.2019	Stein	1	12,6	Kar		Fragment, kanskje fra bunn, av et kleberkar med mange små granater eller glimmer. Ganske skarpt krummet. Sot på begge sider, særlig utvendig. Kan eventuelt være en lampe/kole. Hvis ikke er det trolig type B. Tykkelse 0,9 cm.	N207354:552		
1116	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Keramikk	1	1,4	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods, gulbeige innvendig engobe og utvendig orangebrun spettet saltglasur.	1200-1300-tallet		N207354:193
1117	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	17	159,6	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
1118	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	5	83,6	Nagler og spiker		To hele nagler (3 og 5 cm), 3 halve/roplater.			
1119	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	7	23,4	Diverse jern		Stenger, trolig spikerfragment.			
1120	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	1	4,2	Nagler og spiker		Hesteskosøm.			
1121	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	2	17,7	Diverse jern		Platefragment. Et tynt hjørnefragment (3 x 1,6 cm) og et litt tykkere hjørnefragment (4 x 3,3 cm). Beslag?			
1122	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	1	6,1	Diverse jern		Stang med fortykning midt på. Bøyd fire steder. 4,5 cm total lengde? Diameter fortykning 1,6 cm (rund plate?).			
1123	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	3	24,7	Diverse jern		Små rusten klumper (en plate?).			

1124	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	1	29,8	Diverse jern		En buet stang med en spiss ende og en løkke i den andre enden. Gjennom denne løkken går en kortere stang som er vinklet gjennom løkken. Den ene enden av denne er butt, kanskje brukket. Vinkelrett ut fra den andre enden er det et bånd som danner en nesten lukket sirkel. Lysholder med klemme som har vært festet på en stokk? Kan også være en holk og rester av et redskap som har vært festet omkring et håndtak i tre. Eller en pungbøyle? Kan også minne om en brukket spore i fasongen. Ca 9 cm.			N207354:040	
1125	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	3	113,1	Diverse jern		Stor klumper, kan det være slagg?				
1126	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	1	16,5	Diverse jern		2 sirkelrunde ringer festet i hverandre? Diameter ringer: 2 cm. Rusten. Kjetting?				
1127	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Metall	4	54,2	Slagg		Med smelteoverflate. Middels tungt til lett.				
1128	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Stein	1	72,8	Kar?		Buskårr fra et klebersteinskar. Utsiden er slipt og også deler av den spaltede innsiden. Tykkelse 1 cm. Maksbredde 8,2 cm.			N207354:548	
1129	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Stein	1	110,8	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Flere hakk i de slipte overflatene. Mange sjikt med kvarts? Bred avrundet rand som er omtrent like tykk som resten av skåret. Sannsynlig rest etter arr fra knast, eller håndtak ved den ene bruddkanten ca 1,8 cm under randen. Utvendig sotbelegg, også på randen. Varmepåvirket, også på bruddkanter. Tykkelse 1,4 - 1,6 cm. 6,9 cm bred ved randen. Trolig kokekar. Trolig type B.			N207354:505	
1130	2383	Aktivitetsslag	09.08.2019	Stein?	2	24,4	Diverse		To beige klumper som har noe spiralisert tverrsnitt og til dels skimrende overflate. Til dels buet overflate. Asbest?				
1131	1911		30.07.2019	Metall	1	14,3	Diverse		Platefragment med et rektangulært hakk inn fra siden. Beslag?				
1132	1911		30.07.2019	Metall	2	1510	Slagg		To slaggkaker. 13 cm.			N207353:199	
1133	1911		30.07.2019	Stein	2	331,5	Diverse		Sterkt sekundærbrent klebersteinfragmenter med en mulig bearbeidet side. 11 og 6 cm.				
1134		Opprensing kutt N for bingje.	18.07.2019	Keramikk	1	36	Kar	GERR	Buskår med hankrest. Innvendig hvit begitning under sekundærbrent/omdannet glasur.				
1135		Opprensing kutt N for bingje.	18.07.2019	Keramikk	1	17,6	Kar	NSAC?	Sterkt sekundærbrent hanskår med grå kjerne og noe mørkere grå flekket overflate. Konkav og 2,2 cm bred. Noe hakket.	12-1300-tallet		N207412:16	
1136		Opprensing kutt N for bingje.	18.07.2019	Keramikk	1	17,6	Kar	DUTR	Randskår med tosidig orangebrun glasur.				
1137		Opprensing kutt N for bingje.	18.07.2019	Keramikk	1	1,3	Kar	GERW	Buskår med tosidig gul glasur.				
1138		Opprensing kutt N for bingje.	18.07.2019	Keramikk	3	159	Uglasert tegl		Taksteinfragmenter, trolig sekundærbrent. Tykkelse 1 - 1,4 cm.				
1139		Opprensing kutt N for bingje.	18.07.2019	Stein	1	134,5	Bryner		Fragment av et bryne i Mostadmarkaskifer. Fire små felt virker slipt, men den må i så fall hatt en sjelden fasong siden feltene ligger delvis innfelt i steinen. Kan ha vært brukket og justert flere ganger. (Eventuelt er dette råmateriale som har spaltet med så glatte overflater, men da burde overflatene vært i nøyaktig samme retning).				
1140	1660	Fyll til ev. stolphål.		Botanisk	1	4,1	Prøver		Kvist/pinne, delvis brent.				
1141	1660	Fyll til ev. stolphål.		Keramikk	1	9,9	Kar	DUTR	Sterkt sekundærbrent bunnskår.				
1142	1660	Fyll til ev. stolphål.		Keramikk	1	2	Kar?	UNID	Rosa fragment med en sanddekket flate og en konkav bue på motsatt side. Fundament til noe?				
1143	1660	Fyll til ev. stolphål.		Metall	2	24,4	Slagg		Med smelteoverflate. Middels tungt til lett.				
1144	1911	Funn 2562	02.08.2019	Metall	1	124,6	Nagler og spiker		Komplett klinknagle, svært rusten. Ca 6,5 cm lang.			N207353:018	R016
1145	1911	Funn 2564	02.08.2019	Metall	1	87,7	Nagler og spiker		Komplett klinknagle. Ser ut til å ha kvadratisk roplate og øyeformet naglehode. Ca 7 cm lang.			N207353:019	R014
1146	1911	Funn 2563. Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	1	97,6	Nagler og spiker		Komplett klinknagle med kvadratisk roplate. Ca 7,5 cm lang.			N207353:020	R016
1147	1911	Funn 2561	02.08.2019	Metall	1	88,6	Nagler og spiker		En halv nagle, svært rusten. Uregelmessig roplate.				R016
1148	1911	Funn 2565	02.08.2019	Metall	1	24	Nagler og spiker		En halv nagle, svært rusten. Uregelmessig roplate.				
1149	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	4,4	Kar	SCAN	Buskår fra en kanne med orangebrun utvendig glasur og noen glasurflekker innvendig.	1250-1350		N207353:077	
1150	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	4	8,6	Kar	GERR	Buskår fra fire forskjellige kokepott. Et spaltet. Gulbrun, orangebrun og mørk brun innvendig glasur.				
1151	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	9,6	Kar	SCAR	Uglasert buskårr fra en kanne med beige gods og rosabeige innside.	1150-1350		N207353:082	

1152	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	5,8	Kar	GRIM?	Bukskår med beigegrått gods og sider. Uglasert.	1200-1300-tallet	N207353:041	
1153	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	3,1	Kar	GRIM?	Uglasert ganske flatt bukskår (eller bunnskår). Sannsynligvis fra en kanne.	1200-1300-tallet	N207353:042	
1154	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	4,2	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods, beigestripet grå innside og burgunderrød saltglasert utside (eller engobe?)	1200-1300-tallet	N207353:064	
1155	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	5,1	Kar	NSAC	Randskår fra en kanne med beige gods og grå marginer og innside. Brunlig delvis saltglasur utvendig.	1200-1300-tallet	N207353:065	
1156	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	1	68,1	Nagler og spiker		Trolig en svært rusten halv nagle.			
1157A	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	14	357	Baksteheller		3 randfragmenter og 11 midtfragmenter av baksteheller i kleberskifer. 6 er spaltet. De fleste har en mer varmpåvirket side. Både fiskebeinriller og parallelle riller. Et er spaltet slik at den ikke har noen riller, men den ser ut til å ha rest etter et berbeidet buet hakk i bruddkanten. 3,2 til 11,5 cm største lengde. Tykkelse 0,3 - 0,9 cm.			
1157B	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	1	213,5	Baksteheller		Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Den ene siden er mer varmpåvirket enn den andre. Skrått V-formet kant. Maksbredde 16,5 cm, tykkelse 1 cm.		N207353:117	
1157C	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag			1	82	Baksteheller		Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på en side og både parallelle og fiskebeinmønstrer på den andre. Ujevnt V-formet kant. Noe sot, kanskje med matreter på en side. Maksbredde 13,7 cm, tykkelse 0,71 cm.		N207353:118	
1157D	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag			1	95,7	Baksteheller		Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider og litt mer varmpåvirket på en side. Ujevnt V-formet kant. Den har en jernstang på den mest varmpåvirkede siden som ser ut til å være festet med en nagle gjennom et gjennomgående hull i hellen. Lengde stang: 6,5 cm. Maksbredde skår 12 cm, tykkelse 0,85 cm.		N207353:119	
1158	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	4	25,8	Flint		Fire flintbiter uten sikre slagbuler. En kan være kvarts eller dårlig kvalitet flint. To har cortex.			
1159	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Keramikk	3	0,7	kar?		Fragmenter av keramikkar? En med tosidig glasur?, to spaltet med glasur på en side. Tatt inn som bein.			
1160	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Stein	1	571	søkke		Nesten komplett vevlodd i kleber. Rett bunn og sider, avsmalnende mot rest av en buet topp som har en bruddkant. 3/4 av et gjennomgående hull finnes ikke helt sentrert i bruddkanten. Hullet er smalest midt på. Noe spissede kanter. Buede hakk i bruddkanten. Diameter hull: 0,9 - 1,6 cm. Maksbredde 11,4 cm, opprinnelig høyde har trolig vært ca 12,5 cm (11,5 nå). Tykkelse 1,8 cm.		N207353:147	
1161		Løsfunn fra kuppelstein kjeller. Ant fra 11-1300-talls- og i nærheten (KBD)	11.10.2019	Bein	1		Diverse		Spaltet beinbit som er dekorert med punktsirkeldekore, særlig langs langsiden - trolig fordi den er slitt på midten. To har dobbel sirkel rundt punktet. Punktsirklene har flere størrelser: 0,2 - 0,4 cm i diameter. Gjennværende lengde 5,4 cm, gjennværende bredde 1,2 cm.		N207354:385	
1162	4937		22.08.2019	Bein	1		Diverse		Gevirbit med en rosenkrans i en ende og den er avkuttet på en terrassert måte i den andre enden som også virker brukket. Den har kuttmerker og er spaltet med bearbejdede kanter og har tverrgående slitespor/riller. Ved en skade i en forhøyning i denne kanten er det rest av et boret hull med diameter 1,5 cm. 0,6 cm fra den brukte enden er det et gjennomgående boret hull med diameter 0,85 cm. 18 cm lang. Kanskje er det en variant av et vadbein/vadhorn?		N207354:386	
1163	1911		13.08.2019	Tre	1		Diverse		Trebit med rektangulært tverrsnitt, som ser ut til å være spisset i en ende. 7,3 cm lang, 1,5 cm bred, 0,9 cm tykk. Ganske dårlig bevart.			

1164	2896		14.08.2019	Glass	1	3	Vindusglass		Fragment i grønnlig glass, flatt som vindusglass, nær båtformet (men trolig bruddkanter). Orange flekker og mørke linjer i glassoverflaten, men ikke noe klart mønster (også på kantene, derfor trolig naturlig kjemisk reaksjon). Bruddkantene har antydninger til sjikt - kan være flere glass lagt ovenpå hverandre, men kan også være dårlig kvalitet.			
1165	3814	1FB4493	20.08.2019	Bein	1		Diverse	Bromme/brumme/Nøstepinne	Halvt mellomfotbein fra et dyr, med rest av et sirkulært boret hull i bruddkanten. Gjenværende lengde: 3,7 cm. Diameter hull: 0,5 cm. Bromme/brumme? Snørepinne?		N207354:366	
1166	5135	Fnr: 5417	26.08.2019	Bein	2		Kammer		Sammensatt dobbeltkam brukket i to. Den har en sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate dekorert med tre punktsirkler på hver side av hver bue. I den andre enden er bare et fragment av endeplaten bevart med to punktsirkler. Skinnen har halvsirkelformet tverrsnitt med rett avkuttete ender på begge sider. Det er til dels god bevarte, men fragmenterte tenner i to forskjellige størrelser. Det er rester av ca 15 nagler gjennom skinnen. Lengde: 10,2 cm. Trolig er dette en kam av type D1 (Flodin).	1175-1600		N207354:351
1167		16766. Lag i 541 bingen. "Lå muligens i 6270 eller 7529" (KBD)	16.10.2019	Tre	1		Diverse	Bue?	Lang og smal delvis bearbeidet pinne. En avsmalnende butt ende og en avsmalnende men skadet/bruket(?) ende med et 1,2 cm hakk i. Det meste av pinnen er avbarket og bare noe bearbeidet de tyreste 7-9 cm, men en side er bearbeidet og formet noe ujevnt flat med enkelte skråkuttete partier på kantene. Tverrsnittet er halvsirkelformet midt på og rektangulært i endene. Pinnen er svakt buet. Hakket i den ene enden kan ha vært brukt til å feste noe. Det kunne ha vært en bue, men det er ingen spor etter snor eller fester i den ene enden. Lengde 52,6 cm. Maksbredde 1,9 cm. Makstykkelse 1,5 cm.			
1168	5202	F: 5413	26.08.2019	Bein	1		Kammer		Sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate fra en sammensatt dobbelkam. Ingen dekor synlig. Med rester av en rett avkuttet skinne med halvsirkelformet tverrsnitt og to nagler i kobberlegering. Gjenværende lengde: 2,5 cm, bredde 3,8 cm. Trolig er dette en kam av type D1 (Flodin).	1175-1600		N207354:352
1169	4513	1FB5173. Fra grøft.	22.08.2019	Bein	1		Diverse	Vadbein	Bearbeidet leggbein fra et dyr. Det er boret noe et gjennomgående hull i hver ende med diameter 1,4 og 1,6 cm. Hullen har mulig emerker etter slitasje fra et snøre. Det er synlig ca 13 tverrgående riller i forskjellig dybde på den mest buede siden og undersiden virker noe mer slitt. Den er noe skadet i en ende og gjenværende lengde er ca 22 cm. Trolig et stort vadbein.		N207354:377	
1170	7695		30.08.2019	Bein	1		Diverse		T-format leggbein fra en okse(?), med flat og bearbeidet underside. Den T-formede enden er bearbeidet på alle sider, har nær trekantet tverrsnitt og har et gjennomgående hull med diameter 1,5 - 2,6 cm diameter. Den motsatte enden er avkuttet og har bearbeidede/avrundede kanter. Midtpartiet og den avkuttete enden er delvis spaltet og ca 2 cm fra enden er det spor etter et boret hull med diameter 1,4 - 2 cm. Dette hullet er skråstilt og har sannsynligvis gått inn fra endesiden. Det er flere tverrgående svake riller langs oversiden av midtpartiet og en kraftig noe skråstilt rille ved overgang til den T-formede enden. På undersiden er det noen mørkere linjer som kan se ut som PS, men kanskje er det tilfeldig. Dette kan kanskje være en variant av et vadbein. Lengde 18,3 cm.		N207354:380	

1171	7695		30.08.2019	Bein		1		Diverse		Stang i bearbeidet bein med nærmest perfekt sirkulært tverrsnitt. En ende er rett avkuttet og den andre enden virker noe skadet med rester av jern. Lengde 7,4 cm. Diameter 1,05 cm. Sannsynligvis et håndtak til et spinkelt redskap i jern. Tilbakemelding om at den er utfordrende å konservere pga to materialer.			
											N207354:373		
1172	7695		30.08.2019	Bein		1		Diverse		Et skulderbladfragment fra et dyr med gjennomgående hull ved den distale enden. Hullet er konisk og har diameter 0,7 - 1,4 cm. Det er også et lite, overfladisk hull ved siden av med diameter 0,2 cm. Gjenværende lengde 7,5 cm.			N207354:387
1173	7695		30.08.2019	Bein		1		Diverse	Håndtak?	Bit av et ganske kraftig dyrebein som har en rett avkuttet tett ende og en grovt/hakket avkuttet hul ende. En del spor etter bearbeiding på sidene. 12,9 cm langt. Håndtak?			
1174	7695		30.08.2019	Botanisk				Prøver		Frø. Lå i jordmassene som omga funnene fra laget.			N207354:374
1175		fra fjerning av jordbenk mot gjerde i NØ del av feltet (lag 5202 og lag over dette)		Bein		1		Diverse	Islegg?	Endefragment av et leggbein fra et dyr. Flatkuttet underside. Den ene enden er noe bearbeidet, den andre enden er brukket. Et gjennomgående hull går skrått opp fra enden av beinet og ut på oversiden. Diameter hull: 0,9 cm. Kanskje også et overfladisk hull ved siden av (0,3 cm i diameter). Det finnes en del "arr" på oversiden og en skade/hull på undersiden. Gjenværende lengde: 9,5 cm. Fragment av en islegg?			N207354:370
1176		7044 og 7090, samme lag.	02.09.2019	Bein		1		Diverse	"Bromme/brumme", nøstepinne	Mellomfotbein fra et dyr. Med et ovalt gjennomgående boret hull midt på. Lengde: 6,4 cm. Bredder hull: 0,55 cm. Nøstepinne?, eller såkalt brumme/bromme?			N207354:367
1177		7044 og 7090, samme lag.	02.09.2019	Tre		1		Diverse		Delvis brent trebit. Trolig en eller to avkuttete sider. C14?			
1178	8324	Brannlag	04.09.2019	Lær		1		Diverse		Avlang ganske kraftig lærbit med søm langs to kanter, alle sider er kuttet. Dimensjoner: 5,3 x 1,8 cm.			
1179	16453		15.10.2019	Lær		1		Diverse		Lite fragment. 2,8 cm. En side kan være kuttet.			
1180	13310		31.10.2019	Lær		5		Sko?		Fragmenter med enkelte kuttete sider, noe sømspor. To avlange, et hjørne, et buet (med søm) med en rett kant. 3-15 cm.			
1181	12036		26.09.2019	Lær		1		Sko?		Hjørnefragment. Søm langs den ene randen. 6,8 cm.			
1182	12811		03.10.2019	Lær		3		Diverse		Fragmenter. En med mulig kuttet kant. 3,2 - 4,4 cm.			
1183	14434		07.10.2019	Lær		2		Sko?		Fragmenter, med en kuttkant med søm hver. 3,4 - 6 cm.			
1184	15992		11.10.2019	Lær		4		Diverse		Fragmenter, kun en med kuttside og mulig søm. 3,2-6 cm.			
1185	15992		14.10.2019	Lær		1		Sko?		Lærfragment med en kuttet rand med søm.			
1186	16766	Lag i 541 (bingen)	16.10.2019	Lær		1		Diverse		Lærfragment. Sammenkrølet rektangulært fragment med to kuttete sider med søm(?), 7,5 x 3 cm.			
1187	16766	Lag i 541 (bingen)	16.10.2019	Lær		1		Diverse		Lærfragment. Rektangulært fragment med 3 kuttete sider, 13 x 2 cm.			
1188	16766	Lag i 541 (bingen)	16.10.2019	Lær		1		Diverse		Lærfragment. Nær kvadratisk bit med kuttete sider og et avkuttet hjørne, søm langs hele randen, stivt, 10,7 x 9,3 cm.			
1189	16766	Lag i 541 (bingen)	16.10.2019	Tre		1		Diverse		En nær rektangulær delvis bearbeidet trebit med spaltede sider og avkuttete sider: 7,8 x 6,3 cm.			
1190	16766	Lag i 541 (bingen)	16.10.2019	Tre		1		Diverse		Avlang trebit med stort sett bearbejdede sider. Skråstilte ender, L-formet tverrsnitt. Ligner en hjørnelist. 10 x 2,5 cm.			
1191	16704		14.10.2019	Lær		2		Sko		Et sålefragment med maksbredde 10 cm, gjenværende lengde 12 cm. Avrevne ender. Vendsøm. Et overlærfragment(?) med tre kuttete sider med sømspor, ellers fragmenterte kanter, 16,5 x 12,5 cm.			

1192	16704		14.10.2019	Tre		2			Avlange trebiter som ser ut til å ha stort sett bearbeidede sider og som er sammenhengende. Til sammen består det av en gjenstand med en avlang halvdel med nær ovalt tverrsnitt og spisset ende (fra ene siden). Den andre halvdel er tykkere og har et ujevnt trapesformet tverrsnitt med en langsgående rille på undersiden. Den ene siden har en rille som danner en trekant. Usikkert om dette er tilfeldig eller dekor. Total lengde 14 cm, dimensjoner smal ende 1 x 1,9 cm, dimensjoner tykk ende 2,2 x 1,1 cm. Noe slitt. Liten rørepinne? Lang plugg?		N207353:196	
1193	541	Binge		Voks			Segl		Lakksegelfragment. Spaltet, sprøtt. Med et kors i relieff og skråstilte reliefflinjer mellom disse. Ca 0,8 cm største bredde. Vokssegl med kvadrert våpenskjold med 5 bjelker i første og fjerde diagonale ruter.			
1194	541	Binge	15.10.2019	Metall		1	2,9	Gull/emalje	Knapp i gull med emaljedekor. Nær halvkuleformet med emaljert dekor: sentral blomst med slyngede blader omkring. Blomst og blader ser ut til å være malt i gult, burgunder og turkis og markert/highlighted med brunt. Diameter 1,05 cm. En 0,27 cm lang stang er festet til en sirkulær bakplate med diameter 1,3 cm. Mansjettknapp? Agraffknapp?			
1195	12036		26.09.2019	Tre		1		Diverse	Trebit med flere bearbeidede sider. Avlang, med varierende tverrsnitt. Knappt rette vinkler, til dels fasettert (tilfeldig?), en fortykning/tapp på siden av den ene enden og avsmalnende i den andre. Dimensjoner: 9,5 x 4,5 x 2,5 cm.			
1196		Løsfunn NØ på feltet.	09.09.2019	Bein?				Diverse	Hul avlang gjenstand i elfenbein med sirkulært tverrsnitt og en tett, buet ende. Den andre enden er rett avkuttet. Den har tre brede belter med et smalt belte på hver side i relieff og punktsirkeldekor i enden. Svakt konkav mellom beltefeltene. 5,5 cm lang, 1,1 cm i diameter. Håndtak?		N207354:376	
1197	3730	F.nr 4430	20.08.2019	Bein		1		Diverse	"Bromme" /"Brumme"/nøstepinne eller såkalt brumme/bromme?		N207354:364	
1198	7695		06.09.2019	Bein		1		Diverse	Håndtak	Rektangulær gjenstand i horn? Rektangulært tverrsnitt med avrundede hjørner. Rett avkuttete ender, den ene med rest av jern stikkende ut. Fire langsgående riller i relieff midt på sidene, to på den ene kantsiden og en på den andre. 7,5 x 2,5 x 1,5 cm. Trolig et håndtak med rest av et redskap.		N207354:371
1199	15992		14.10.2019	Bein		1		Kammer	Fragmenter av en sammensatt dobbeltkam med rester av en skinn med halvsirkelformet tverrsnitt. Den utgjør ca en halv kam. Et endeplatefragment kan tyde på at den har vært sommerfuglformet/dobbeltbuet og vært dekorert med tre punktsirkler på hver side av hver bue. Det er nesten komplett lengde igjen på tennene på den ene siden, på den andre siden er de nesten fullstendig brukket. Tennene ser ut til å ha samme tykkelse på begge sider. Det finnes 8 naglerester i skinnen. 5,3 cm gjenværende lengde. Dårlig bevart. Dette kan være en kam av type D1 (Flodin).	1175-1600	N207353:110	
1200	541		16.10.2019	Lær		3		Sko	Såle med tilhørende innersåle og del av overlær fra en barnesko. 14 cm lang med forhøydel hel som består av mange sjikt med lær. Hælen har rester av 9(?) jernstifter. Både såle og innersåle har sømspor langs kanten. En bit av overlæret og en bes sitter fast i innersålen. Nesten hele resten av nedre del av overlær følger med, men er svært fragmentert lengre opp. Høyde på overlærbit er 4,3 cm, noe krummet innover øverst. Bredde 4,4 ved hel og 4,8 under fotblad. Sko fra et barn på 3 år?			
1201	541		16.10.2019	Prøver				Prøver	Menneskehår? Omga delvis sko 1200.			
1202	10541		19.09.2019	Stein		1	375	Diverse	Kantet klebersteinsfragment, sekundærbrent og dårlig kvalitet. Mulig spor etter en bearbeidet kant.			
1203	10541		19.09.2019	Metall		1	3,5	Diverse jern	Stang, trolig fra en nagle. 3,5 cm lang.			

1204	9777		16.09.2019	Bein	1	10,8	Diverse		Avkuttet gevirspiss med enkelte spor etter bearbeiding. Skrått avkuttet. Trolig hornavkutt/produksjonsavfall.			
1205	9777		16.09.2019	Metall	3	66,8	Nagler og spiker		1 hel nagle og to halve. Svært rustne.			
1206	9157		12.09.2019	Keramikk	4	21,9	Kar	GRIM	4 bukskår fra en eller flere kanner med grått gods med grårosa margin og sider. Utvendig mosegrønn glasur. To skår er sammenhengende.	1200-1300-tallet	N207354:138	
1207	9157		12.09.2019	Metall	1	7,1	Nagler og spiker		En halv nagle med blålig flekk.			
1208	9157		12.09.2019	Metall	1	60,6	Slagg		Trolig slaggklump. 5,7 x 5 x 2 cm.			R017
1209	9157		12.09.2019	Stein	1	83,3	Kar		Bunnskår fra et klebersteinskar. Det har mye glimmer og virker varmpåvirket. Flat bunn med buede ganske fint slipte sider. det ser ut til å ha en organisk rest langs bruddkanten på innsiden. Utvendig sotlag, kanskje også no innvendig og på kanten. Tykkelse 1 cm. Trolig type B.		N207354:527	
1210	9157		12.09.2019	Stein	1	92,2	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Riller og avlange proper på begge sider. Noen parallelle, noen kryssende. Noen går langsmed randen. Ujevn, delvis avspaltet og oppsprukket. Ganske tykk bølget og ikke særlig avsmalnende rand. 1,3 cm tykk (1 cm tykk ved randen). 9,4 x 5,1 cm.		N207354:421	
1211	9157		12.09.2019	Stein	1	162,4	Diverse		Fragment av mørk grå stein i bergart. En matt side med noe kvartsitt? En side er helt glattpolert, men ikke helt flat. Kan ha vært brukt som poleringsstein av overflater som ikke er plane.			
1212	10602		19.09.2019	Stein	2	10,5	Prøver		kalkstein. Porøs.			
1213	9202		18.09.2019	Glass	1		Vindusglass?		Ugjennomsiktig brun randskår. Flatt, men noe utoverbuet rand. Tykkelse 0,4 cm. Bredde 2 cm. Et arr etter avskalling viser at dette ikke er bein, ellers veldig likt bein. Trolig vindusglass med glasspest.			
1214	10602		19.09.2019	Metall	5	25,6	Diverse jern		Små klumper. 1,7 - 3 cm. En kan være en halv nagle.			
1215	10602		19.09.2019	Metall	2	166	Diverse jern		Klumper, den ene kan være slagg, den andre kan være ren rust. 7x5 cm og 6x4,5 cm. Den ene med stein fastruset.			R017
1216	10602		19.09.2019	Metall	2	87,6	Slagg		Klumper med smelteoverflate.			
1217	10602		19.09.2019	Metall			Kobberlegering		Små fragmenter av kobberlegering med noe rust omkring. Veldig porøs. Opptil 0,9 cm.			
1218	10602		19.09.2019	Stein	1	55,4	Bryner?		Avlangt skiferfragment med trekantet tverrsnitt. Rosagra matt overflate. Kan være sekundærbrent brynefragment i Mostadmarkaskifer, men sidene er fr påvirket til å tolke som klart slipt. 12 x 2,8 x 1 cm.			
1219	10602		19.09.2019	Stein	1	12,3	Bryner		Avlangt brynefragment i Mostadmarkaskifer. To slipte sider som møtes i en slipt spiss ende, ellers spaltet eller brukket. 8 x 1 cm.			
1220	3730		23.08.2019	Keramikk	1	13,9	Kar	NSAC	Bukskår fra en krukke/kanne med skarpt konveks side (nær ellipseformet). Grått gods med mørk brungrå sider. Utvendige skarpe riller.	1200-1300-tallet	N207354:202	
1221	3730		23.08.2019	Stein	2	118,5	Baksteheller		To bakstehellefragmenter i kleberskifer. En noe ujevn rand (skjevt spisset). Tosidige riller, en med fiskebeinmønster på en side, en med en sterkt varmpåvirket side. 10,3 x 6 x 0,7 cm. 8,2 x 4,3 x 0,8 cm.			
1222	3730		23.08.2019	Stein	1	14,4	Kar		Spaltet fragment av et klebersteinskar med enkelte granater. Utvendig slipt, med sotbelegg og mulige slitespor. 4,8 x 3,7 cm.			
1223	3730		23.08.2019	Stein	1	3	Prøver		Kalkstein. Porøs.			
1224	4785		22.08.2019	Keramikk	1	16,5	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne. Mørkt grått gods med utvendig burgundergrå saltglasur/engobe og innvendig grå med orange spetter. Utvendige riller. Rustfleck fra omkringliggende lag. 6,7 cm.	1200-1300-tallet	N207354:208	
1225	4785		22.08.2019	Keramikk	1	101,6	Kar	NSAC	Bunnskår fra en kanne med beige gods (noe sjikt) og utside, innvendig orangerød engobe(?). Utknipt delvis dobbel bunnring. 9,8 cm.	1200-1300-tallet	N207354:209	
1226	4785		22.08.2019	Bein	1	46,1	Avkutt		Rettt avkuttet bit av et gevir. Ellers ikke bearbeidet. 4,5 cm lang. 3,6 x 3,2 cm tykk.			

1227	4785		22.08.2019	Stein	1	218	Kar	Lampe/kole	3/4 bunnskår fra et klebersteinskar hvor en del av buken strekker seg opp til randen. Nesten flat bunn, buede sider og avsmalnende rand. Innvendig tykt sotbelegg, kanskje med noe brent organisk materiale. Tynnere sotbelegg utenpå. Høyde ca 5,2 cm. Opprinnelig diameter 13 cm? Trolig en lampe/kole.			N207354:553
1228	3814		20.08.2019	Keramikk	1	31,3	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne. Godset har orangebeige kjerne og mørke grå marginer og utsider. Sidene har også orange spetter. Delvis utvendige riller, 7,8 cm.	1200-1300-tallet		N207354:203
1229	3814		20.08.2019	Keramikk	1	6	Kar	UNID	Buskår fra et kokekar(?) med grått gods og innside med et lyst sjikt i. Utvendig brede riller med beige gult belegg og sot. Enten kokekar, eller sekundærbrent.	1200-1300-tallet?		N207354:300
1230	3814		20.08.2019	Metall	3	39,2	Nagler og spiker		Slagg med smelteoverflate med en stift eller brukket spiker inni.			R017
1231	3814		20.08.2019	Stein	1	19,2	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Slipte sider med mørke farge, trolig sot. Med et gjennomgående borret hull i bruddkanten med diameter 0,4 - 0,5 cm og smalest i midten. Skåret har innrisset mønster innvendig: Rutenett med kryss i? Muruspjeld? Tykkelse 0,9 - 1,1 cm. Gjenværende største bredde 3,6 cm. Trolig type B.			N207354:516
1232	3814		20.08.2019	Stein	1	5,3	Flint		Avslag i grå matt flint (eller chert?) med cortex på en side. 3 cm.			
1233	3814		20.08.2019	Stein	1	7,4	Flint	Ildflint	Lys og mørk grå flint med slagspor og bruksspor. Ildflint.			N207354:570
1234	5202	Brannlag	23.08.2019	Stein	1	199,4	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med enkelte granater og en del kvartssjikt. Avsmalnende nesten spiss rand. Svakt buet (nesten rett) side. Middels finslipt på begge sider, men litt mer småfasettert på utsiden. Ikke noe sot, men litt mørkere oppe ved kanten på innsiden. Det finnes et gjennomgående borret hull med diameter 0,65 cm nederst på skåret. Tykkelse opptil 1,2 cm. Gjenværende maksimum 10,6 cm. Trolig type B.			N207354:522
1235	5202	Brannlag	23.08.2019	Stein	1	112,7	Bryner		Avlangt bryne i lys gråbeige skifer. To slipte sider. Stort sett ganske slitte sider. Rødlig belegg i en rille på den mest slipte siden. 14,2 cm lang, opptil 3, 3 cm bred og 1,3 cm tykk.			
1236	3690		14.08.2019	Keramikk	1	40,4	Kar		Bukskår med rødt og grått gods og sider. Virker sekundærbrent. 9,8 cm.			
1237	3690		14.08.2019	Metall	3	155,6	Nagler og spiker		Tre svært rustne kraftige spikre (det ene kan være en nagle). Lengde opptil 14 cm.			
1238a	MA	3690	Brannlag i ovn	Metall	2	253,5	Slagg		Lette klumper som trolig er slagg. Mye trekull og fastrustet materiale stein, sand, leire). Opptil 12,5 cm.			N207353:202
1238b	MA	3690	Brannlag i ovn	Metall	2	242	Slagg		Lette klumper som trolig er slagg. Mye trekull og fastrustet materiale stein, sand, leire). Opptil 12,5 cm.			
1238	3690		14.08.2019	Metall	4	487	Slagg		Lette klumper som trolig er slagg. Mye trekull og fastrustet materiale stein, sand, leire). Opptil 12,5 cm.			
1239	3690		14.08.2019	Metall	1	16,8	Diverse jern		Stang med en vinklet ende og en v-formet splittet ende. 6,5 cm.			R017
1240	3690		14.08.2019	Stein	1	254	Diverse		Klebersteinsfragment med noe bearbeiding: en side med grove riller og en grop, 10,3 cm.			
1241	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Osteologisk	10	29,5	Dyrebein		Brente og ubrente dyrebein.			
1242	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Keramikk	1	19,6	Kar	NSAC	Bukskår med grått gods, burgunder utside og rødbrun innside med lysere spetter. 6,8 cm.	1200-1300-tallet		N207353:066
1243	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Metall	6	211	Nagler og spiker		Nagler (noen kan være spiker), 3-6,5 cm.			
1244	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Metall	1	11,7	Diverse jern		En stang med to rette vinkler og spisse ender. Krampe?			
1245	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Metall	2	50,1	Diverse jern		Stenger, 4,3 g 10,7 cm lange.			
1246	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Metall	1	19,1	Diverse jern		Klump, 3,2 cm.			

1247	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Stein	4	111,1	Baksteheller		Bakstehellefragmenter, 3 rand og et spaltet mittfragment. Spisset rand. To med fiskebeinmønster. Tre med en varmpåvirket side. Kun en med sikker tykkelse: 0,9 cm. 3,4 - 10,5 cm største lengde.			
1248	1503	Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.		Stein	1	2,5	Prøver		Hvit, lett stein med porer. Pimpstein? 3,6 cm.			
1249	3814	Brannlag	22.08.2019	Metall	1	103,3	Diverse jern		Litt uregelmessig jernstang som er spiss i en ende og har en sirkelrund ring festet i den andre enden. Ringen er ca 4,5 cm i diameter. Stangen er ca 5,5 cm. Totallengde 9 cm. Ringspenne med torn?		N207354:034	R017
1250	5036	Fyll stolpehull	23.08.2019	Metall	1	28,4	Nagler og spiker		Komplett klinknagle, ca 4,5 cm lang.		N207353:025	R045
1251	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	1,4	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og utvendig mosegrønn glasur. 2,1 cm.	1200-1300-tallet	N207354:110	
1252	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	1,8	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med lyst grått gods og innside og utvendig brun saltglasur.	1200-1300-tallet	N207354:204	
1253	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	5	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside med orange spetter. Utvendig brun saltglasur/engobe.	1200-1300-tallet	N207354:205	
1254	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	10,8	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods og innvendig beigerosa overflate. Utvendig brun engobe.	1200-1300-tallet	N207354:206	
1255	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	1,8	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått gods og tosidig mørk grå overflate. Utvendige riller.	1200-1300-tallet	N207354:207	
1256	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	30,8	Kar	GRIM	Bukskår med grå kjerne og orangerosa marginer og sider. Utvendige flekker av mosegrønn glasur. 8,7 cm.	1200-1300-tallet	N207354:111	
1257	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	2,5	Kar	URED	Bunnfragment(?) i orangerosa gods. 2,3 cm.			
1258	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Keramikk	1	1,6	Diverse		Bunnfragment(?) i beigeorange gods med innvendig blek grønn glasur og utvendig hvit tinnglasur. Eller kakkelfragment?			
1259	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Metall	1	7,2	Nagler og spiker		Spiker, brukket.			
1260	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Metall	5	78,2	Nagler og spiker		Nagler og mulige naglefragmenter.			
1261	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Metall	1	8,7	Diverse jern		Stang, buet og brukket, med en stang til inne i buen. 4,2 cm.			
1262	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Metall	1	16,4	Diverse jern		To stenger med to rette vinkler. En butt og en spiss ende. 3,7 cm bred, 3,3 og 3,8 cm høy. To kramper.			R017
1263	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Metall	2	19,9	Diverse jern		Små klumper. 3,4 og 2,3 cm.			
1264	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Metall	4	122,4	Slagg		Slagg, medium tungt, med smelteoverflate.			
1265	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Stein	1	20,8	Flint		Naturslått lys til mørk grå flint med noe cortex.			
1266	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Stein	1	94,6	Bryner		Rektangulært bryne i grå skifer. Det har tre slipte sider som delvis er noe ujevne. En ende er brukket, den andre er skrått avkuttet. Rektangulært tverrsnitt. Det finnes mange forskjellige slipespor/riller/hakk på alle de slipte sidene og kantene mellom dem. Dimensjoner: 14, 2,5 x 1,2 cm.		N207354:440	
1267	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Stein	1	44,7	Diverse		Marleik som er nær ellipseformet, men en side er litt flatere (undersiden). Den har innrisset dekor som er nesten totalt avflasset på oversiden og delvis avflasset på undersiden. På oversiden er det 4(?) rissede linjer ved kanten som møtes. På undersiden er det fire linjer som danner fire vinkler som krysser hverandre og to spisser som møtes som del av en femstjerne. Bumerke? Symbolmarkering for spillbrikke? 4,5 cm i diameter, 1,9 cm tykk.		N207354:560	
1268A	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Stein	1	36,9	Baksteheller		To sammenhørende randfragmenter fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider, noe avspaltet på den varmpåvirkede siden. Tykkelse 0,6 cm. Maksstørrelse et fragment 7,2 cm. Samlet størrelse 10,6 cm. Mulige fastbrente matrester på en side.		N207354:403	
1268B	4318	Sandblanda siltlag	20.08.2019	Stein	3	150	Baksteheller		Bakstehellefragmenter i kleberskifer. A: spaltet, delvis varmpåvirket underside, paralelle riller, 7,2 cm, tykkelse 0,5 cm. B: spaltet, varmpåvirket underside, fiskebeinmønstrede riller, 9 cm, tykkelse 1,2 cm. C: Riller i fiskebeinmønster på en side, paralelle riller på andre side, undersiden er varmpåvirket og delvis spaltet, 7,5 cm, 1,1 cm tykk.			
1269	2383		08.08.2019	Metall	1	142	Slagg		Med smelteoverflate. Middels tungt.			
1270	1400	Flyttet til TA2019/21 (30)	29.07.2019	Keramikk	2	90,7	Uglasert tegl		Randfragmenter av gulvflis i rød tegl. Spaltet. Sotet, er trolig sekundærbrent. Noe mørtelrester på den ene. 6,5 og 4,6 cm.			
1271	1400	Flyttet til TA2019/21 (31)	29.07.2019	Metall	1	19,2	Nagler og spiker		Spiker. Med trerester.			

1272	2787		05.08.2019	Keramikk	1	73,2	Kar	DUTR	Rand/buk/hanskkår fra en sil/dørslag/fiskefat. Horisontal hank.			
1273	2787		05.08.2019	Keramikk	2	26,8	Kar	DUTR	Rand og bukskår fra to forskjellige fat(?).			
1274	2787		05.08.2019	Keramikk	2	31,1	Kar	GERR	Fot og bukskår fra to forskjellige kokekar.			
1275	2787		05.08.2019	Keramikk	1	29,3	Kar	WESE	Bunnskår med innvendig gul begitning under gyllen glasar. Dekor: Brune belter og grønne flekker.			
1276	2787		05.08.2019	Keramikk	1	3,6	Kar	GERW	Bukskår med gul tosidig glasar. Gjennomgående sekundært borret(?) hull: reparasjonshull?			
1277	2787		05.08.2019	Metall	1	88	Diverse jern	Boltlåshus	Rør med en bred og en smal oval bøyle på undersiden. En plate tetter røret rett innefor den ene enden som har tre(?) hull. Diameter rør: ca 3,2 cm. Lengde rør: ca 4,9 cm. Størrelse bøyleåpning: 2,4 x 1,8 cm. Bredde bøyler: 0,7 og 2,4 cm. Boltlåshus.			R017
1278	1911		02.08.2019	Metall	3	35,7	Nagler og spiker		Spiker.			
1279	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	1	50,3	Diverse jern		Stang med en spiss ende og et bånd som danner en oval tverrstilt ring i den andre enden. Det kan se ut som om det ytterste av spissen er brukket. På røntgen kan det anes to mothaker eller fjærer de siste 4 cm av den spisse enden. 11,8 cm lang. Båndbredde: 1,5 cm, ytre dimensjoner ring: 2,2 x 1,6 cm. Trolig en stikkert, men mothakene kan også tyde på at det kan være en del av en boltlåsbolt. Eller kanskje kan stikkerter også ha mothaker?			N207353:010
1280A	1911		02.08.2019	Metall	8	165	Nagler og spiker		6 halve nagler, 1 kvadratisk roplate, 2 rektangulære roplater.			R044
1280B	1911	Tykt bakgårds- og avfall- og aktivitetsslag	02.08.2019	Metall	3	83,7	Nagler og spiker		1 hel liten nagle (2,8 cm), en stor nagle, en medium nagle med roplaten tredd ned på stangen.			
1281	1911		02.08.2019	Metall	1	10,1	Nagler og spiker		En hesteskosøm.			
1282	1911		02.08.2019	Metall	6	1448	Slagg		Med smelteoverflate, middels tungt til tungt.			
1283	1911		02.08.2019	Stein	1	54,5	Bryner		Skråstilt rektangulært brynefragment i Mostadmarkaskifer. En helt slipt side, noe slipte partier ellers. En skrå ende, en brukket ende. 10,5 x 2 x 1,7 cm.			N207353:136
1284	1911		02.08.2019	Stein	1	94,2	Bryner		Nær rektangulært brynefragment i lys grå spettet skifer med lufttommer. En slipt side. Brukne ender. Mørtelrester. Gjenværende dimensjoner 11,1 x 2,3 x 2,1 cm.			N207353:137
1285	2848	Leirelag	06.08.2019	Osteologisk	2	3	Dyrebein		Brente dyrebein.			
1286A	2848	Leirelag	06.08.2019	Metall	3	77	Nagler og spiker		3 halve nagler.			
1286B	2848	Destruksjonslag ovn	06.08.2019	Metall	3	227	Nagler og spiker		Tre komplette klinknagler. Ca 5,5, 6 og 7 cm.			N207353:022
1287	2848	Leirelag	06.08.2019	Metall	2	22,2	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
1288	2848	Leirelag	06.08.2019	Metall	1	10,8	Nagler og spiker		Hesteskosøm.			
1289	2848	Leirelag	06.08.2019	Metall	1	38	Diverse jern		Rektangulær plate med en stein fastrustet. 4,3 x 3,3 cm.			
1290	2848	Leirelag	06.08.2019	Stein	1	201	Diverse		Hjørneformet steinfragment. Rosa med nekelte grønne flekker. Kan være en sterkt sekundærbrent kleberstein. 9,7 cm.			
1291	2333	Nr 2 Funnbalje	06.08.2019	Stein	2	142,9	Baksteheller		To randfragment fra baksteheller i kleberskifer. Begge er varmpåvirket på begge sider og hovedsakelig parallelle riller (antydning til fiskebein på en side på den ene). 8,9 og 7,8 cm bredde. Tykkelse 0,9 og 1 cm.			
1292	3119	Sandlag	09.08.2019	Metall	1	33,6	Diverse		Klump. 4,7 cm.			
1293	2896		07.08.2019	Keramikk	1	29	Kar	GERR	Enden av et håndtak fra en stjertpote. De ytterste 1,9 cm er terrassert/innsnevret og konkav. Enden er konveks. Gulbrun glasar på en side.	15-1600-talls		N207354:092
1294	2896		07.08.2019	Keramikk	1	1,6	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med rosaorange gods og sider med rester av grønnbrun lustrerende utvendig glasar.			N207354:244
1295	2896		07.08.2019	Keramikk	1	3,3	Kar	SIEG	Bukskår fra en kanne med grått gods og sider. Utvendige riller. Sammenhørende med N207354:260 og :261 fra andre kontekster (funn 357 og 569).	13-1400-talls		N207354:262
1296	2896		07.08.2019	Stein	1	55,7	Bryner		Rektangulært brukket bryne i grå sandstein. Fire slipte sider og kvadratisk til rektangulært tverrsnitt. Begge ender er brukket, men den ene bruddenden er noe slitt. Rektangulært tverrsnitt. Noe buede sider. 9,4 x 2 x 1,2 cm.			N207354:436
1297	2896		07.08.2019	Stein	1	164,1	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Utvendig sothelegg og fint slipt innside med mulige bruksspor. Det finnes også sot på en bruddkant. Tykkelse 1 - 1,4 cm. 13,2 cm gjenværende maksdimensjon. Trolig type B.			N207354:511
1298	2896		07.08.2019	Stein	1	34,5	Flint	ildflint	Slått flintskive i lys gråbeige flint. Små bruksspor langs kanten. Intenst brukt ildflint.			N207354:569

1299	2896		07.08.2019	Stein	1	8,5	Flint			Grå, brent, trolig naturslått flint. 3 cm.		
1300	2896		07.08.2019	Stein	1	22,7	Diverse			Kvartsskive med en polert kant. Kan være natur. 4,5 cm.		
1301	2896		07.08.2019	Stein	1	98,3	Diverse			Oval naturslipt stein. Ingen klare menneskapede slipespor, men kan ha vært brukt til noe. 4,8 cm.		
1302	2896		07.08.2019	Metall	17	177	Nagler og spiker			Spiker.		
1303	2896		07.08.2019	Metall	3	7	Nagler og spiker			Stifter. Opptil 2,4 cm lange.		
1304A	2896		07.08.2019	Metall	8	121	Nagler og spiker			4 hele og 4 halve nagler, 2,5 - 4,7 cm lange.		
1304B	2896		07.08.2019	Metall	3	67,8	Nagler og spiker			Tre komplette klinknagler med rektangulær, trapesformet og kvadratiske roplater. Ca 2,3, 3,5 og 4,7 cm lange.	N207354:062	R047
1305	2896		07.08.2019	Metall	1	62,5	Nagler og spiker			Klinknagle hvor roplaten ser ut til å være hamret inn i et større avlangt beslag. Lengde nagle 2,5 cm. Diameter roplate 3,5 cm (uregelmessig rund). Dimensjoner beslag: 9,5 x 2,5 cm.	N207354:063	R047
1306	2896		07.08.2019	Metall	3	36,2	Diverse			Platefragmenter. 9,3 x 0,8 cm (avsmalende mor en langsiden, men ingen skarp egg), 5,8 x 3,4 cm (med rest av nagle?), 3,2 x 1,4 cm (med mulig naglehullrest).		
1307	2896		07.08.2019	Metall	1	111,8	Diverse			Vinkelrett stang. En del med sirkulært tverrsnitt (ca 5,2 x 1,7 cm) og en med rektangulært tverrsnitt (6 x 2,2 cm). Gangjern. Massiv.	N207354:045	R046
1308	2896		07.08.2019	Metall	1	3,6	Diverse jern	Synål.		Stang med en spiss ende og et øye i den andre buede og flate enden. 7,1 cm lang. Synål.	N207354:009	R018
1309	2896		07.08.2019	Metall	1	158,6	Nagler og spiker			Jernklump med en buet flat stang som stikker ut fra den. 10,5 cm lang. Røntgen viser to spiker?		R017
1310	2896		07.08.2019	Metall	6	51,9	Slagg			Med smelteoverflate, ganske lett.		
1311	8685		11.09.2019	Keramikk	1	15,8	Kar	NSAC?		Bukskår fra kanne med grått gods og innside. Utvendig brun noe lustrerende glaser.		
1312	8685		11.09.2019	Keramikk	1	7,1	Kar	TOYN?		Bunnskår(?) med grått gods og utsiden, innvendig rosaorange overflate.	Sent 1200 til tidlig 1300	
1313	8685		11.09.2019	Keramikk	1	6,7	Kar	GGRW		Bunnskår med rødgrått gods og innside. Utvendig kremhvitt blyglaser.	12-1300-tallet	
1314	8685		11.09.2019	Metall	3	81,1	Nagler og spiker			Nagler. 4-4,5 cm.		
1315	8685		11.09.2019	Metall	4	11,3	Nagler og spiker			Små nagle- eller spikerhoder. 1,6 - 1,9 cm i diameter.		
1316	8685		11.09.2019	Metall	1	9,9	Diverse jern			Platefragment. 2,2 x 1,9 cm.		
1317	8685		11.09.2019	Metall	1	33,9	Nagler og spiker			Spiker. Opptil 10 cm.		
1318	8685		11.09.2019	Metall	1	1,6	Diverse jern			Stang, 3,8 cm lang, diameter 0,25 cm.		
1319	8685		11.09.2019	Metall	1	114,1	Diverse jern			Stang, med en 2,8 cm ende som er flat og avsmalende mot enden (1,1 - 1,6 cm bred), de 3 ytterste cm av den andre enden er spiralformet (diameter 1,3 cm i diameter), de midterste 8 cm har rundt(?) tverrsnitt og er tykkere (1,9 cm). Spiralborr med overgangsparti og tange. Vurdere kons.		R017
1320	8685		11.09.2019	Stein	1	98	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand, 9,5 cm, 0,75 cm tykk, parallelle riller tosidig, varmpåvirket tosidig.		
1321	8685		11.09.2019	Stein	1	7,2	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. 5,1, spaltet, riller i fiskebeinmønster.		
1322	8685		11.09.2019	Stein	1	78,2	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. 11,7 cm, 1 cm tykk, fiskebeinmønstrede riller tosidig(?), varmpåvirket tosidig.		
1323	8685		11.09.2019	Stein	1	8,2	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand, 4,9 cm, 0,7 cm tykk, parallelle riller tosidig(?), varmpåvirket ensidig.		
1324	8685		11.09.2019	Stein	1	31,5	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. 6,2 cm, 0,9 cm tykk, parallelle riller tosidig, varmpåvirket tosidig.		
1325	8685		11.09.2019	Stein	1	8	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. 4,5 cm, spaltet, riller, sotbelegg.		
1326	8562	Aktivitetsslag med fin grus	11.09.2019	Keramikk	1	20,6	Kar	GERR		Randskår fra et kokekar med utvendig sot og riller. Innvendig orangebrun glaser langs randen.	1500-tallet	N207354:093
1327	8562		11.09.2019	Metall	1	22,2	Nagler og spiker			Spiker, 7,7 cm.		
1328	8562		11.09.2019	Metall	4	41,7	Diverse jern			Små klumper opptil 3,5 cm.		
1329	8562		11.09.2019	Stein	1	21,9	Baksteheller			Bakstehellefragment i kleberskifer. 4,7 cm, spaltet, parallelle riller, varmpåvirket.		
1330	1911	Tykt bakgårds- og aktivitetslag	08.08.2019	Metall	1	34,9	Nagler og spiker			Komplett klinknagle med kvadratisk roplate. 5,5 cm lang.	N207353:021	R045
1331	1911		08.08.2019	Metall	5	30,4	Nagler og spiker			Spikerfragmenter.		
1332	1911		08.08.2019	Metall	1	58,5	Diverse jern			Stang, for rusten til å se detaljer i form. 7,2 cm lang.		
1333	1911		08.08.2019	Metall	1	13,7	Slagg			Med smelteoverflate. Litt tung.		
1334	2933	Vest, bunnlag profil. L4N, L6S	07.08.2019	Keramikk	1	12,5	Kar	DUTR		Bunnskår med tosidig orangebrun glaser.		

1335	2933	Nordre profil. L4	07.08.2019	Keramikk	1	18,6	Kar	DUTR	Bukskår med innvendig gulbrun glasur.		
1336	2933	Sør profil bunn (L4). Bunn av sjakta.	07.08.2019	Keramikk	2	38,9	Kar	GERR	Et randskår og et bukskår med innvendig brun glasur og utvendig sot og riller.		
1337	3487	Stolpehull	13.08.2019	Keramikk	1	19,8	Kar	C.P.	Bukskår med grått gods og sider. Ikke helt glittet overflate.	Senest 1200-tallet.	N207353:048
1338	3487		13.08.2019	Stein	1	80,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. 10,9 cm, spaltet med rester av parallele riller på begge sider, tosidig varmpåvirket.		
1339	1777		25.07.2019	Stein	1	136,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand (slitt), 11 cm, spaltet med rester av parallele riller på begge sider, tosidig varmpåvirket.		
1340		Løsfunn. Mest sannsynlig 1911.	31.07.2019	Metall	1	107,7	Nagler og spiker		Nagle, rektangulær roplate(4 x 3,5 cm), ca 8 cm lang.		
1341	1639		24.07.2019	Stein	1	495,5	Bryner?		Hjørnefragment av en sandstein som kan ha tre delvis slipte sider. Kan være natur, men kan også være et brynefragment. 12,5 cm.		
1342		Løsfynd 20M Vazzm 1953	30.07.2019	Stein	1	73,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand (skråstilt spisset), 8,8 cm, parallele riller på begge sider, tosidig varmpåvirket. Tykkelse 0,95 cm.		
1343		I nærheten av 2333, ved munn. Løsfunn.	05.08.2019	Keramikk	1	13,6	Kar	GERR	Bukskår med innvendig orangebrun glasur, utvendig håndtaksfeste(?) og fingeravtryksdekor.		
1344	1777		26.07.2019	Keramikk	1	9,3	Kar	NSAC	Bunnskår(?) med grått gods med mørkere innside og utvendig grå saltglasur. 4,5 cm.	1200-1300-tallet	
1345	14434	Løsfunn under graving	19.19.19	Bein	1		Diverse	Spillebrikke?	Svakt oval skive i bein, kanskje hvalbein. Mål: 5,8 x 5,3 x 1,3 cm. Et lite sirkulært ikke gjennomgående hull finnes i sentrum av den ene siden. Diameter på dette hullet er ca 2 mm. Begge sider og kanten er flate og finslipte og overgangen mellom sider og kant er noe avrundet. Gjenstanden er litt oppsprukket, men ikke gjennomgående. Dette er trolig en spillebrikke/dambrikke, men kan også være en del av noe annet siden den mangler ornamentering.		N207353:114
1346	14434	Profil 15638	07.10.2019	Metall	1		Kobberlegering	Vektlodd	Kvadratisk plate i kobberlegering med tre forhøyde punslede kuler som ligger i en linje på skrå. Bredde 1,55 cm. Tykkelse ca 0,6 cm inkludert irr. Platevektlodd.		N207353:003 R019
1347	19427		29.10.2019	Metall	1		Kobberlegering		Kobberlegering tatt opp med omkringliggende jord og stein. På røntgen ser det ut som smeltet/slagg.		R019, R020
1348	13310		04.10.2019	Lær	1		Sko		Frontpart av en skosåle med vendsømspor langs ytterkanten, men i tillegg ca 5 hull på innsiden av sømmen med rester av en lærreim gjennom. Sannsynligvis en reparasjon.		N207354:337
1349	13274		03.10.2019	Lær	8		Sko		Fragmenter, trolig av overlær. Lite sømkanter.		
1350	541		17.10.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilbånd (vadmél/ull?), 11 cm langt, 0,9 cm bredt.		
1351	541		17.10.2019	Zoologisk			Prøver		Eggeskallfragmenter med underliggende hinne.		
1352	13274		03.10.2019	Botanisk	1		Prøver		Never, ca 18 x 6 cm. Ingen klare spor etter bearbeiding.		
1353	541		15.10.2019	Lær	8		Sko		3 ukomplette såler med søm opptil 0,8 cm inn fra kanten og gjennomgående hull flere steder langs den langsgående midtlinja av foten. I tillegg en del hull på utsiden av sømmen. Innsvinget midtparti. Mangler frontdel. 13.3 - 21.5 cm lange. 4 deler av overlær, et med et langt reimhull. Et er stort og nesten trekantet har sømspor langs kanten: 22,5 x 20. 1 besfragment.		
1354	541		15.10.2019	Tre	1		Diverse		Treflis med huggespor på en side og hull etter en kvist.		
1355	541		15.10.2019	Tre	1		Diverse		Bearbeidet pinnfragment med en flat side, en buet side og en brukket side. En ende er brukket og en er rett avkuttet. Gjeværende tverrsnitt: kvartsirkel. Dimensjoner: 13,4 x 2,2 x 1,8 cm.		
1356	8963	Fra skjelllag	11.09.2019	Prøver			Prøver		Peis eller fiber.		
1357	8605		10.09.2019	Lær	4		Sko?		Fragmenter, opptil 7 cm. Uten sømspor?		
1358	8605	Funnid: 8638	10.09.2019	Lær	1		Sko		Sålefragment (front) med en kant med sømspor (vendsøm).		
1359	8605	Funnid 8639	10.09.2019	Lær	3		Sko		Såletuppfragment med sømspor og to fragment uten kant eller søm.		
1360	8605		10.09.2019	Tekstil	1		Diverse		Tekstilfragment, animalsk fintvevd kypert. Muligens spor etter søm. 3,2 x 4 cm.		N207354:640

1361	8562		10.09.2019	Tre	2		Prøver		Never, delvis sammenrullet. Ikke sikre spor etter bearbeiding.		
1362	541		16.08.2019	Lær	2		Sko		Fragmenter, en med sømrand. 8,2 og 8,5 cm.		
1363	9044		11.09.2019	Prøver			Prøver		Pels eller fiber.		
1364		Avfallsag under plantedecke.	02.09.2019	Lær	7		Sko?		Fragmenter, trolig fra overlær, de fleste med noe sømspor.		
1365	9390		12.09.2019	Tre	1		Diverse		Never, med en kuttet side. Med sirkulære klumper (0,9 - 1,3 cm diameter, trolig naturlig) på barken og et mulig kuttet øyeformet hull (1,2 cm langt). 14,8 cm.		
1366	9390		12.09.2019	Lær	6		Sko		3 sålefragment og 3 overlærfragment. De fleste med sømspor. Den ene sålen kommer fra en barnesko med avlangt hull etter stift(?) under helen. Gjenværende bredde 3,5 - 4,7 cm, gjenværende lengde 10 cm (2 åring).		
1367	9007			Lær	12		Sko		Fragmenter av overlær med enkelte sømkantræster. Et bes.		
1368	9007			Lær	3		Avkutt		To avlange og et trekantet avkutt. 7,8 cm.		
1369	9007			Tre	1		Prøver		Trekullbit, kan brukes til datering.		
1370	9007		10.09.2019	Tekstil			Diverse		En blanding av fiber og bånd i nettverk/makrame?		
1371	8562		10.09.2019	Tre			Prøver		Never. 1 større bit og flere fragmenter. 26 cm.		
1372	10997		19.09.2019	Lær	4		Sko		Fragmenter av overlær med en del kuttete kanter med og uten søm. Et bes. 9,5 cm.		
1373	10873		19.09.2019	Lær	1		Sko		Trekantet bit av et overlær, med sømspor langs den lengste siden. 14,5 x 9,6 x 9,5 cm sider. Helkappe?		
1374	10873		19.09.2019	Lær	1		Avkutt		Skjevt trekantet avkutt (seilformet). 6,8 cm. Trolig sålemateriale.		
1375	8562		10.09.2019	Tre			Prøver		Never. Flere større biter. Opptil 27 cm.		
1376	9202			Lær	4		Sko		Store fragmenter fra overlær. Et frontfragment med reparasjonsømhull i tillegg til vendsøm langs sålekanten (18 cm største mål). Et trekantet fragment med en kant med vendsøm og et avlangt snørehull(?) i motstående hjørne (18,5 cm største mål). Et trekantet med store snørehull langs to kanter (12,5 cm største mål). Et fragmentert frontfragment med noe vendsømspor(?) (25 cm maks størrelse)		
1377	9157		12.09.2019	Bein	1	3,2	Diverse		Ribbein med en spisset ende, den andre enden virker brukket. Et hakk 4,7 cm fra spissen (ikbare en sekundær skade?). 7,2 cm lengde, bredde opptil 1,1 cm. Beinnål?		
1378	13030		01.10.2019	Prøver	1		Prøver		Flat klump med rødt materiale som smitter lett av. 1,8 cm. Oker?		
1379	13310		02.10.2019	Lær	6		Sko		To sålefragment, et fra midtparti og en hæl. Dessuten to overlærfragment og to besfragment. Vendsøm. 9,8 cm.	N207354:338	
1380	10873		25.09.2019	Lær	2		Sko		Overlærfragment, et trekantet med sømspor langs to sider (13,5 og 13 cm sider). Et fragment med kun en kuttet side med mulige sømspor.		
1381	10936		27.09.2019	Lær	2		Avkutt		Avkuttete strimler. 8 og 15, 5 cm.		
1382	10873		25.09.2019	Tekstil	3		Diverse		Animalsk tekstilfragment, kypert, muligens med spor etter tilvirkning. Umiddelbart ingen spor etter farge.	N207354:641	
1383	11027			Lær	6		Sko		1 hel, 1 trekvart såle (bakre), 1 sålefragment, 3 besfragment.		
1384	11928			Lær	3		Sko?		Fragmenter (et såle- og to overlærfragment?)		
1385	11928		27.09.2019	Lær	1		Sko?		Fragment, en kuttet side. Ikke sømspor. 5 cm.		
1386	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Keramikk	6	51	Kar	GRIM/LINC	5 bukskår og 1 buk/bunnskår fra minst to kanner med grått gods og innside (to gråvarianter). Den ene kannen kan være LINC. Rosagrå ytre margin og mosegrønne utvendige glasurflekker.	13-1400-tallet	N207354:124
1387	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Keramikk	2	11	Kar	LINC	2 bukskår, trolig fra samme kanne, med grått gods og rosagrå ytre og indre margin. Mosegrønne utvendige glasurflekker.	13-1400-tallet	N207354:176
1388	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Keramikk	1	3,1	Kar	SCAN?	1 bukskår fra en kanne med rosaorange gods og noe mer grå indre margin og innside. Gulgrønn utvendig glasur.	13-1400-tallet	N207354:242
1389	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Keramikk	1	0,9	Kar	SCAN?	1 spaltet bukskår fra en kanne med rosaorange gods. Gulbrun utvendig glasur.	13-1400-tallet	N207354:243
1390	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Metall	5	99,7	Nagler og spiker		Hålvne nagler? (noe kan være spikerhder, men er svært rustne).		
1391	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Metall	8	45,7	Diverse jern		Små klumper opptil 3,7 cm.		

1392	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Metall	3	66	Diverse jern		Større klumper 4,3 - 5,9 cm.			
1393	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Metall	3	22,9	Kobberlegering		Kobberlegering, klumper, 1,4 - 3,1 cm.			
1394	7695	Kunstig lag i NØ del	09.09.2019	Metall	2	16,8	Slagg		Små slaggklumper med smelteoverflate. Middels tungt til lett.			
1395	3051		08.08.2019	Metall	2	51,9	Nagler og spiker		En halv nagle med rektangulær roplate og en nagle med fragmenterte ender.			
1396	3051		08.08.2019	Metall	1	1634	Slagg		Slaggkake. 15 cm.			
1397		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Metall	2	2463	Slagg		To store slaggkaker. 15,5 og 17 cm, 1 midre slaggkake/plate 14,5 cm og 7 mindre slaggbiter. Smelteoverflate, medium tungt til tungt.			
1398		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Keramikk	1	14	Kar	CREA	Buuskår fra rettvegget kar? Spaltet.	1800-talls		
1399		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Keramikk	1	32,2	Kar	GERR	Randskår fra et bolleformet kokekar? Utvednig sot, innvendig brun glasur.			
1400		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Keramikk	1	8,6	Kar	GERR	Spaltet buuskår med innvendig brun glasur.			
1401		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Glass	1	1,2	Vindusglass		Skår			
1402		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Metall	2	7,8	Kobberlegering		Platefragmenter. 2,9 x 2 cm (rektangulært) og 2,4 x 1,7 cm. Trolig fragment av beslag.			R019
1403		Opprensing før gravning av lag 1911 (NV for bing 542)	29.07.2019	Stein	3	82,3	Baksteheller		1 randfragment og to midtfragment fra baksteheller. Både fiskebeinsmønstrede og parallelle riller. 2 med ensidig varmpåvirkning og en med tosidig. To spaltet. 6, 7,1 og 7,9 cm. 0,6 cm tykk (den uspaltede).			
1404	10448			Metall	1	87,8	Nagler og spiker		Spiker, brukket.			R018
1405	10448			Metall	1	4,4	Slagg		Liten slaggklump med smelteoverflate. Ganske lett.			
1406	11130		19.09.2019	Bein	2	15,1	Avkutt		Geviravkutt.			
1407	11130		19.09.2019	Metall	4	34,1	Diverse jern		Små klumper. Opptil 3,5 cm.			
1408	11130		19.09.2019	Stein	1	199,7	Diverse		Klebersteinsbit med spor etter bearbeiding. Trolig varmpåvirket og forvitret. Kun skrånende vinkler mellom sidene. 9 x 3,2 x 6 cm.			
1409	9422		16.09.2019	Keramikk	1	22,8	Kar	C.P.	Buuskår fra en kanne med skiferaktig brungrått gods. Glittet innside og sandpapiraktig utside med noe rest av glasur?	Senest 1200-tallet.	N207354:084	
1410A	9422		16.09.2019	Metall	1	15	Nagler og spiker		Nagle			
1410B	9422		16.09.2019	Metall	2	44,4	Nagler og spiker		To komplette klinknagler med en uregelmessig og en mulig rømbeformet roplate. 4,1 og 4,2 cm lange		N207354:064	R047
1411	9422		16.09.2019	Metall	14	88,6	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
1412	9422		16.09.2019	Metall	6	116,6	Diverse jern		Sirkulær plate (4,4 cm), stenger opptil 7 cm, en stang inneklemt mellom kleberskiver?(4 cm) Røntgen viser at en er et spikerhode.			R018
1413	9422		16.09.2019	Metall	1	18,7	Nagler og spiker		Flat stang med flattrykket dråpeformet tverrsnitt. En butt ende og en rett ende med utbuktning? 11,1 cm lang. Bredde 0,8 - 1 - 1,5 cm. Røntgen viser at dette er en brukket spiker.			R018
1414	9422		16.09.2019	Metall	17	112	Diverse jern		Små klumper opptil 4,2 cm.			
1415	9422		16.09.2019	Metall	2	42	Slagg		Middels tungt til lett slagg med smelteoverflate.			
1416A	9422		16.09.2019	Stein	1	31,3	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riler på begge sider. Fastbrent sot, eller matrester på den ene siden, noe varmpåvirket på den andre siden. Tykkelse 1,2 cm..		N207354:423	
1416B	9422		16.09.2019	Stein	3	359	Baksteheller		Svært sekundærbrent og ujevne bakstehellefragmenter. Noen få rester etter riller.			
1417	9422		16.09.2019	Stein	1	38,5	Bryner		Avlangt bryne i grå sandstein med nær kvadratisk tverrsnitt. En polert side og to grovere slipte sider. Det finnes mange hakk langs kantene mellom alle sidene. En ende er ujevn, butt og slipt og en ende er skråstilt og slitt. Trolig har den brukket og fortsatt blitt brukt. 9 x 1,2 x 1,4 cm.		N207354:452	

1418	9422		16.09.2019	Stein	1	80,6	Lodd		Gjenstand i kleberstein som er buet, smal og avlang; ujevnt båtformet. Den har en rett avkuttet ende med et gjennomgående tverrstilt hull 0,7 cm fra enden i tillegg til et lite sirkulær forsinking ovenfor hullet på hver side som kan være et påbegynt borret hull. Diameter hull: 0,6 cm. Den andre enden er ujevn (brukket?) med en rille som kan være rest av et borret hull som er tverrstilt i forhold til det andre. Gjenstanden er slipt bortsett fra utsiden som har meisleriller på tvers og har et tykt sotbelegg. 11,1 cm lang, 1 - 2,4 cm bred (avsmalnende mot endene), tykkelse 1,4 - 1,5 cm. Trolig er dette et horisontalt kleberkarfragment som har vært gjenbrukt som fiskesøkke.			N207354:493
1419	7695		09.09.2019	Stein	6	22,9	Digel?		4 bukfragmenter og 2 mulige randskår fra en smeltdigel. Mørk grått gods og ytre margin, beige på indre margin og innside. Utvendig rustfargt overflate. Det ene randskåret har rester av kobberlegering på en bruddflate. Slått sammen med funn 1678			N207354:307
1420	10040		18.09.2019	Metall	1	15,6	Nagler og spiker		Spiker, brukket.			
1421	10040		18.09.2019	Metall	1	2,5	Diverse jern		Liten klump, 2,5 cm.			
1422	10040		18.09.2019	Metall	3	54,9	Diverse jern		Stenger, klumpet, sjekkes med røntgen. Kan være spiker. Opptil 8,4 cm. Røntgen viser en brukket spiker og en mulig krampe.			R018
1423	10556		19.09.2019	Bein	1	5,2	Avkutt		Hrnakkutt? Nær rektangulært, flatt (med en buet ytterside). 5,5 x 1,5 x 0,55 cm.			
1424	10556		19.09.2019	Metall	3	46,4	Nagler og spiker		Naglefragment (eventuelt spiker).			
1425	10556		19.09.2019	Metall	2	109,3	Slagg		Slaggklumper med noe smelteoverflate. Middels tungt til tungt.			
1426	10556		19.09.2019	Stein	1	326	Lodd	Dorgesøkke	Sannsynlig dorgesøkke i kleberstein med en buet kant og en rett kant. Den er avsmalnende mot endene og den ene enden er brukket. Sidene er konvekse og smalner mot tildels buede kanter, den rette siden er også noe rettere bearbeidet. Middels grovt bearbeidede sider og kanter. Et gjennomgående rakt borret hull finnes 2,2 cm fra den hele enden. Gjenværende bredde: 12,6 cm, høyde 5,8 cm, tykkelse 3,2 cm. Diameter hull: 1 cm.			N207354:488
1427	9949		16.09.2019	Metall	1	7,2	Diverse jern		Flatt stangfragment. Uregelmessig. 5,3 x 0,9 - 1,6 cm.			R018
1428	9949		16.09.2019	Metall	1		Kobberlegering		Kobberlegering og never som er irret fast til en skive av kvartsstein (porøs marmor?). 4 x 3,7 cm kobberlegering/never. Steinen har en polert kant, men det kan være naturslipt.			
1429	9949		16.09.2019	Stein	1	1192	Søkke		Skjevt oval stein, trolig kleberstein i dårlig kvalitet med skråstilte gjennomgående sjikt av kvarts. Et hull er delvis hugget og delvis borret(?) 4,5 cm fra den ene enden og det er enkelte mulige bearbeidingspor på samme ende. Hullet har diameter 0,8 - 3,5 cm og er smalest midt i. Gjenstanden er 15 cm høy, 2,6 - 4,6 cm tykk og opptil 10,5 cm bred. Trolig et lite bearbeidet vevlodd eller garnsøkke.			N207354:483
1430	10305		17.09.2019	Bein	1	134,1	Avkutt		Gevirakutt med rosenkrans, 6,8 cm.			
1431	10305		17.09.2019	Metall	8	117	Nagler og spiker		Spikerfragmenter (kanskje også nagler).			
1432	10305		17.09.2019	Metall	6	190	Diverse jern		Klumper, avlange og runde, opptil 5,5 cm. Røntgen viser ingen sikre tolkbare gjenstander. To rustne spiker hvorav en oppspaltet?			R018
1433	10305		17.09.2019	Metall	2	20,8	Diverse jern		Små klumper, opptil 3,5 cm.			
1434	10305		17.09.2019	Metall	2	447,5	Slagg		Med smelteoverflate, middels tungt til tungt. 6,5 og 9,5 cm.			
1435	10305		17.09.2019	Stein	1	122,1	Bryner		Avlangt bryne i rosagrå Mostadmarkaskifer, tre slipte sider, har trolig hatt rektangulært tverrsnitt. Tre fint slipte sider, ellers bruddsider. 9,5 cm gjenværende lengde, 3,6 cm gjenværende bredde, tykkelse 1,8 cm.			N207354:453
1436	10305		17.09.2019	Stein	1	100,7	Bryner?		Avlangt fragment av Mostadmarkaskifer. Ingen slipespor, men materialet tilsier at dette er et fragment av et bryne, eller ment å brukes til et bryne. 15,9 x 3,7 x 1,2 cm.			

1437	10305		17.09.2019	Stein	2	401,5	Baksteheller		To bakstehellefragmenter i kleberskifer. Grove og sterkt varmpåvirket. Randbiter? En spaltet. Begge har parallelle grove riller. 10 og 12,5 cm. Tykkelse 1,7 cm.			
1438	10040		18.09.2019	Stein	1	135,4	Bryner?		Fragment av en mørk spettet bergart med grov krystallholdig struktur. En side er litt sletttere enn de andre. Mulig fragment av en slipestein.			
1439	10305	Stort ujevnt avfallslag	17.09.2019	Bein	1	88,2	Diverse	Vadbein	Dyrebein med en grovt avkuttet ende og en brukket ende. Et gjennomgående hull med diameter 1-1,3 cm er boret 1,9 cm fra den ene enden og det finnes en mulig rest etter et hull i den brukte enden også. Beinets er ellers noe bearbeidet med blant annet en avkuttet langsgående kant og det er riller på tvers og på skrå på en side. Vadbein. Gjenstående lengde ca 17 cm.		N207354:378	
1440	10305	Stort ujevnt avfallslag	17.09.2019	Bein	1	14,8	Diverse		Ribbein, mulig bearbeidet buet ende, den andre enden brukket.			
1441	10305	Stort ujevnt avfallslag	17.09.2019	Keramikk	2	30,3	Kar	GRIM	Et hanskår og et bukskår fra en eller to kanner med grått gods og innside og med lys grå utvendig margin. Utvendig mosegrønn glasur med brune skjolder. Hanken er konkav krummet på langs og har flate belter langs kanten.	1200-1300-tallet	N207354:142	
1442	10305	Stort ujevnt avfallslag	17.09.2019	Keramikk	1	11	Kar	BLGR	Randskår fra en kokepotte i lyst grått gods og med noe mørkere grå sider. 4,7 cm.	11-1200-tallet	N207354:073	
1443	10305	Stort ujevnt avfallslag	17.09.2019	Metall	1	10,5	Bly		Avlang blyplate som er sammenrullet. Den har en ganske rett kant og en opprevet. Den har en ganske rett ende og en opprevet. Opptil 3 cm høy. Sammenrullet bredde 1,3 cm.		N207354:050	R046
1444	2383		09.08.2019	Keramikk	1	1,1	Diverse		Liten rød keramikkbiter med en lillefingerstor innpreset grop på den ene siden og grovt avrundet formet på andre siden. Kan være godt brent leire. Bruddkant rundt hele kanten. Gjenstående høyde 1,8, gjenstående bredde 1,4 cm, tykkelse 0,1 - 0,4 cm.			
1445	2383		09.08.2019	Metall	18	185,1	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
1446	2383		09.08.2019	Metall	3	10,9	Nagler og spiker		Stifter eller små halve nagler.			
1447A	2383		09.08.2019	Metall	14	392	Nagler og spiker		6 hele(?) nagler, 8 halve nagler. Rustne. En med forflyttet roplate.			
1447B	2383		09.08.2019	Metall	2	50,7	Nagler og spiker		To komplette klinknagler. En med rombeformet roplate og en med rektangulær roplate. Den siste med roplaten tredd nedover et stykke på naglen. 3,7 og 5 cm lange.		N207354:059	R047
1448	2383		09.08.2019	Metall	1	25,2	Nagler og spiker		Kvadratisk plate, trolig roplate. 3 cm.			
1449	2383		09.08.2019	Metall	68	491,5	Slagg		Slagg, med smelteoverflate, middels lett til svært lett.			
1450	2383		09.08.2019	Metall	15	93,4	Diverse jern		Små klumper, opptil 3,4 cm.			
1451	2383		09.08.2019	Metall	1	5,9	Diverse jern		Stang med en butt ende og en flat, men buet ende. Med et rektangulært øye i den buede enden. Lengde 6,9 cm. Ganske tykk langs hele lengden: 0,6 - 0,7 cm. Er trolig brukket. Synål, eller draktnål.		N207354:008	R018
1452	2383		09.08.2019	Metall	6	120,3	Diverse jern		5 stenger (en krokbygd (6,4 cm), to rettviskete, en konisk og hul (4,6 cm) og en klump (4 cm). Røntgen. Røntgen viser 1 sikker krummet spiker, et mulig beslagsfragment eller doppsko og en roplate?			R018
1453	2383		09.08.2019	Metall	1	5,1	Diverse jern		Avlangt platefragment delt i to. 3,8 cm lang, 1,7 cm bred. Mulig knivfragment, eller tynt beslagfragment.			
1454	2383		09.08.2019	Metall	3	28	Kobberlegering		Klumper, den største med fastirret organisk materiale. 1,2, 2,5 og 3,5 cm. På røntgen ser det ut som smeltet/slagg.			R019, R020
1455	2383		09.08.2019	Stein	1	44,3	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallell riller og varmpåvirket på begge sider. Tykkelse 0,9 cm. Opprinnelig diameter kan ha vært 38 cm. 7,1 cm.		N207354:397	

1456	10010	Gruslag	12.09.2019	Bein	1	2	Kammer		Endeplate fra en dobbeltkam. Den har svakt konkav ende og er ellers rektkantet med noe avbuede hjørner. Den er brukt av ved overgangen til tennene og et naglehull finnes i bruddkanten. På den ene siden er det innriset en liggende H (eventuelt et kors med to tverrlinjer), men dette kan se ut til å være tilfeldig. Høyde 4,9 cm, bredde 1,3 cm. Dette er trolig type D3, sammensatt dobbeltkam med konkav endeplate. (Flodin, 1989).	1225-1600		N207354:355
1457	10010	Gruslag	12.09.2019	Keramikk	3	68,8	Kar	TOYN	To bukskår og et bunn/bukskår fra en kanne. Mørkt grått gods med rosaorange marginer og sider. Utvendig mosegrønne glasurflekker som er nesten heldekkende på bukskårene. Fingerknepet fortrand. Kan være fra to kanner.	1200-1300-tallet		N207354:283
1458	10010	Gruslag	12.09.2019	Keramikk	2	19,6	Kar	LINC	Bukskår, kanskje fra samme kanne, med mørkt grått gods og lys grå marginer. Utvendig mosegrønn glasur med mørke brune dekorlinjer. 5,6 cm.			N207354:179
1459	10010	Gruslag	12.09.2019	Keramikk	1	4	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørkt grått gods og innside og lys grå ytre margin. Utvendig rosaorange med mosegrønne glasurflekker. 4,1 cm.	1200-1300-tallet		N207354:141
1460	10010	Gruslag	12.09.2019	Metall	1	117,5	Slagg		Slaggklump med rustlag og smelteoverflate. Middels tungt. 7,3 cm.			
1461	10010	Gruslag	12.09.2019	Stein	3	139,3	Baksteheller		Tre bakstehellefragmenter i kleberskifer. En rand. To spaltet. Parallele riller.			
1462	10010	Gruslag	12.09.2019	Stein	1	94,2	Kar		Randskår fra et kleberkar med grovt bearbejdede sider og rand. To av bruddkantene virker noe slitte. Det har nesten rett rand og har en jevn tykkelse mot randen. Tykkelse 1,6 cm. Trolig type B.			N207354:550
1463	10010	Gruslag	12.09.2019	Stein	1	5,6	Diverse		Klebersteinsfragment med mulig rest av et bearbejdet hull. Sterkt varmpåvirket og grov. 2,9 cm.			
1464	7797		06.09.2019	Bein	1	86	Diverse		Radius fra et dyr, delvis kutte merker ved den avbrukne enden (trolig i forbindelse med matlagning). 14,6 cm.			
1465	9422		16.09.2019	Bein	2	76,6	Hornavkutt		Gevirspiravkutt. 12 cm.			
1466	9422		16.09.2019	Osteologisk	2	29,7	Dyrebein		Radius fra dyr.			
1467	10363		17.09.2019	Keramikk	1	4,5	Uglasert tegl		Råndbit av tegl med hvitt belegg utenpå. Virker ganske hardbrent, ren i godset og moderne.			
1468	10363		17.09.2019	Brent leire	1	4	brent leire		Brent leire, en mulig konkav ytterside, eller eventuelt dårlig brent tegl.			
1469	10363		17.09.2019	Metall	6	43,6	Nagler og spiker		Fragmenter av nagler og spiker. To mulige kvadratiske roplater.			
1470	10363		17.09.2019	Metall	1	9,4	Diverse jern		Stang med butte ender og mulig firkantet tverrsnitt. 4,6 cm lang.			
1471	10363		17.09.2019	Metall	5	588	Slagg		3 uten smelteoverflate, men mye organisk materiale fastruset. Nesten ikke magnetisk. To med smelteoverflate. Middels tungt til tungt.			
1472	10363		17.09.2019	Metall	7	57	Diverse jern		Små klumper. Opptil 3,5 cm.			
1473	10363		17.09.2019	Stein	1	68,1	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Noe skrånende rand (nedover mot utsiden). Fasetterte side fra 3,7 cm under randen. Nær loddrett meislet/rillet utvendig, diagonalt meislet og noe slitt innvendig. Et gjennomgående borret hull finnes ca 1,7 cm fra randen (diameter 0,7 - 0,9 cm). Ikke noe sotbelegg. Gjenværende dimensjoner 4,3 x 5,3 cm. Tykkelse 1,7 cm. Noe slitt bruddkant. Trolig av type A, men randen er ikke fortykket.	1050-1300?		N207354:529
1474A	10363		17.09.2019	Stein	1	5,6	Flint		Avslag i grå flint			N207354:581
1474B	10363		17.09.2019	Stein	1	3,9	Flint		Grå naturslått flint. Brent?			
1475	10363		17.09.2019	Tre	1	1,4	Prøver		Trekullbit, kan brukes til datering.			
1476	541		16.10.2019	Zoologisk			Prøver		Pels eller hår. Stor pose.			
1477	18752		24.10.2019	Tre			Diverse		Tvunnet treverk. Vidje? Kanskje med noe tvunnet tråd.			
1478	18752		23.10.2019	Botanisk			Prøver		Frø? Blandet med jord. Sjekkes nærmere.			
1479	18752		24.10.2019	Tekstil			Diverse		Store godt bevarte biter med tekstil vevd med forskjellige metoder. Tatt inn med omkringliggende materiale.			N207353:191
1480	10238	Rensing av profil	18.10.2019	Lær	1		Sko		Sålefragment, svakt innsvinget midtparti, 7 - 7,5 cm bred. Gjenværende lengde 15,2 cm.			

1481	8247		17.10.2019	Lær			Sko		En hel såle med vendsøm langs kanten. Den er svakt assymmetrisk, har litt spiss tå og rund hel. Det følger også med 8 fragmenter av overlær, hvorav et ganske komplett forlær som passer til sålen. 5 besfragmenter. Trolig er alle fra en til to sko.		N207354:324
1482	19622		30.10.2019	Tre	1		Diverse		Avlang trebit med to bearbejdede sider som møtes i en spiss vinkel, resten brukket (men en ende ser delvis avkuttet ut). Bearbejdet ved skråstilte kuttemerker.		
1483	8605		17.10.2019	Lær	2		Sko		Overlærfragmenter, den ene med vendsøm på ved sålekanten.		
1484	18752		24.10.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragmenter, vevd. Tatt inn med omkringliggende materiale.		N207353:192
1485	18752		24.10.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragmenter, vevd. Tatt inn med omkringliggende materiale. 16 fragmenter af vevde tekstiler. 2 veldig fine og noen bearbejdingspor.		N207353:187
1486	9007		11.09.2019	Tekstil					Vevd tekstilfragment. Twill.		
1487	8147		06.09.2019	Zoologisk			Diverse		Ca 1 meter med drev/sutråd til driving/tetting av båtbord. Dyrepels med tjære eller annet (lysere) bindemiddel.		
1488	9157		12.09.2019	Lær	7		Sko		En trekantet overlærbit med søm omkring hele og en "dobbeltekkantet" overlærbit med to sømkanter (todimensjonalt dobbeltkonisk). To overlærfragmenter med en sømkant og 4 bes.		
1489	9157		12.09.2019	Lær	2		Avkutt		To rektangulære avkutt. Opptil 8 x 1,7 cm.		
1490	10238		24.09.2019	Lær	5		Sko		3 besfragment, 1 sålefagment? (med en sømkant), et trekantet overlærfragment med 1,5 cm langt stroppehull.		
1491	7695		30.08.2019	Lær	1		Sko?		Bes, eller kantbånd. 9,5 cm.		
1492	7695		30.08.2019	Tekstil	1		Diverse		Ca 8 cm med vevd tekstil med belegg på/bindemiddel som kan tyde på at dette er drev/sutråd til driving/tetting av båtbord.		
1493	8147	Fiber fra skaret i båtbord	06.09.2019	Zoologisk			Diverse		Dyrepels, trolig brukt som drev/sutråd siden det ble funnet mellom båtbord.		
1494	7961		06.09.2019	Zoologisk			Diverse		Tvunnet bånd av pels eller fiber med noe belegg/bindemiddel som tyder på at dette er drev/sutråd til driving/tetting av båtbord.		
1495	7276		03.09.2010	Lær	2		Sko		To fragmenterte overlærbit (opptil 22 cm), med noe rester av sømrand.		
1496	3730		26.08.2019	Tekstil	1		Tråd		3,7 cm fragment av tvunnet animalsk tråd.		
1497	3730		26.08.2019	Tekstil	1		Diverse		Vevd tekstilfragment med sømkant.		N207354:635
1498	3730		26.08.2019	Tekstil			Diverse		Svært fragmentert vevd tekstil med snorer.		
1499	3730		26.08.2019	Lær	4		Sko		Fragmenter av overlær og bes (et overlær med bes på plass).		
1500	3730		26.08.2019	Lær	2		Avkutt		Et trekantet og et rektangulært avkutt.		
1501	11352		23.09.2019	Lær	1		Sko		Sålefragment(?) med en sømkant. 3,5 cm.		
1502		Avfallslag under plankegulv.	30.08.2019	Tekstil			Diverse		4 ulike animalske tekstilfragmenter. 3 er kypertvevd, den fjerde er en samling av løstråder. Det er muligens fargevariasjoner på 2 av fragmenterne som kan være fra samme tekstil.		N207354:638
1503	3730		02.09.2019	Zoologisk	1		Prøver		Blåskjellskaall, mykt (uten kalk).		
1504	3730		02.09.2019	Zoologisk			prøver		Pels.		
1505		Avfallslag under plankegulv.	30.08.2019	Lær	2		Sko(?)		Sammenhørende overlærfragment (?) med to sømrand.		
1506		Søppellag under gårdsplasstreverk	02.09.2019	Lær	5		Sko		4 overlærfragmenter(?) og et bes(?). Med noen sømrand.		
1507		Søppellag under gårdsplasstreverk	02.09.2019	Zoologisk			Prøver		Pels.		
1508	6764		30.08.2019	Zoologisk			Diverse		Ca 1 meter tvunnet bånd av pels eller fiber med belegg/bindemiddel som tyder på at dette er drev/sutråd til driving/tetting av båtbord.		
1509	7695		04.09.2019	Lær	22		Sko		3 sålefragment (innsnevret midtparti), 1 besfragment og 18 overlærfragment (de fleste med sømrand).		

1510		Fra fjerning av benk mot gjerde på felt. NØ del av felt. Ø for brolegging.	02.09.2019	Bein		1		Kammer		Endeplate fra en sammensatt dobbeltkam med rester av tannplate med tenner. Den har svakt konkav ende og er buet i hjørnene og litt mer utsvinget på siden med de tykkeste tennene. To naglerester finnes ovenfor hverandre i overgangen til resterende tenner. Tennene har vært i to forskjellige tykkelser på hver side og de avkortet utover mot endeplaten slik at endeplaten har en pilformet overgang til tennene. Mål endeplate: høyde 4,1 cm, bredde 1,1 cm. Gjenværende lengde kam: 3,2 cm. Kammen er trolig av type D3 (Flodin).	1225-1600		
1511	7695		10.09.2019	Lær		19		Sko		3 sålefragmenter, 1 besfragment og 15 overlærfragment. Det ene overlærfragmentet har et 1,9 cm langt stroppehull og et har rester av en stropp gjennom to hull. Flere sømspor.		N207354:359	
1512	7695		10.09.2019	Lær		2		Avkutt		To avlange avkutt. Det ene ser ut til å ha slitaspør og kan komme fra gjenbrukt materiale.			
1513	8963	Fra skjell-lag	11.09.2019	Lær		8		Sko		7 overlærfragmenter og et bånd med et gjennomgående lite hull. Flere sømrandrester.			
1514	8963		11.09.2019	Bein		1		Diverse		5-kantet endeoverflate fra et dyrebein (articular surface). Bearbejdede kanter og en tapp i overgangen mellom to kanter. Konkav/skjeformet med bredde 4,9 x 4,8 cm.		N207354:389	
1515	8640		10.09.2019	Lær		1		Sko?		6-kantet lærstykke med sømkanter. En noe fragmentert ende. 15,5 cm. Overlær?			
1516	7695		05.09.2019	Lær		10		Sko		8 overlærfragmenter (?) med en del sømkanter, 2 sålefragmenter med sømrand (stor størrelse) med innsnevret midtparti.			
1517	7695		05.09.2019	Zoologisk		1		Prøver?		Pels, sitter trolig fast i hud?			
1518		Avfallslag under plankegulv.	02.09.2019	Lær		2		Sko?		Svært fragmenterte lærbiter.			
1519		Lag under plankedekke	09.09.2019	Lær		5		Sko		1 hælfragment fra en barneskø(?), 2 bes, 2 fragmenter av overlær (eller er det avkuttet?)			
1520	7695		06.09.2019	Lær		2				1 hælfragment av en såle som ser avkuttet ut tvers over midtpartiet. Og 1 overlærfragment?			
1521	7695		06.09.2019	Tre		1		prøver		Neverfragment. Kan ha en kuttside.			
1522	14495		08.10.2019	Metall		1	1,4	Kobberlegering		Sirkulær ring med en 0,5 cm åpning. Stangen har sirkulært tverrsnitt, men er utflatet mot to tilbakefoldete løkker i endene. Den ene enden er noe fragmentert. Diameter 2,7 cm. Tykkelse ring: 0,15 cm. Diameter endeløkke: 0,4 cm.		N207354:038	R019
1523	7695		04.09.2019	Tekstil				Reip		Tvunnet reip i fiber? Diameter 1 cm(?)			
1524		Lag under tregulv	28.08.2019	Lær		7		Sko		6 fragmenter av overlær (?) og et besfragment(?).			
1525	16766		23.10.2019	Lær				Diverse		Firkantet lærgjenstand med to innsvingede sider og to rette sider. 15,5 cm mellom rettsidene, 9,4 - 13,6 cm mellom innsvingede sider. Dekorert på en halvdel av oversiden med dobbel bølget søm med en løkke i hver ende innenfor en dobbelt firkantet ramme. Mønsteret speiles på motsatt side. Undersiden er udekorert. En rektangulær flipp er kuttet ut 1,3 cm fra den ene rettsiden. Flippen har et dråpeformet hull (1,8 cm langt, hvorav 0,6 cm er nesten sirkelrundt og resten er et rett kutt). På den andre siden er det kuttet to hakk 5,1 og 5,4 cm inn fra kanten (den ene er revet ytterligere 1,5 cm innover). Dette danner en tapp/belte som er 8,5 cm langt og 0,8 - 1,4 cm bredt (smalest ved den spissede enden). Dette er en butterfly spur trap (beskyttelse for sporefeste på støvler). Vanligst på 1600-tallet, men kan være middelalder (skriftlig respons fra Marquerita Volken, arkeolog med spesialitet på lær. Lausanne, Sveits).	15-1600-tallet	N207412:18	
1526	13310		03.10.2019	Botanisk		1		Prøver		Et halvt hasselnøttskall.			
1527	18752	Latrine	24.10.2019	Botanisk		19		Prøver		Frukt/bærsteiner og nøtteskall? (eller nøttekjerne?)			

1528	17405		18.10.2019	Bein		1		Kammer		1,5 skinne og en del tenner fra en enkeltkam. Skinnen er rett, har et buet tverrsnitt og er avsmalnende mot de buede endene. Den gjenværende endeplaten er skadet, men ser ut til å ha vært smal rektangulær og skrånende innover i tannfeltet. Det finnes hull etter ca 15 nagler, noen med naglerester i kobberlegering. Lengde skinne: 9,6 cm. Kammen er trolig av type E3b; kammer med enkle rette skinner med rundt tverrsnitt og middels tette nagler. Datering: 1075-1325 (ut fra typologi fra Folkebibliotekstomten).	1075-1325			
												N207353:111		
1529	18752		22.10.2019	Tekstil				Diverse		Vevd tekstilfragment(er). Med søm. Lerret. Et tekstilfragment, lerret, animalsk.			N207353:188	
1530	18752		23.10.2019	Tekstil				Diverse		Mye vevd tekstil tatt inn med omkringliggende masse.				
1531a	18752		23.10.2019	Tekstil				Diverse		1 langt vadmefragment. Kan være fra en kant.			N207353:189	
1531b	18752		23.10.2019	Tekstil				Diverse		4 vevde tekstilfragmenter.			N207353:190	
1532	18752		25.10.2019	Tekstil				Diverse		Fragmentert (?) tekstil tatt inn med omkringliggende masse. 15 fragmenter av vevd animalsk tekstil.			N207353:182	
1533	17901		23.10.2019	Tekstil				Diverse		Fragmentert (?) tekstil tatt inn med omkringliggende masse. Vevde tekstilfragmenter, animalske fibre.			N207353:181	
1534	18752		22.10.2019	Tre		3		Kar	Lagget kar	Rektangulær treplanke med en rille på tvers 1 cm fra bunnenden (rillen har kvadratisk tverrsnitt). Bredde planke 4,1 cm, høyde 13,2 cm, tykkelse: 0,45 i toppen til 0,9 cm i bunnen. Bredde rille: 1 cm, dybde 0,5 cm. Bunnkanten er noe buet på innsiden opp mot rillen. I tillegg er det et fragment av en stav som ser ut til å ha hatt like dimensjoner som har brukket på langs og gjennom rillen i bunnen: gjenværende bredde 1,8 cm. En smalere pinne ble også tatt inn sammen med dette. Den er 11 cm lang, diameter 0,8 cm diameter og har en flat side og resten er avrundet ved bearbeiding (D-format tverrsnitt). En ende er brukket og en ende er avrundet/fasettert. Staver fra et lagget kar (bøtte?). Pinnen er trolig for stiv til å være et bånd, men kan ha tilhørt lokket (låsepinne)?			N207353:194	
1535	18752	Latrine	22.10.2019	Tekstil				Diverse		1 fragment av vevd kypert ? Variation?			N207353:183	
1536	18752		24.10.2019	Botanisk		1		Prøver		Kirsebærstein? 0,9 cm i diameter. (eller nøttekjerne?)				
1537	18752		24.10.2019	Zoologisk		1		Prøver		Tynn hud eller hinne. Kan være fra en mus, men kan også være fra en frukt eller grønnskap. Den fleksible konsistensen tyder på at det er zoologisk.				
1538	18752		24.10.2019	Zoologisk		1		Prøver		Tynn hud eller hinne med noe pelsrester. Kan være fra en rotte, men pelsrestene er kanskje for lange.				
1539	18752		24.10.2019	Botanisk		1		Prøver		Frø, forskjellig type? Trolig mest drusteiner				
1540	18752		24.10.2019	Botanisk		1		Prøver		Et halvt hasselnøttskal.				
1541	18752		24.10.2019	Botanisk				Prøver		Mose.				
1542	18752		24.10.2019	Zoologisk/Menneske?				Prøver		Pels eller hår. Ser mest ut som avklippet menneskehår. 3,5 cm langt.				
1543	18752		24.10.2019	Lær?				Diverse		Hålvringformet flatt organisk fragment. Trolig lær som er svært slitt. Eventuelt hud fra en tykkskinnet frukt eller grønnsak.				
1544	18752		24.10.2019	Zoologisk				Prøver		Pels eller hår. Ganske stritt så det er trolig fra dyr.				
1545	18752		24.10.2019	Zoologisk				Prøver		Pels eller hår. Ganske stritt så det er trolig fra dyr. Iblendet mose.				
1546	18752		24.10.2019	Zoologisk		1		Prøver		Tynn hud eller hinne. Kan være fra en mus, men kan også være fra en frukt eller grønnskap. Den fleksible konsistensen tyder på at det er zoologisk.				
1547	18752		24.10.2019	Lær		1		Avkutt		Læravkutt, avlangt, 15,2 cm langt.				
1548	18752		24.10.2019	Zoologisk				Prøver		Pels eller hår.				
1549	18752		24.10.2019	Zoologisk				Prøver		Pels eller hår. Kan være menneske. Iblendet omkringliggende masse.				
1550	17405	Stort avfalls/bakgårds slag.	18.10.2019	Zoologisk		1		Prøver		Blåskjellskall(?), mykt (uten kalk).				
1551	17405	Stort avfalls/bakgårds slag.	21.10.2019	Zoologisk				Prøver		Pels eller hår. Med et mulig lærfragment.				
1552	17405	Stort avfalls/bakgårds slag.	21.10.2019	Lær				Sko		Overlærfragment med fire sømkanter. Sideler?			N207353:105	

1575	18752		23.10.2019	Botanisk			Prøver		Frø tatt inn med omkringliggende masse.		
1576	8605		17.10.2019	Lær		1	Sko		Overlærfragment med en sømrand. 12,4 cm.		
1577	8605		17.10.2019	Lær		2	Avkutt		To trekantede avkutt.		
1578	18752		28.10.2019	Tekstil		1	Diverse		Tvunnet snor. 7 cm lang.		
1579	1619		30.10.2019	Tekstil		4	Diverse		Tekstilfragmenter med noen lærfragmenter som sitter fast. Fin/tynn ull.		
1580	18864		28.10.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragmenter med omkringliggende masse. 6 fragmenter av vevd tekstil.	N207353:185	
1581	9187	(eller står det 9157?)	17.10.2019	Lær		3	Sko		Overlærfragmenter, en med to sømrande. En kan være avkutt.		
1582	18752		23.10.2019	Botanisk		30?	Prøver		Nøtter og bær/fruktsteiner. Hasselnøtter og kirsebær? (eller nøttekjerne?)		
1583	9157		17.10.2019	Botanisk		1	Prøver		Et halvt hasselnøttskall.		
1584	6337	Rensing av profil	16.10.2019	Lær		2	Sko?		Fragmenter med sømspor. 7,5 cm.		
1585	6795		28.8.19?	Zoologisk			Prøver		Pels, hår?		
1586	9202		17.08.2019	Lær		11	Sko		7 overlærfragmenter (noen med sømkanter), 2 besfragmenter.		
1587	9202		17.08.2019	Lær		2	Avkutt		Læravkutt, et trekantet.		
1588	18752		28.10.2019	Zoologisk		3	Prøver		Sneglehus.		
1589	19477		29.10.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragmenter med snorer (eller oppraket). Tekstilfragment, vevd kyppt, animalske fibre.	N207353:186	
1590	18752		28.10.2019	Botanisk		5	Prøver		Diverse frukt og bærsteiner (plomme og kirsebær?, eventuelt nøttekjerne)		
1591	7712		16.10.2019	Tekstil			Diverse		Animalsk, en samling tråder og et vevd fragment.		
1592	7712		16.10.2019	Lær		3	Sko		Et helfragment, et overlærfragment og et bes med sømkanter.		
1593	18752	latrine	24.10.2019	Tekstil			Diverse		Tekstil, vadmél?		
1594	18752		22.06.2019	Botanisk			Prøver		Hasselnøttskall.		
1595	12036		30.09.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragmenter?		
1596	13030		01.10.2019	Lær		5	Sko		1 sålefragment og 4 overlærfragment. Med sømkanter. 12 cm.		
1597	13030		01.10.2019	Lær		1	Avkutt		Et avlangt avkutt. 11,5 cm.		
1598	11928			Botanisk		1	Prøver		Et halvt hasselnøttskall.		
1599	12036		26.09.2019	Lær		4	Sko		Overlærfragmenter, en ser ut til å ha en kuttet side. Flere sømrande. 12,5 cm.		
1600	13109		02.10.2019	Lær		1	Diverse		To lærbiter med strimler i en ende og som sitter sammen i en sammenkittet begerformet sandklump i den andre.		
1601	11928		27.09.2019	Tre		1	Diverse		Trestokkfragment med en to skrått avkuttete ender (vendt i hver sin retning). En grop langs siden, men det er ingen kuttmerker som tyder på at denne er kuttet ut. 9,5 x 5,4 cm.		
1602	12036			Lær		4	Sko		Tre overlærfragment(et trekantet) og et sålefragment. Med sømkanter. 7 cm.		
1603	12036			Lær		3	Avkutt		Avkutt. To trekantet med en buet side, et avlangt. 9,5 cm.		
1604	10873		25.09.2019	Lær		4	Sko		Tre overlærfragmenter (et avlangt/bånd) og et besfragment. 6,2 cm. Noe søm.		
1605	11928		26.09.2019	Lær		1	Sko		Sålefragment, med vendsøm. 3,6 cm.		
1606	10873		25.09.2019	Tre		2	Diverse		To trepinner som er tatt inn som treplugg, men den ene ser ut som en kvist fra en trestokk, den andre er derimot bearbeidet (mangekantet tverrsnitt). Begge ender er brukket så det er ikke sikkert at det er plugg. 6,6 x 1,6 cm.		
1607	1281	(eller 1289)	02.10.2019	Lær		9	Sko?		8 overlærfragmenter (?) og et besfragment. 16,5 cm.		
1608	10873		25.09.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragmenter. Små.		
1609	10873		25.09.2019	Lær		1	Sko?		Sålefragment? 5 cm.		
1610	11027			Tre		19	Never		Never. Ikke spor etter bearbeiding(?)		
1611	11027			Lær		1	Diverse		Lærfragment.		
1612	10873		24.09.2019	Lær		4	Avkutt		Tre trekantede og et avlangt avkutt. 15 cm,		
1613	10873		24.09.2019	Lær		34	Sko		8 besfragment, 1 frontlær med vendsøm mot sålekanten, 4 sålefragment, 19 overlærfragmenter (mange forskjellige deler, sømmer og detaljer). 1 kraftig smalt stykke med noe vid vinkel og buet hjørne. Med søm langs den innvendige kanten. Dessuten 1 stort noe skjevt firkantet lærstykke med søm omkring hele, et avkuttet hjørne med søm, et skadet hjørne. Kan være et stort frontlær, men ingenting ved slitasje eller avtrykk bekrefter dette. 16,5 x 18 cm.		
1614	10831		24.09.2019	Lær		3	Sko		1 sålefragment og to overlærfragment (?). 15 cm.		
1615	10831		24.09.2019	Lær		1	Avkutt		Avlangt avkutt (eller bånd), 9,5 x 0,6 cm.		

1616	9202			Lær	1	Diverse		Et stort stykke lær med en buet kuttet rand og en rest av en rett kuttet rand, resten virker avrevet. Ikke umiddelbart synlige sømspor. Produksjonsavfall?			
1617	9202			Lær	7	Sko		Fragmenter, trolig av overlær. Enkelte sømrandrester.			
1618	13030		01.10.2019	Tekstil		Diverse		Fragmentert vevd tekstil.			
1619		Planke fra mellom staur: 10534/13109/13115	02.10.2019	Tre	1	Diverse		Planke med en avklemt ende og avkuttet men hakket ende. To riller 1,4 cm fra den avkuttete enden. En side kan være avkuttet, den andre er noe fragmentert så det er usikkert om dette er den opprinnelige bredden: 11,7 cm. Nåværende lengde 19 cm. Tykkelse 1,2 cm. En del hakk og huggespor.			
1620	18752		01.11.2019	Tekstil		Diverse		Større vevd tekstilfragmenter tatt inn med omkringliggende jord.			
1621	18752		01.11.2019	Lær		Sko?		Fragmenter, med en sømrand. 9 cm.			
1622	18752		01.11.2019	Botanisk		Prøver		6 hasselnøttskallfragmenter (en hel nøtt) og to kirsebærsteiner eller nøttekjerne(?)			
1623	8247		01.11.2019	Tekstil	2	Diverse		Tvunnet snøre. 20 og 8 cm.			
1624		Sandlag	16.09.2019	Zoologisk		Prøver		Pels/hår?			
1625	18752		23.10.2019	Zoologisk		Prøver		Pels.			
1626	18864	Mellom steinene i bunn latrine	29.10.2019	Botanisk	3	prøver		Et halvt hasselnøttskall og t bærsteiner eller nøttekjerne.			
1627	19306		28.10.2019	Bein	1	Kammer		En nesten hel skinne, to mulige endefragmenter av skinne og tre fragmenter av en plate fra en sammensatt enkeltkam. Skinnen har en buet toppkant og en rett tannkant med spor etter tannkutting. Begge ender er brukket og kanskje er altså to av fragmentene fra skinnen. Det finnes hull og delvis rester etter 8 kobberlegeringsnagler. Den har innrisset dekorasjon langs hele tannkanten. Det består av triple linjer som strekker seg fra tannkanten til naglelinjen og møtes i en oppned V. Det er synlig 9 slike dekorelementer. De mulige endefragmentene har tverrgående innrissede linjer. Gjenværende lengde er 11,3 cm lang og gjenværende høyde er 1,4 cm. Platen har bare korte rester etter tenner. Trolig er denne sammenhørende med kamskinne N207353:113. Siden den øvre delen av skinnen er smalere enn resten er den trolig av type E5 (datering 1025-1375).	1025-1375	N207353:112	
1628		Løsfunn i masser fra vestfeltet	29.10.2019	Bein	1	Kammer		Nesten en halv skinne fra en sammensatt enkeltkam. Skinnen har en buet toppkant og en rett tannkant med spor etter tannkutting. Begge ender er brukket. Det finnes hull og delvis rester etter 6 kobberlegeringsnagler. Den har innrisset dekorasjon langs hele tannkanten. Det består av triple linjer som strekker seg fra tannkanten til naglelinjen og møtes i en oppned V. Det er synlig 5 slike dekorelementer. Gjenværende lengde er 6,9 cm lang og gjenværende høyde er 1,4 cm. Trolig er denne sammenhørende med kam N207353:112. Siden den øvre delen av skinnen er smalere enn resten er den trolig av type E5 (datering 1025-1375).	1025-1375	N207353:113	
1629	1619	Latrine	31.10.2019	Lær	5	Diverse		Lærfragmenter, oppfliset, flere lag, med rombeformet nettmønster. Opptil 14 cm. Enkelte kuttkanter. Ikke søm?			
1630	20061		31.10.2019	Tre	1	Diverse		Gren med en brukket ende og en dobbelt skrått avkuttet. 10,2 cm lang, 2,7 cm diameter.			
1631	20501		04.11.2019	Bein(?)	1	Diverse		En avlang gjenstand i bein med buet underside og fasettert/mangekantet overside og sider. Avsmalende mot en brukket ende, nær spatelformet i den andre enden. Den spatelformede enden ser ut til å være skadet i et hjørne (avspiltet). Gjenværende lengde, og trolig nær opprinnelig: 14 cm. Diameter "håndtak": 0,5 - 1 cm. Gjenværende bredde "spatel": 1,3 cm.		N207353:115	

1632	19622		30.11.2019	Tre	1	Diverse		Forkullet rektangulær trebit med avkuttete ender. I tillegg en tapp på den ene enden. 7,2 x 3,6 x 2,2 cm. Kan ha hatt et rektangulært kuttet tverrsnitt men nå med en skadet side.		
1633	18864		28.10.2019	Tre	3	Diverse		Fragmenter fra en buet dreid gjenstand (utvendige dreiespor) Et gjennomgående noe ujevnt hull og en del av et hull i en av bruddkantene (0,6 x 0,9 cm). Buet som et bukfragment av et kar, men en rett avkuttet øvre kant går på skrått av dreiesporene. Karfragment som er gjenbrukt til tvinning av tråd? 11,2 x 6,7 cm. Tykkelse 0,5 cm. Mulig risset dekor innvendig.	N207353:197	
1634	7437		31.10.2019	Metall	1	Kobberlegering.		Liten klump med kobberlegering med fastirret sand med en spinkel plate med et hull gjennom som stikker ut. Bredder plate 0,9 cm (smalner inn mot klumpen). Synlig lengde 1 cm (maks 22 cm). Kommet bort på konserveringen?		
1635	7712		12.09.2019	Tekstil		Diverse		Tekstilfragmenter, delvis oppraknet. Tynne lite oppflisete tråder.		
1636	9157		09.09.2019	Lær	30	Diverse.		Et stort oppfliket stykke med maksbredder 36 cm. En mulig kuttside og et kutt fra kanten og inn. Et litt mindre stykke som også er oppfliket (26 cm). 11 mindre fragmenter, noen med kuttkant og sømspor. 2 bes. 1 besliggende rettinklet fragment med søm. 7 mulige sålefragmenter med noe sømspor. 3 avlange biter med noe sømspor (opptil 12 cm lange). 1 øyeformet lærbit med søm rundt hele, bortsett fra et skadet parti og med en fik bortkuttet inn mot sentrum. Kan være et sålefragment fra en sko med skarpt spiss tupp. Et fragment med en sømkant og remhull med rester av rem i (8,5 cm). Tre mulige avkutt.		
1637	11352		24.09.2019	Lær	6	Sko		1 mulig sålefragment, 4 mulige overlærfragment (et kan være avkutt), 1 besfragment.		
1638	9157		12.09.2019	Lær	4	Avkutt?		4 fragmenter, hvorav et med kutt på midten. Opptil 12 cm. Ingen sømkanter?		
1639	2896			Tre	7	Prøver		Trefilsbiter, opptil 10 cm lange, med kuttete ender.		
1640	10936			Lær	2	Sko		To skosålefragmenter som ser ut til å passe sammen. Det er tre hull i bunnen og den har et tynslitt tåparti som kan ha vært spisst assymetrisk. 22,5 cm lang. Den ser ut til å nesten ikke ha innsvinget midtparti og er noe oppsprukket. I tillegg er det tre besfragmenter.	N207354:334	
1641	10305		17.09.2019	Lær	5	Sko		Tre sålefragmenter hvor av den ene har svært smalt midtparti (3,9 cm), 15,5 cm gjenværende lengde.. To mulige overlærfragmenter (6,5 cm). Tvilosom 8-talssåle? Datering 1555-1640?	1555-1640?	
1642	9202		17.09.2019	Tekstil				Mulig tekstil tatt inn i omkringliggende masse.		
1643	10873	møkklag	23.09.2019	Lær	10	Pung?		3 større og 1 mindre fragment av lær fra 11,5 - 27 cm største lengde. Det ene har en buet/bølget kant med 14 snørehull langs. Kanskje kan det være del av en pung. Dessuten er 6 mindre fragment tatt inn sammen med disse. Disse kan være fra en sko, hvorav et fragment med mulig stropphull og et besfragment, men alle fragmenter er tatt med siden de lå sammen og dermed også kan være del av samme gjenstand.	N207354:311	
1644	11352		23.09.2019	Zoologisk		Prøver		Pels? Grisebust?		
1645	8663		10.09.2019	Botanisk	3	Prøver		Never.		
1646	8363	Under plankelaget	10.09.2019	Tekstil		Diverse		Tatt inn som tråd/fiber. Trolig fiber.		
1647	9202		16.09.2019	Bein?	1	Diverse		Spiss og hul gjenstand som kan være en gevirspiss, men konsistensen minner om treverk.		
1648	9202		16.09.2019	Tre	1	Diverse		Avlang tregjenstand med ujevnt sirkulært tverrsnitt. Enfortykket og noe skadet ende og en smalere brukket ende. Treplugg. Gjenværende lengde 6,2 cm, bredde 1,6 - 2,1 cm.		
1649	9202		16.09.2019	Lær	1	Sko		Fragment av frontpartiet av en såle. Spiss med rester av sømrand. 12,7 cm.		
1650	8363		02.09.2019	Tekstil	1	Diverse		Tekstilfragment med animalsk fin kypert, muligens med sømspor.	N207354:639	
1651	9202		17.09.2019	Tekstil	3	Diverse		Tvunnet rep i ull? animalsk trolig kalfatring		
1652	7151		03.09.2019	Tre		Prøver		Treflis.		
1653	7151		03.09.2019	Tre		Prøver		Treflis.		

1654	9007		11.09.2019	Botanisk	4		Prøver		Hasseløttfragmenter.			
1655	11026		24.09.2019	Tekstil			Diverse		Tekstilfragment, animalsk kypert. Muligens ujevnt spunnet og vevd. Ligner N207354:629.		N207354:642	
1656	9085	Fra brannlag oppå sand rett SV for bingebjørn.	11.09.2019	Tre	1		Never		Neverfragment.			
1657	11352		24.09.2019	Botanisk			Prøver		Mose med omkringliggende masse (avføring?)			
1658	10873		24.09.2019	Tre	2		Diverse		2 flate og avlange trebiter hvorav to er bearbeidet. En har en trappetrinnformet bearbeidet kant (med godvilje kan det tolkes som å ha fasong som et hode i profil, men ingen detaljer er risset på sidene) og trolig også noe bearbeidet kant ellers. En flate virker brukket/spaltet og en virker bearbeidet. (9 x 2,8 x 0,8 cm). Den andre har et ujevnt formet hakk (halvkorsformet?) inn fra kanten og virker noe brent. 7 x 2 x 0,6 cm.			
1659	10873		24.09.2019	Tre	3		Diverse		3 flate og avlange trebiter som ikke virker bearbeidet annet enn som treflis. Men funnet sammen med 1658 som er bearbeidet.			
1660	3730		10.09.2019	Bein	1		Diverse		Et beinfragment som er bearbeidet. Det virker som om alle kantene er brukket bortsett fra restene av to trolig sirkulære hull med opprinnelig diameter 0,9 cm. Det er også rester etter to riller. Rillene kan tyde på at dette kan være et fragment av et vadbein.		N207354:381	
1661	3730		10.09.2019	Bein	1		Diverse		Avlang beingjenstand som er fullstendig bearbeidet bortsett fra en brukken ende. Den bevarte enden er spiss og fasettert. Resten er fasettert med en flat underside. Gjenstanden vider seg ut mot hver ende og er tykkst der den er brukket. Tverrsnittet er flatt og rektangulært ved den ene enden og ved midten, men nær sirkulært ved den brukte enden. Gjenværende lengde 4,1 cm, bredde 0,45 - 0,7, tykkelse 0,22 - 0,7 cm. Lite beinhåndtak?		N207354:375	
1662	1619	Latrine	18.10.2019	Lær	2		Sko?		Lærfragmenter, svært slitt, kun en buet sømkant som tyder på at det kan være et sålefragment. 11,2 cm.			
1663	10873		25.09.2019	Bein	1		Diverse		Leggbein med en helt glatt underside og noen spor etter bearbeiding. Delvis sprukket på langs. Den ene enden er forvitret delvis bort, den andre er nesten helt borte. Derfor er ingen eventuelle hull bevart. Kan være en islegg.			
1664	17405			Tekstil			Diverse		Snorfragment?			
1665	7276	1FA7304	03.09.2019	Glass	1	0,9	Diverse	Glassperle	To fragmenter av en rund glassperle i blått glass med brune tynne horisontale riller som etter konservering viste seg å være opprinnelig hvite. I bruddkantene kan det se ut som om perlen er marmorert. Noe flattrykket. Opprinnelig diameter ca 1 cm. Høyde ca 0,7 cm.		N207354:344	
1666	3730	Feltinnmålingsnummer 5242		Bein	1		Diverse		Sirkulær ring i bein, trolig hvalbein. Den har flate sider og rette kanter. Det finnes et rettsidet boret sentralt sirkulært hull med diameter 1,1 cm. Diameter 3,8 cm, høyde 1,35 cm. Spillebrikke? Eventuelt et veldig lett spinnehjul.		N207354:363	
1667	12948		04.10.2019	Metall	1	1,4	Kobberlegering		Ring i kobberlegering med en åpning på ca 1 cm. Avsmalnende mot begge ender. Noe oval: 2,1 cm x 1,65 ytre mål. Tykkelse 0,1 - 0,19 cm. Kanskje er det tverrgående riller på en side.		N207354:037	R019
1668	13310		04.10.2019	Metall	1		Kobberlegering		Kobberlegering tatt inn med omkringliggende jord. 3 cm. Røntgen viste små blikkbiter. Opprensning viser blikk som er dårlig bevart.			R043
1669	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Osteologisk		141	Animalosteologisk		Kuhorn, tenner.			
1670	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Bein	1	5,4	Produksjonsavfall		Skive fra et gevir. 0,65 cm tykk.			
1671	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	3	50,7	Kar	GRIM/LINC?	1 bunnskår og 2 bukskår fra en eller to kanner. Grått gods med rosaorange spetter, innvendig mørk grå. Ytre margin er rosaorange og utsiden er rosaorange med mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:148	

1672	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	4	51,8	Kar	BRAN?	1 bunnskår og 3 bukskår fra en eller flere kanner. Med beige grått gods og ytre margin, mørkere grå indre margin med forskjellig tykkelse. Innvendig beige grå. Utvendig mosegrønn til gulgrønn glasur (bortsett fra bunnskåret).		N207354:075
1673	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	1	10,5	Kar	GRIM?	1 bukskår fra en kanne med grått gods med beige rosa spetter. Lysere rosabeige ytre margin. Innvendig grå, utvendig rosabeige med noe gulere flekker.	1200-1300-tallet	N207354:154
1674	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	1	8,9	Kar	GRIM?	1 bukskår fra en kanne med grått gods med beige rosa indre margin og innside. Lysere rosabeige ytre margin og mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet	N207354:155
1675	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	4	31,1	Kar	BRAN?	1 bunnskår og 3 bukskår fra 2-3 kanner. Alle med grått gods og beige innside og indre margin. Bunnskåret er uten glasur. To har mosegrønn glasur. En med mørkere grått gods og mørk grå utside. På det ene bukskåret er det en flekk med kobberlegering på utsiden.		N207354:076
1676	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	1	10	Kar	TOYN	Randskår fra en kanne med orange grå kjerne og rosa orange marginer. Utvendig noe beige belegg og mulige rester av glasur.	1200-1300-tallet	N207354:282
1677	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Keramikk	1	29,2	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått oransjett gods og innside. Mulig mørk grå innvendig engobe-flekk. Utvendig vinrød engobe.	12-1300-talls	N207354:211
1678	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385							Slått sammen med 1419		
1679	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Metall	1	11	Kobberlegering		Klump. 2,9 x 2,3 x 1 cm. Røntgensjekk. Røntgen viser trolig produksjonsavfall.		R021
1680	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	1	86	Diverse		Skiferfragment med et halvsirkelformet gjennomgående hull i en bruddkant. Kan være intensjonelt formet, ellers ingen spor etter bearbeiding. Noe mørtelrester.		
1681	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	2	31	Baksteheller		To spaltede bakstehellefragmenter i kleberskifer. Parallelle riller.		
1682	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	1	2,6	Diverse		Naturlig polert oval kvartstein. Ingen spor etter bruk.		
1683	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Metall	1	32,6	Diverse jern		Klump, ganske lett. Trolig ganske gjennomrustet. Kan være en nagle. 4,4 x 3,3 cm.		
1684	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	1	269	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Det har polert innside og finrille utside. Det er avsmalnende mot randen som er nesten spiss og karet er jevnt krummet nedover. Det finnes et gjennomgående hull og dessuten en rest av et gjennomgående hull i bruddkanten 2,5 cm unna (3 og 5 cm fra randen). Det er en klart avgrenset sotflekk på siden utvendig og mulige sotflekker innvendig. Det virker varmpåvirket fra den ene siden. Tykkelse maks 1,2 cm. 12 cm gjenværende maksbredde. Trolig type B.		N207354:521
1685	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	1	60,4	Diverse		Nær trapesformet klebersteinsbit, trolig fra et kar. Slipte sider og trolig sekundært delvis slipte kanter. Et gjennomgående fint boret hull finnes sentralt (1,1 cm i diameter). Den har et tykt utvendig sotbelegg, men også noe sot på innsiden og på kantene, særlig en. Dimensjoner 4,5 x 3,2-3,8 x 1,5 cm. Kanskje er dette en bit av et klebersteinskar som er gjenbrukt og omformet til et lodd?		N207354:547
1686A	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	1	358	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket underside uten riller. Den virker heller ikke nødvendigvis spaltet så kanskje har den vært uten riller på undersiden. Oversiden har både parallelle og kryssende riller. I tillegg går det riller langsmed randen. Maksbredde 21 cm. Tykkelse 1,3 cm.		N207354:417

1686B	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	3	263	Baksteheller		3 bakstehellefragmenter i kleberskifer, hvorav en fra en rand. Alle har noe varmpåvirket underside uten klare riller. Oversidene har både parallelle og fiskebeinsmønstrede riller. Maks lengde 11,2 cm. Makstykkelse 1,3 cm.		
1687	7695	Innmålt funnkonsentrasjon rett NØ for stolpe 8385	09.09.2019	Stein	1	59,4	Diverse		Nesten sirkulær avflatet stein i bergart/konglomerat. Undersiden virker polert. 4,5 x 4 x 1,8 cm.		
1688	11352		23.09.2019	Metall	1	1,6	Kobberlegering		Uregelmessig klump. Produksjonsavfall.		
1689	10363		18.09.2019	Stein	1	7,9	Diverse		Flat ring i sandstein/leirstein, kanskje en marleik. Buet overflate, flat underside. Kan være spaltet fra en opprinnelig tykkere gjenstand, for eksempel et spinnehjul. 3,9 x 3,6 cm. Tykkelse (gjenværende?) 0,3 cm. Diameter hull 1,15 cm.	N207354:476	
1690	9949		16.09.2019	Stein	1	22,6	Diverse	Spinnehjul	Spinnehjul i kleberstein. Ganske rette og slipte sider og kanter, men et felt er noe slitt ned langs kanten og oversiden har en noe mer avrundet og ujevn overgang til kantsiden. Borret sentralt gjennomgående hull med ganske rette sider. Ytre diameter 3,1 cm, diameter hull 0,95 cm. Tykkelse 1 cm.	N207354:474	
1691	8640		10.09.2019	Bein	1	3,4	Diverse		Stang i bein, sirkulært tverrsnittbruket i begge ender. Gjenværende lengde 7,8 cm. Tykkelse 0,5 cm. Fragment av en nål?		
1692A	8640	Fuktig brun til grå silt	10.09.2019	Keramikk	3	72	Kar	GRIM	1 hanskår og 1 spaltet bunnskår med tilhørende spaltede fragment fra en eller to kanner. Hanskåret er brukt på langs og har grått gods med rosaorange indre margin og lys grå ytre margin. Innvendig grårosa overflate med flekker av mosegrønn glasur. Utvendig mosegrønn glasur. Bunnskåret har grått gods med grårosa ytre margin og utside med mulige rester etter brent leire langs en bruddkant. Utklemt fotring.	1200-1300-tallet	N207354:135
1692B	8640		10.09.2019	Keramikk	1	16,7	Kar	NSAC	Et bukskår fra en kanne med grått gods med noe orange spetter. Utvendig grå og brun saltglasur og innvendig gråorange spettet. Riller på begge sider. Rester av brent leire langs to bruddkanter.	1200-1300-tallet	N207354:216
1693	8640	Fuktig brun till grå silt	10.09.2019	Keramikk	1	2,9	Kar	LINC	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosaorange marginer og utside. Innsiden er lys orange. Flekker av mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet.	N207354:178
1694		Lag under 8217	10.09.2019	Bein	2	173,6	Hornavkutt		Geviravkutt med 6 spir.		
1695		Lag under 8217	10.09.2019	Metall	3	54,1	Nagler og spiker		To klinknagler og et spikerfragment?		
1696		Lag under 8217	10.09.2019	Metall	1	97,3	Slagg		Trolig slagg. Tungt.		
1697		Lag under 8217	10.09.2019	Metall	1	0,9	Kobberlegering		Flat og sirkulær gjenstand i kobberlegering. Irret. Treffis er irret fast? Diameter 1,6 cm. Tykkelse maks 0,3 cm. Røntgen viser en ring med mulig dekorelement innvendig. Dessuten en liten hempe på siden. Dekor? Smykke? Konservering ikke mulig.		R021
1698		Lag under 8217	10.09.2019	Stein	1	77,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Sterkt varmpåvirket. Noe rester av riller på en side. 10cm.		
1699	3730		04.09.2019	Metall	1	14,4	Nagler og spiker		En halv klinknagle?		
1700	3730		04.09.2019	Stein	1	5,7	Flint		Grå flint med minst en side med noe cortex og slagspor.		
1701	3730		04.09.2019	Metall	1	1,4	Slagg		Smeltet materiale/slagg. Ukjent hvilket materiale. Eller er det brent bein?		
1702	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	19	Kar	BRAN?	Randskår fra en kanne med mørk grått gods med rosagrå marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur. Lidseat-rand.		N207354:077
1703	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	14	Kar	GRIM?	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosabeige ytre margin og utside. Utvendig mosegrønn glasur. 6 cm.	1200-1300-tallet	N207354:156
1704	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	3,3	Kar	LINC	Bukskår fra en kanne med grått gods med beigeorange spetter. Lys grå marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur med brune forhøyde linjer.		N207354:177
1705	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	22,8	Kar	BRAN?	Bunnskår fra en kanne med grått gods med bred orange ytre margin og utside. Flekker av utvendig gul og gulgrønn glasur.		N207354:078
1706	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	1,8	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med lyst orange gods og litt mørkere orange innside. Utvendig brun glasur.	1200-tallet	N207354:246

1707	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	14,8	Kar	NSAC	Bukskår fra kanne med grått gods og innside med orange flekker og spetter. Utvendig mørk burgunder engobe.	1200-tallet	N207354:212
1708	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	1,3	Kar	BLGR?	Bukskår fra en kokepotte. Spaltet/avskallet, trolig pga varmpåvirkning utenfra. Grått gods og innside. 2 cm.		N207354:074
1709	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Stein	1	16,6	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar med finslipt innside og noe grovere utvendig. Sot på begge sider, tildels ganske tykt belegg utvendig. Tykkelse 0,5 cm. 5,3 cm. Trolig type B.		N207354:523
1710	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Stein	1	1,1	Flint		Gråbrunt avslag med cortex på en side. 2,6 cm.		
1711	8640		10.09.2019	Metall	2	280,5	Diverse		Klumper, rustne. Kan være slagg. 7,5 og 8,5.		
1712	8640		10.09.2019	Stein	1	1513	Kverstein		Mulig kvernstensfragment i en bergart med granater (eller staurolitter), særlig på undersiden. Undersiden har også antydninger til det som kan ha vært konsentriske grove slipemerker. Den utgjør ca 1/5 av en sirkulær skive med to bruddkanter, en buet ytterkant og en buet innside. Den har noe skrånende kanter utover mot baksiden. Oversiden har to doble hull med snømannform. Det ene hullet er delvis gjennomgående til baksiden og er delvis utenfor bruddkanten. Det andre er ikke gjennomgående men ca 2,1 cm dypt. Diameter kan ha vært 40 cm. Nåværende dimensjoner: 16,5 x 18 og 6 cm. Tykkelse opptil 3,6 cm. Dimensjoner komplett hull: 3,2 x 2,9 cm		N207354:472
1713	6210	Fyll i grop	28.08.2019	Keramikk	3	42,6	Kar	URED	To bukskår fra trolig samme ganske kraftige krukke med orange uglasert glimmerholdig gods. Kan være MERI.		N207354:103
1714	3730	Organisk lag	26.08.2019	Keramikk	1	4,4	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne med lyst grått gods med rosaorange marginer og innside. Utvendig lys beige belegg med flekker av beigebrun glasur.	1200-1300-tallet	N207354:275
1715	3730	Organisk lag	26.08.2019	Keramikk	1	3,8	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods med rosaorange marginer og innside. Utvendig lys beige belegg med flekker av grågrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:108
1716	3730	Organisk lag	26.08.2019	Metall	2	225	Diverse		Klumper, rustne. Kan være slagg. 7,5 og 8,5.		
1717	3730	Organisk lag	26.08.2019	Stein	1	5,9	Flint		Grå flint uten sikre slagspor. Kan være frostsprengt ballastflint.		
1718	6406	v/2333. Sand og siltlag, påførte masser.	02.08.2019	Keramikk	2	249	Kar	NSAC	1 hel bunn og 1 sammenhørende bukskår fra en kanne med mørkt grått gods med delvis lys beigegrå bred ytre margin. Innvendig glasurspetter og flekkvis lys og mørk beigebrun engobe? Utvendig beigebrun engobe med beigegrå skjolder og flekker. Utknepet bunnring. 9,3 cm ytre diameter bunn.	1300-tallet	N207353:068
1719	6406	v/2333. Sand og siltlag, påførte masser.	02.08.2019	Stein	1	8	Bryner		Lite og brukket brynefragment i grå skifer/sandstein. En brukket ende og en slitt kanskje tidligere brukket ende. Rektangulært tverrsnitt med buede hjørner. Et gjennomgående hull med 0,38 cm i diameter finnes 0,8 cm fra den slitte enden. Trolig opphengshull. Slipte sider. Gjenværende lengde 4,8 cm. Bredde 1 cm. Tykkelse 0,6 cm.		N207353:139
1720	4431			Metall	3	30,8	Nagler og spiker		1 roplate og to spiker (en vinklet og en krum som kan være en stift). Svært rustne.		
1721	4431			Metall	3	127,8	Diverse jern		Klumper, rustne. 3,6, 3,8 og 6,7 cm.		
1722	4431			Metall	2	176,2	Slagg		Slagg med smelteoverflate. Ganske tungt.		N207353:200
1723	4431			Stein	1	721	Diverse		Klebersteinsfragment med enkelte spor etter bearbeiding (furer og kanskje en rest av slipt overflate). Sterkt varmpåvirket.		
1724	6406	Sand og siltlag, påførte masser	29.08.2019	Metall	3	105,2	Nagler og spiker		Spiker, sterkt rustet. Opptil 9,5 cm lange.		
1725	6406	Sand og siltlag, påførte masser	29.08.2019	Metall	1	198,5	Diverse		Rusten klump, kan være slagg.		
1726	6406	Sand og siltlag, påførte masser	29.08.2019	Keramikk	1	18,7	Kar	NSAC	1 bukskår fra en kanne med grått gods med lys beigegrå kjerne. Innvendig flekkvis lys og mørk beigebrun engobe? Utvendig beigebrun engobe. 5,5 cm.	1300-tallet	N207353:069
1727	5050	Lag av elvesand og stein, avrettingslag, utjevning	22.08.2019	Keramikk	1	9,9	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne med orange gods og innside. Noe gråbeige innvendig belegg. Utvendig gubrun glasur med noe rester/flekker av fortykket mørk brunglasert.		N207353:095

1728	5050	Lag av elvesand og stein, avrettingslag, utjevning	22.08.2019	Keramikk	1	45,7	Kar	NSAC	Buuskår med orange gods og innside med noe grålige skjolder/flekker. Noe gråbeige innvendig belegg. Utvendig brun saltglasur. 10,2 cm.	1200-1300-tallet	N207353:067	
1729	5050		22.08.2019	Metall	1	7,3	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
1730	5050		22.08.2019	Metall	1	13,5	Diverse jern		Klump			
1731	5050		22.08.2019	Stein	1	9,6	Bryner		Beige-grå avlangt skiferfragment med en glattslipt side. Trolig et brynefragment. 5,7 x 1,1 cm.			
1732	5050		22.08.2019	Stein	1	32,9	Bryner		Fragment av mostadmarkaskifer med en mulig slipt side. Trolig et brynefragment. 10,9 x 2,1 x 0,85 cm.			
1733	5050		22.08.2019	Stein	1	30	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rester av parallelle riller på begge sider. 6,5 cm. Tykkelse 0,9 cm.			
1734	5889		28.08.2019	Metall	2	14,4	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
1735	5889		28.08.2019	Metall	1	51,6	Diverse jern	Saks	Nesten komplett bøljesaks med sirkulær bøyle og en brukket egg. En sirkulær ring går gjennom bøylen. Lengde 15,5 cm. Diameter bøyle ca 2,6 cm. Diameter ring (festering?) ca 2,4 cm. Røntgen viser at saksebladet har en konkav bue ved overgangen til bøylen som danner en sirkel når bladene/bøylene bresses sammen.			R021
1736	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	7,1	Kar	LINC?	Buuskår fra en kanne med orange gråspettet gods med grå innside og mørk mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet	N207354:183	
1737	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	16	Kar	GRIM	Randskår fra en kanne med mørkt grått gods med lys grå ytre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:125	
1738	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	9	21,4	Kar	GRIM	9 buuskår fra en eller flere kanner med mørk grått gods og innside og grå til beigeorange ytre margin. Fire skår har også beigeorange utside og er sammenhengende. To andre er også sammenhengende. Utvendig mosegrønn glasur, hvorav et skår har mørke brune pålagte dekorflekker.	1200-1300-tallet	N207354:126	
1739	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	2	9,5	Kar	GRIM	To buuskår fra sannsynligvis samme kanne med mørk grått gods og innside og lys grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med mer brunlige striper. Et skår har mørk brun pålagt dekorlinje.	1200-1300-tallet	N207354:127	
1740	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	3	15,7	Kar	BRAN?	3 bunnskår hvor to er sammenhengende. Fra 1-2 kanner med grått gods med rosabeige til grå marginer og sider.		N207354:079	
1741	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Keramikk	1	14,8	Kar	SCAN	Randskår fra en kanne med orangerødt gods og tosidig brun glasur som er innvendig flekket.	1200-1300-tallet	N207354:239	
1742	7695	Kunstig lag i NØ del	04.09.2019	Stein	1	9,6	Flint		Grå slått flint som kan være slått, men virker også frostsprengt.			
1743	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Keramikk	2	11,8	Kar	BRAN?	2 sammenhengende buuskår fra 1 kanne med mørk grått gods med lys grå ytre margin. Innvendig grå til beigeorange. Utvendig mosegrønn glasur.		N207354:080	
1744	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Keramikk	1	14,9	Kar	SCAR	Buuskår fra en kanne med beigeorange gods med noe mer rødlig utside. To forsenkninger/fingeravtrykk langs en kant.	1200-tallet	N207354:247	
1745	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Metall	1	21,2	Diverse jern		Rektangulær plate. Rusten. 4,5 x 3,1 cm.			
1746	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Metall	1	8,2	Diverse jern		Klump. Rusten.			
1747	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Stein	1	5,5	Flint		Grå slått flint med bruksspor. Ildflint.		N207354:576	
1748	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Stein	1	146,7	Bryner		Ujevnt formet avlangt og ganske flatt bryne i grå skifer med tre polerte sider. Flere slipte langsgående rille på begge flatsider. Det finnes også en del hakk langs kanten, men det er usikkert om disse er sekundære. 13 cm x 4,2 cm x 1,4 cm.		N207354:447	
1749	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Stein	1	88,7	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Kanskje rand. Spaltet, med parallelle riller på en side. 11,8 cm.			
1750	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Stein	1	15,7	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet, med parallelle riller på en side. 4,7 cm.			
1751	7695	Kunstig lag i NØ del	27.08.2019	Stein	1	550	Diverse		Klebersteinsfragment med to vinkelrette sider med spor etter bearbeiding. Varmepåvirket. 16 cm.			
1752	6578		29.08.2019	Bein	1	9	Hornavkutt		Avkutt av gevir.			
1753A	6578	Mørkebrunt humøst lag, avfall	29.08.2019	Keramikk	2	8,7	Kar	TOYN?	1 randskår og 1 buuskår fra sannsynligvis samme kanne. Grått gods med rosaorange indre margin. Utvendig mosegrønn glasur og riller. Randen skråner svakt oppover og innover.	1200-1300-tallet	N207353:096	
1753B	6578	Mørkebrunt humøst lag, avfall	29.08.2019	Keramikk	2	10,2	Kar	TOYN	1 bunnskår og 3 buuskår med grått gods med rosaorange marginer og sider. To med mosegrønn glasur og en med spetter med lys mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207353:097	

1754	6578		29.08.2019	Keramikk	1	1,3	Kar	BRAN?	Spaltet bukskår fra en kanne med grått gods og orange indre margin og innside.	1250-1400	N207353:033	
1755	6578		29.08.2019	Keramikk	1	3,1	Kar	C.P.	Bukskår med grått gods med kvartflekker.		N207353:034	
1756	6578		29.08.2019	Metall	2	56,6	Nagler og spiker		En stang og en klump. Svært rustne. 7,2 og 3,8 cm. Røngen viser trolige spikerfragment.			R021
1757	6578		29.08.2019	Stein	2	157,4	Baksteheller		Bakstehellefragmenter i kleberskifer. En spaltet med parallelle riller på en side og en med parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. 8,9 og 8 cm. Tykkelse på den uspalte: 1,1 cm.			
1758	3961		20.08.2019	Keramikk	1	7,2	Kar	SCAR	Bukskår med beige gods og innside. Utvendig gulbrun og grønnlig flekket glasur.			
1759	3961		20.08.2019	Keramikk	1	10,7	Kar	URED	Bukskår, spaltet, med gråorange gods. Grått utvendig(?) beleg. Noe glimmer. Enkelte spetter med gulgrønn glasur utvendig. SPAM?			
1760	3961		20.08.2019	Stein	1	241	Baksteheller		Bakstehellefragment i glimmerskifer, rand. Tosidig parallelle riller (delvis over i vide fiskebein). 13 cm. Tykkelse 1 cm.			
1761	3961		20.08.2019	Stein	1	44,4	Diverse		Nesten sirkulær stein i bergart. Har trolig vært brukt til noe. 3 x 3,4 cm.			
1762	4431			Stein	2	91,1	Baksteheller		To bakstehellefragmenter av kleberskifer, hvorav en rand. Begge er varmpåvirket på en side. Randbiten har bredt fiskebeinmønstrede riller på begge sider. Det andre er spaltet. 9,3 og 5,3 cm. Tykkelse 0,95 cm.			
1763	4431			Stein	1	20,4	Bryner		Rektangulært brynefragment i grå skifer med en del lufttommer. Brukket i begge ender og et hjørne er også brukket av. Rektangulært tverrsnitt og fire slipte sider. Bredde 1 x 1,3 cm. Gjenværende lengde 6,6 cm.		N207353:138	
1764	3730	Organisk lag	26.08.2019	Keramikk	5	24,2	Kar	GRIM	5 bukskår fra en eller flere kanner med mørkt grått gods med grårosa marginer og delvis sider. 4 har mosegrønn glasur eller spetter. Et skår har mørk brun pålagt dekor.	1200-1300-tallet	N207354:109	
1765	3730	Organisk lag	26.08.2019	Keramikk	1	3	Kar	BRUG?	Bukskår med rødorange gods. Spaltet. Utvendige brungrønne glasurflekker. Rødlig utvendig begitning.	1200-tallet?	N207354:081	
1766	3730	Organisk lag	26.08.2019	Metall	1	22,3	Slagg		Slagg med smelteoverflate. Ganske lett.			
1767	3730	Organisk lag	26.08.2019	Stein	1	73,4	Kar	Sekundært bearbeidet kar	Bukfragment fra et klebersteinskar. Med fragment av en knast hvor gjenværende bunnform er en halvsirkel. Slippede sider. Huggespor på en bruddkant tyder på at den kan være sekundært bearbeidet. Dessuten finnes det en mulig rest av et gjennomgående boret hull i en annen bruddkant. Gjenværende dimensjoner kar 8 x 3,2 x 1,1 cm. Gjenværende dimensjoner knast: 2,5 x 1,7 x 1,1 cm. Kan være et kleberkar som har forsøkt å gjenbrukes som f.eks. søkke, men brukket under bearbeiding. Trolig type B.		N207354:514	
1768	3730	Organisk lag	26.08.2019	Stein	1	11,6	Bryner		Avlangt lite brukket bryne i lys grå skifer. Det er fint og symmetrisk formet med en spiss ende (lanseformet), rektangulært tverrsnitt og fire slippede sider. Gjenværende lengde 6,2 cm. Tykkelse 1,3 x 0,6 cm.		N207354:438	
1769	3730	Organisk lag	26.08.2019	Stein	1	318	Bryner		Stort avlangt buet bryne i lys sandstein. Det er avsmalnende mot en ende. Utsiden av buen er slipt, mens de andre sidene er grove og ser ut til å ha noen få mulige riller skråstilt og vannrett etter sliping. Endene er brukne, men slitte. Maksdimensjoner 20,9 x 2,9 x 2,6 cm.		N207354:439	
1770		Løsfunn		Keramikk	1	2	Kar	TGEB	Bukskår med innvendig tinnglasur og utvendig blyglasur. Innvendig skriftrester i blått.	1600-tallet		
1771		Løsfunn		Keramikk	1	4,8	Kar	GERR	Bukskår fra kokekar. Utvendig sot og riller. Innvendig brun glasur.	1600-tallet		
1772		Løsfunn		Keramikk	1	8,7	Kar	DUTR	Randskår med innvendig gulgrønnbrun glasur og utvendig delvis rødbrun glasur.	1600-tallet		
1773		Løsfunn		Keramikk	1	53,7	Kar	DUSC	Randskår fra et fat eller bolle med orangerødt gods med innvendig gul glasur langs randen og grønn glasur på hvit begitning innenfor.	1600-tallet		
1774		Løsfunn		Keramikk	1	2,3	Kar	SIEG?	Bukskår med lyst beige grått steingods med utvendig klar glasur.			
1775		Løsfunn		Keramikk	1	12,2	Kar	NSAC?	Bukskår fra en kanne med grått steingods og utvendig brun saltglasur/engobe.	1200-1300-tallet?	N207353:073	

1776	5202	Funn fra brannlag	02.09.2019	Keramikk	6	113,2	Kar	NSAC	1 bunnskår som utgjør trekvart bunn og 5 bukskår fra en kanne med grått steingods med orangebeige spetter. Bunnskåret og to bukskår er sammenhørende. Utvendig lys grå med delvis brun glasur.	1300-tallet		
											N207354:210	
1777	5202	Funn fra brannlag	02.09.2019	Stein	3	108,8	Diverse	Leketøy?	Noe flattrykket/ellipsoformet marleik med et sentralt hull på hver side. Spaltet i tre horisontalt. Hullene møtes ikke (er ikke gjennomgående) og er bredere og konisk fra en side, smalere og mer rettsidet fra den andre. Dessuten er det i tillegg to sirkulære groper utenfor det bredeste hullet. Diameter 5,1 cm, høyde 3,3 cm. Diameter sentrale hull 0,9 og 0,5 cm. Diameter sirkulære groper: 0,3 cm. Spillebrikke? Leke/snurrebass?			
											N207354:561	
1778	5202	Funn fra brannlag	02.09.2019	Stein	1	12	Baksteheller		Bakstehellefragment av kleberskifer. Rand. Delvis spaltet. Parallele riller på en side, antydning på andre siden. 5 x 0,7 cm.			
1779	2125		06.08.2019	Metall	6	149	Nagler og spiker		2 klinknagler, 1 roplate, en halv nagle og 2 nagle- eller spikerfragmenter.			
1780	2125		06.08.2019	Metall	1	30,1	Diverse jern		Avlang plate. Er svært rusten, men er trolig et enegget knivblad med brukket spiss og brukket tange. 9,8 cm lang, ca 1,7 cm bred.			
1781	2125		06.08.2019	Stein	1	23,8	Diverse		Diskoformet marleik. Noe terrassert, men ingen spor etter bearbeiding. Kan ha vært brukt som spillebrikke.			
1782	5670	Sandig silt	29.08.2019	Bein	1	12,3	Diverse		Bearbeidet bit av hvalbein? Bearbeidede sider som danner et avrundet rektangulært tverrsnitt. En skjevt spisset ende og en ujevnt avkuttet ende. Lengde 6,8 cm, bredde 1,3 x 0,9 cm.			
1783	5670	Sandig silt	29.08.2019	Keramikk	1	9,3	Kar	GRIM?	Mulig bunnskår fra en kanne med mørk grått gods med lys grå ytre margin og mørk mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet		
											N207354:151	
1784	5670	Sandig silt	29.08.2019	Keramikk	2	13,3	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå ytre margin og utside. Utvendige flekker av mosegrønn glasur, den ene med mørk brun pålagt stripe.	1200-1300-tallet		
											N207354:119	
1785	5670	Sandig silt	29.08.2019	Keramikk	3	384,6	Kar	LINC	Et bunnskår, et bukskår og en hank, kanskje fra samme kanne. Grått gods med lys grå til rødorange marginer. Et ganske dypt fingeravtrykk ved bunnen. Utvendige flekker av gulgrønn glasur.	1200-1300-tallet		
											N207354:175	
1786	5670	Sandig silt	29.08.2019	Keramikk	2	3,2	Kar	TOYN?	Bukskår fra en kanne med grått gods og beigerosa marginer og sider. Slått sammen med funn 1826.	1200-1300-tallet?		
											N207354:292	
1787	5670	Sandig silt	29.08.2019	Keramikk	1	4,3	Kar	LINC?	Bukskår fra en kanne med beigegrått gods og sider. Utvendig delvis forslaget overflate. Sekundærbrent.			
											N207354:181	
1788	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	23,4	Bryner		Avlangt mulig bryne i grå sandstein. Lengde 8 cm, bredde 1,9 cm, tykkelse 0,7 cm. Ingen skarpe kanter og den kan være naturlig vannrullet. En side er noe mer overbevisende intensjonelt slipt.			
1789	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	2,9	Flint		Grå flint med cortex og mulige slagspor. Kan være frostsprengt.			
1790	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	32,5	Kar		Bunnfragment fra et klebersteinskar. Grovt formet utvendig, noe finere formet innvendig. Tett og oljet innvendig sot og noe utvendig sot. Tykkelse 0,9 cm. Innvendig mangel på krumming kan tyde på at karet kan ha vært firkantet i fasong. Trolig en lampe/kole.			
											N207354:555	
1791	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	75,9	Kar		Bukfragment fra et klebersteinskar. Utvendig sot. Slipt på begge sider. Enkelte avlange hakk på utsiden. 7,9 cm. Tykkelse 1,4 cm. Trolig type B.			
											N207354:519	
1792	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	3	182,4	Baksteheller		Randfragmenter fra en bakstehelle i kleberskifer. Tosidige parallelle riller. Tosidig varmepåvirket.			
1793	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	34,4	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Tosidige parallelle riller, en side har antydning til fiskebeinmønster langs randen.			
1794	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	30,8	Baksteheller		Fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Tosidige parallelle riller. Tosidig varmepåvirket.			

1795	5670	Sandig silt	29.08.2019	Stein	1	538	Søkke	Vevlodd	Delvis brukket vevlodd i kleberstein. Rett bunnkant, skrånende sidekanter innover mot en buet toppkant. Nesten flate sider. Kantene er ganske rett avkuttet. Til dels fint slipt, men med enkelte furer som trolig er stort sett sekundære. Et gjennomgående hull er boret 2,1 cm fra den buede toppkante. Hullet er svakt innsnevret midt i. Et av bunnhjørnene er brukket av. Høyde 12,5 cm. Nåværende maksbredde 10,3 cm, men har trolig vært nærmere 11 cm bred i bunnen. Tykkelse 2,7 cm. Diameter hull 1,6 - 1,7 cm.			N207354:481
1796	7695		02.09.2019	Stein	1	93,1	Søkke	Spinnehjul	Sirkulær skive i kleberstein. Rette sider og kanter, men noe smalere mot en side. Sirkulært gjennomgående hull. En del groper etter granater? Noe skadet. Diameter 5,2 cm, tykkelse 0,6 - 1,8 cm. Diameter hull 0,75 cm. Trolig et spinnehjul.			N207354:477
1797	6337			Keramikk	1	19,6	kar	TOYN?	Bukskår/skulder fra en kanne med orangegrått gods med beigeorange innside og indre margin. Utvendig rester av gulbrun glasur. Noe produksjonsskader i godset og en rødlig flekk på innsiden.	1200-1300-tallet?		N207354:293
1798	4318		22.08.2019	Metall	2	21,5	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
1799	6256		29.08.2019	Metall	5	41,2	Diverse jern		Små rustne klumper.			
1800	6256		29.08.2019	Metall	2	25,7	Slagg		Små slaggklumper med smelteoverflate.			
1801	7695		10.09.2019	Keramikk	1	9,2	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods. Med lys grå ytre margin og rosaorange indre margin.	1200-tallet?		N207354:128
1802		Løsfunn	11.09.2019	Keramikk	1	34	Kar	WERR	Randskår fra et fat eller en bolle med orangerødt gods og innvendig brun glasur med striper i gulhvit begitning. Varmepåvirket.	1580-1620		
1803	5835		28.08.2019	Metall	1	21,8	Diverse jern		Klum med rust, eller slagg.			
1804	8007		06.09.2019	Keramikk	1	64,5	Uglasert tegl		Teglfragment med en rosaorange overflateside og grått gods.			
1805	8007		06.09.2019	Stein	1	29,6	Bryner		Avlangt lite og brukket bryne i grå sandstein med kvadratisk tverrsnitt. Noe avsmalnende mot en ende. En ende er brukket ende, en er flatslipt. Fire glattpolerte langsider. Enkelte hakk langs kantene, men disse kan være sekundære. Overflaten har stedvis en farge som minner om Mostadmarkaskifer, men denne fargen finnes ikke nødvendigvis dypere inn. Gjenstående lengde 6,5 cm. Tykkelse 1,1 - 1,4 cm.			N207354:449
1806	7437	Skjell-lag	04.09.2019	Keramikk	1	4,6	Kar	YORK?	Bukskår fra en kanne med orange gods og sider. Flekker av brunlig utvendig glasur.	1100-1200-tallet?		N207354:304
1807	7437	Skjell-lag	04.09.2019	Keramikk	1	15	Kar	SCOT?	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosaorange sider. En liten flekk med brunlig utvendig glasur.	1150-1300-tallet?		N207354:305
1808	7437	Skjell-lag	04.09.2019	Stein	1	63,2	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Tykkelse 1,1 cm.			
1809		Fra brannlag i sørprofil i feltets NØ-område.	11.09.2019	Keramikk	1	4,1	Kar	RAER	Bukskår i grått steingods med utvendig brungrå glasur og innvendig brungrå engobe.	1500-tallet		
1810		Fra brannlag i sørprofil i feltets NØ-område.	11.09.2019	Keramikk	1	7,2	Kar	NSAC	Bukskår fra kar i grått steingods og innside med brun beigeoppsett utvendig glasur. Innvendig rødlig flekk. Lysere grå kjernestripe i godset.	1200-1300-tallet		
1811		Fra brannlag i sørprofil i feltets NØ-område.	11.09.2019	Keramikk	1	15,7	kar	GERR	Fot fra kokekar.	1500-1600-tallet		
1812		Fra brannlag i sørprofil i feltets NØ-område.	11.09.2019	Metall	1	28,6	Diverse jern	Kniv	Knivblad med holk og tange. Eneegget. Butt eller brukket spiss. Smørekniv? Lengde 15,5 cm inkludert 3,5 cm holk og 2,5 cm tange. Bredde blad 1,55 cm.			
1813	8247	Pinnelag	09.09.2019	Keramikk	1	10,8	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur.	1200-tallet		N207354:130
1814	8247	Pinnelag	09.09.2019	Keramikk	1	83,9	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med beigeorange gods med delvis rødbeige kjerne. Noe rødbeige overflate. Utvendig gulbrune renner av glasur.	1200-tallet		N207354:249
1815	9044		11.09.2019	Keramikk	1	10,2	kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med beigeorange gods og innside. Utvendig mørk delvis krakelert brun glasur med grønnglaserte forhøyde dekorasjonslinjer med kamdekor.	1200-tallet		N207354:250
1816	9044		11.09.2019	Keramikk	1	7,7	Kar	GRIM?	Bukskår fra en kanne med grått gods med beigeorange marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur med pålagte flekker med brun glasur.	1200-1300-tallet		N207354:160
1817	9044		11.09.2019	Metall	1	57,3	Diverse jern		Avlang rusten klump.			
1818	9044		11.09.2019	Zoologisk	4	8,4	Prøver		Sneglehus.			

1819	3961		18.08.2019	Metall	2	26,4	Diverse jern		Rusten klumper. 3,9 og 3,4 cm.			
1820	3961		18.08.2019	Metall	12	172,9	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
1821	5670			Metall	1	105	Diverse jern		Flat stang med en smalere halvdel og en pilformet halvdel. Det er en sidestilt hake på den smalere enden og et gjennomgående hull i det bredeste partiet. Kan se noe skadet ut i den spisse enden, eventuelt dårligere bevart her. Ca 8,5 cm lang. Beslag?	N207354:029	R021	
1822	5670			Metall	2	47,1	Diverse jern		Mulig knivblad fra en enegget kniv med dekorbelte i kobberlegering langs ryggen? Brukket i to. Kan eventuelt være et dekorbeslag. Total lengde ca 8 x 2,8 cm.	N207354:003	R021	
1823	5670			Metall	5	127	Diverse jern		Klumper. Røntgen viser en mulig tynn knivspiss.		R021	
1824	5670			Metall	10	114,8	Nagler og spiker		3 roplater?, 1 halv nagle, 6 spikerfragmenter?			
1825	5670			Metall	1	13	Diverse jern		Svakt oval, eller rombeformet plate med rester av bånd som stikker ut fra to motstående kanter. 5,8 cm lang. Bredde ca 2,8 cm.	N207354:051	R022	
1826	5670								Slått sammen med funn 1786.			
1827	5670			Metall	3	64,4	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
1828	5670			Stein	2	62,2	Diverse		Klebersteinsfragmenter, forvitret og varmpåvirket. Kanskje en bearbeidet/slipt flate. Noe fastbrent leire.			
1829	7695		05.09.2019	Metall	10	266,5	Diverse jern		Klumper, rustne. Røntgen viser ikke noe interessant. Rust og slagg?			R022
1830	7695		05.09.2019	Metall	2	124,9	Slagg		Slagg med smelteoverflate			
1831	7695		05.09.2019	Metall	1	62,5	Kobberlegering		Klump med rusten masse og en kjerne av kobberlegering. 6,3 x 5 x 4,2 cm før røntgen. Røntgen oppklarer ingenting. Renses?			R022
1832	7695		05.09.2019	Metall	1	9,2	Kobberlegering		Klump. 3 x 1 cm før røntgen. Røntgen viser en litt over halvsirkelformet plate(?) med en tapp/hempe på den buede kanten. Mulig dekor på skiven: punktsikler og buer?			R022
1833A	7695		05.09.2019	Stein	1	382	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. To varmpåvirkede sider med fiskebeinmønstrede riller. Det er rester av Brent belegg/matrester på begge sider, særlig den ene. Det ser altså ut til at hellen har vært brukt på begge sider. Tykkelse 1,35 cm. Maksbredde 16,6.	N207354:418		
1833B	7695		05.09.2019	Stein	2	118,3	Baksteheller		Bakstehellefragmenter i kleberskifer. 1 rand. 1 spaltet. Begge har en varmpåvirket side. Antydning til parallelle riller. Tykkelse 1,4 cm. Maksbredde 7,8 og 9,5 cm.			
1834	7695		05.09.2019	Stein	1	90,7	Kar		Randskår fra en klebersteinskar. Avsmalnende mot en rett avkuttet rand. Ganske fint polerte sider, men med enkelte hakk og riper. Ikke sotbelegg. Tykkelse 0,8 - 1,1 cm. Trolig type B.	N207354:524		
1835	7695		06.09.2019	Keramikk	1	6,9	Kar	NSAC	Bukskår med orange gods med utvendig brun engobe og innvendig brun flekk.	1200-1300-tallet	N207354:213	
1836	7695		06.09.2019	Keramikk	1	7,3	Kar	GRIM?	Bukskår med grått gods. Utvendig mosegrønn glasur og beigeorange belegg på alle sider.	1200-1300-tallet	N207354:157	
1837	7695	Kunstig lag i NØ del	06.09.2019	Keramikk	3	41,6	Kar	LINC?	3 bukskår hvor to er sammenhengende. Fra 1-2 kanner med grått gods med utvendig bred lys grå eller orange margin. Utvendig mosegrønn glasur med brune forhøyde dekorlinjer.		N207354:184	
1838	7695		06.09.2019	Metall	4	30,4	Diverse jern		Små rustne klumper.			
1839	7695		06.09.2019	Metall	1	5,8	Nagler og spiker		En halv nagle med kvadratisk roplater?			
1840	7695		06.09.2019	Metall	2	18,1	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
1841	7695		06.09.2019	Stein	3	208,5	Baksteheller		Bakstehellefragmenter i kleberskifer. 2 rand og en spaltet. Den spaltede med fiskebeinmønstrede riller, de andre med parallelle riller. Alle med en varmpåvirket side.			
1842	7695		06.09.2019	Stein	1	13,7	Kar		Bunnskår fra et klebersteinskar. Slipte sider, litt grovere utvendig. Utvendig sot. Tykkelse 0,9 cm. Trolig type B.	N207354:525		
1843	8217		09.09.2019	Bein	1	22,3	Hornavkutt		Avkuttet av et gevir (nær rosenkransen?). 4,8 cm.			
1844	8217		09.09.2019	Metall	1	25,4	Nagler og spiker		Konisk stang med mye rust. 8,1 cm lang. Diameter ende før røntgen 1,7 cm. Kan være en spiker. Røntgen bekrefter at det er en spiker.			R023
1845	8217		09.09.2019	Metall	6	116,3	Diverse jern		Klumper, rustne. Røntgen viser en slaggklump og resten gjennomrustne utolkbare(?) gjenstander.			R022
1846	8217		09.09.2019	Metall	4	14,5	Diverse jern		Små klumper, rustne.			
1847	8217		09.09.2019	Metall	8	109	Nagler og spiker		Spiker og naglefragmenter. Rustne.			

1848	8217		09.09.2019	Metall	2	169,5	Slagg		Slagglumper, en med smelteoverflate og en som nesten ser ut som vulkansk stein (boblefyllt men solid).			
1849	8217		09.09.2019	Stein	1	155,8	Kar		Buuskår fra et kraftig klebersteinskar. Noe slitte og forvitrede bruddkanter. Finslipt innside, litt grovere utside. Tykke sotflekker på begge sider og på flere bruddkanter. Tykkelse 1,7 cm. 10 cm. Trolig type B.		N207354:526	
1850	8217		09.09.2019	Stein	1	714	Baksteheller		Kraftig bakstehellefragment i grov kleberskifer. Litt ujevnt parallele riller på begge sider og enkelte dypere groper og hakk. Største bredde 17 cm. Tykkelse 2 cm.			N207354:419
1851	8217		09.09.2019	Keramikk	1	4,1	Kar	NSAC	Buuskår fra en kanne med grått gods, mørk grå innside og brun utvendig engobe.	1300-tallet?		N207354:214
1852	8217		09.09.2019	Metall	3	97,3	Diverse jern		En stang og to klumper. Røntgen viser ingenting oppklarende annet enn at det ene sannsynligvis er en slagglump.			R023
1853	8217		09.09.2019	Metall	6	50,3	Nagler og spiker		Spiker og naglefragmenter. Rustne.			
1854	8217		09.09.2019	Metall	2	125,1	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
1855	8217		09.09.2019	Stein	1	143,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Tosidig parallele riller. En varmpåvirket side. 11 cm. Tykkelse 1,2 cm.			
1856	8217		09.09.2019	Stein	1	570,5	Baksteheller		Kraftig bakstehellefragment i kleberskifer. Tosidig parallele riller. Varmepåvirkede sider. 20,8 cm. Tykkelse 1,7 cm. En gjennomgående sprekk.			
1857	8217		09.09.2019	Stein	1	83,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Tosidig parallele riller. Varmepåvirkede sider. 9,9 cm. Tykkelse 1,2 cm.			
1858	8217		09.09.2019	Stein	1	17,2	Diverse		Klebersteinsfragment med en slipt side. 3,7 cm x 2,8 cm.			
1859		Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.	09.04.2019	Metall	3	164,8	Nagler og spiker		Hele(?), men svært rustne klinknagler. 3,5 - 7,5 cm lange inkludert tykt rustlag.			
1860		Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.	09.04.2019	Stein	1	36,2	Bryner		Avlangt brukket bryne i burgundergrå skifer, trolig mostadmarkaskifer. Nær perfekt kvadratisk tverrsnitt. En brukket ende og en spisset ende. Gjenværende lengde 13,8 cm. Tykkelse 1 cm.			N207354:471
1861		Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.	09.04.2019	Keramikk	1	7,5	kar	GRIM?	Buuskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Med rosaorange ytre margin og utside med flekker av mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet		N207354:166
1862		Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.	09.04.2019	Stein	1	187,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Trolig rand. Sterkt varmpåvirket på begge sider. Parallele riller på en side, fiskebeinmønstrer på den andre. Tykkelse 1,2 cm. 11,5 cm.			
1863		Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.	09.04.2019	Stein	1	120,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket på en side. Parallele riller på begge sider. Tykkelse 1 cm. 10,4 cm.			
1864		Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.	09.04.2019	Stein	1	453	Søkke		Vevlodd i kleberstein. Ujevnt buet bunnkant, trolig grovt gjenformet etter skade. Skrånende sidekanter innover mot en buet toppkant. Nesten flate sider, men noe spaltet. Kantene er buet til spisset. Ganske grov. Gjennomgående hull er boret 4,5 cm fra den buede toppkanten. Diameter hull 1,3 - 2,5 cm. Høyde 12,5 cm, bredde 11,4 cm. Tykkelse 2,5 cm.			
1865	7276		03.09.2019	Keramikk	1	7,1	kar	GRIM?	Buuskår fra en kanne med mørk grått gods med beige grå ytre margin og utside. Mørk mosegrønn innvendig glasur, flekker av lys mosegrønn utvendig glasur.	1300-tallet?		N207354:153
1866	7276		03.09.2019	Metall	1	56,9	Diverse jern		Rusten klump fastrustet i en stein. Kan være en halv nagle. 4 cm.			
1867	7276		03.09.2019	Metall	1	17,7	Diverse jern		Rusten klump. 3,2 cm.			
1868	7276		03.09.2019	Metall	1	342	Slagg		Stor rusten klump. Kan være tungt slagg. 9,4 cm. Røntgen bekrefter slagg.			R023
1869	7276		03.09.2019	Keramikk	3	52,1	Kar	GRIM	To sammenhengende bunnskår og et buuskår fra en kanne med mørkt grått gods og innside med rosabeige ytre margin og innside. Utvendige flekker av mosegrønn glasur. Buuskåret med fingerkniping. Bunnskårene har spor etter brenneste på undersiden.	1200-1300-tallet		N207354:120
1870	7276		03.09.2019	Keramikk	3	36,8	Kar	GRIM	3 buuskår fra en kanne med grått gods med rosabeige marginer og sider. Utvendige flekker av mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet		N207354:121

1871	7276		03.09.2019	Flint	1	27,1	Flint	Ildflint	Mørk og lys grå flint med slagspor og bruksspor. Ildflint.		N207354:571	
1872	7276		03.09.2019	Flint	1	8,9	Flint	Ildflint	Grå flint med slagspor og bruksspor. Ildflint.		N207354:572	
1873	7695		30.08.2019	keramikk	1	14,8	Kar	SCAR/YORK	Bukskår fra en kanne med rosabeige gods og innside. Innvendig delvis brunlig belegg. Utvendig gulbrun noe krakelert glaser.	1200-tallet	N207354:255	
1874	7695		30.08.2019	Metall	2	20,8	Nagler og spiker		En mulig spiker og en mulig roplate. Svært rustne.			
1875	7695		30.08.2019	Metall	4	36	Diverse jern		Klumper. Kanskje en halv nagle.			
1876	7695		30.08.2019	Metall	5		Mynter?		En blikkbit og flere fragmenter med jord omkring. Kobberlegering. Blikkbiten har utfoldninger på en side og er ca 1,9 cm bred. Røntgen viser at noen av fragmentene kan være fra en mynt. Renses?			R023
1877	7695		30.08.2019	Metall	1	1,8	Slagg		Liten og lett slagglump			
1878	7695		30.08.2019	Stein	1	26,2	Bryner		Avlangt brynefragment i lys grå fin sandstein. Fire fint polerte sider og ektangulært tverrsnitt. Noe spaltet og med to brukne ender. Gjenværende lengde 6,9 cm. Bredder 1,8 cm, tykkelse 1,1 cm.		N207354:448	
1879	7695		30.08.2019	Stein	1	2,8	Baksteheller		Lite avspaltet bakstehellefragment i kleberskifer. Parallelle riller. 3 cm.			
1880	7695		30.08.2019	Stein	1	2,8	Flint	Ildflint	Mørk grå slått flint med slagpunkt og bruksskader. Mulig ildflint.		N207354:565	
1881	8324	brannlag	04.09.2019	Metall	1	19,2	Nagler og spiker		Rusten klinknagle. 3,3 cm inkludert rust.			
1882	8324	brannlag	04.09.2019	Metall	1	34,7	Slagg		Slagglump med smelteoverflate og neo rødlig belegg.			
1883	8324	brannlag	04.09.2019	Metall	1	1	Kobberlegering		3/4 kule i kobberlegering. Diameter 0,75 cm. Røntgen bekrefter at den er massiv. Produksjonsavfall?			R023
1884	8324	brannlag	04.09.2019	Stein	1	129	Kar		Bukskår av et klebersteinskar. Sotbelegg på begge sider og på bruddkantene (trolig brent etter destruksjon). Slipt, men ujevn innside. Noe grover utside, kanskje pga varmpåvirkning. Tykkelse 2 cm. 9,7 cm.			
1885	7074 og 7090	Samme silt/leirelag.	02.09.2019	Keramikk	1	9,5	Kar	RAER	Hankfragment fra en kanne. Brungrått gods med brun tosidig glaser som er litt lustrende særlig innvendig.	1500-1600-tallet	N207354:235	
1886	7074 og 7090	Samme silt/leirelag.	02.09.2019	Stein	1	136,1	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Tosidig varmpåvirket. Parallelle riller på en side, parallelle riller i to retninger på den andre siden (ikke tydelig fiskebeinmønster). Tykkelse 0,9 cm. 11,3 cm.			
1887	7074 og 7090	Samme silt/leirelag.	02.09.2019	Stein	1	10,1	Flint		Slått grå flint med cortex på en side. 4,3 cm.			
1888		Løsfunn fra middelalderkontekst under retting av profil fra 7695 eller over.	06.09.2019	Stein	1	101,8	Diverse	Leketøy?	Ellipseformet marleik med et sentralt hull på hver side. Hullene er svakt koniske, det ene er dypere enn det andre og de møtes ikke (er ikke gjennomgående). Dessuten er det i tillegg en halvsirkelformet slitasjegrop(?) ut fra edet ene hullet. Det andre hullet er ovalt, kanskje pga slitasje. To vertikale rissede riller går rundt hele yttersiden bortsett fra enkelte partier som er avskallet. De krysser i hvert hull. En horisontal rille finnes også sentralt omkring marleiken. Diameter 5,1 cm, høyde 3,3 cm. Diameter sentralt sirkulært hull 0,8 cm, dimensjoner ovalt hull 0,8 x 1,3 cm. Spillebrikke? Leke/snurrebass?		N207354:562	
1889	7629		04.09.2019	Keramikk	3	23,1	Kar	GRIM	1 randskår og 2 bukskår fra en eller flere kanner. Grått gods med rosagrå indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glaser, randskåret har brun pålagt dekor. Det ene bukskåret er sterkt sekundærbrent med fastbrent sand utenpå.	1200-1300-tallet	N207354:122	
1890	7629		04.09.2019	Metall	2	448	Slagg		En slagglump med smelteoverflate og en klump som ser ut som en delvis slaggedekket stein.			
1891	7629		04.09.2019	Keramikk	1	66,3	Kar	GRIM	Hank og noe buk fra en kanne med grått gods med rosaorange marginer og sider. Hanken er delvis spiralisert/vridd og det er fingeravtrykkdekor ved festet. Utvendig delvis gulgrønn glaser.	Sent 1200-tall	N207354:123	
1892	7629		04.09.2019	Metall	1	50,6	Nagler og spiker		En halv nagle(?), svært rusten med fastrustet småstein.			
1893	7629		04.09.2019	Stein	1	23	Flint		Stort avslag i grå flint. 5,7 cm.			
1894	8963		11.09.2019	Keramikk	1	4,1	kar		Bukskår fra et sekundærbrent kar.			
1895	4185	Stolphål	19.08.2019	Stein	1	10,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet og tosidig varmpåvirket. Parallelle riller på en side. 4,8 cm.			

1896	4514			Stein	1	39,7	Bryner		Rektangulært fint formet og brukket bryne i grå sandstein/skifer. Fire slipte sider og rektangulært tverrsnitt. En ende er brukket og en ende er kileformet og virker slitt og kanskje brukt til noe. Gjenværende lengde 10,3 cm. Bredde 1,9 cm, tykkelse 0,85 cm.			N207354:441
1897	7712		05.09.2019	Metall	3	28,5	Diverse jern		Rusten klumper. 4,5 og 1,8 cm.			
1898	7712		05.09.2019	Metall	3	180,8	Slagg		En slaggklump med smelteoverflate og to klumper som kan være delvis slaggdekket stein.			
1899	7712		05.09.2019	Stein	2	4,9	Diverse		To små klebersteinsfragmenter med en mulig slipt side. Trolig varmpåvirket. 1,5 og 2 cm.			
1900	5463	Sottlag		Keramikk	1	13,1	Kar	LINC?	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Utvendig beige belegg med en flekk med mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet		N207354:180
1901	5463			Metall	1	34,8	Diverse jern		Stang, kanskje med en tykkere ende. Tykt rustlag. 7,2 x 2,2 cm før røntgen. Røntgen viser at den er dårlig bevart. Trolig spikerfragment.			RO23
1902	5463			Metall	3	36,5	Nagler og spiker		En stang og to klumper som trolig er et spikerfragment, en rolate og et nagle- eller spikerhode. Tykt rustlag.			
1903	5463			Stein	1	123,7	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på en side, delvis fiskebeinsmønstret på den andre siden. Tykkelse 0,8 cm. 14,5 cm.			
1904	5463			Stein	1	25,9	Diverse		Klebersteinsfragment med rester av tre slipte sider som møter hverandre i vide vinkler. Den midterste siden er 1,5 cm bred. Gjenværende lengde 6 cm.			
1905		Opprensing under steinar (8776)		Keramikk	1	53,4	Uglasert tegl		Sterkt brent, deformert og misfarget tegl (grått). Trolig taktegl.			
1906		Opprensing under steinar (8776)		Metall	1	5,4	Diverse jern		Liten rusten klump. 2,9 cm.			
1907		Opprensing under steinar (8776)		Metall	1	22,8	Bly		Blyplate. To parallelle kanter, ellers avrevet? 5,7 cm gjenværende lengde, bredde 2,6 cm.			
1908		Opprensing under steinar (8776)		Metall	3	52,2	Slagg		Ganske lett slagg med smelteoverflate.			
1909		Opprensing under steinar (8776)		Stein	1	126,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Sterkt varmpåvirket på alle sider. Parallele riller på begge sider. Tykkelse 1,4 cm. 10,8 cm.			
1910		Opprensing under steinar (8776)		Stein	1	13,9	Flint		Lys grå slått flint. Med cortex på en side.			N207354:577
1911		Opprensing under steinar (8776)		Stein	1	24,7	Diverse		Ellipseformet naturlig slipt stein i bergart. Ingen klare bruksspør. 2,9 cm.			
1912	6337			Keramikk	1	3,7	Kar	FRIT	Bukskår fra en bolle. Grovkornet lyst grått gods med porselensaktig utside og innside. Utvendig dekorert med grønnsorte og blå påmalte linjer. 3,5 cm.	1200-1300-tallet		N207354:087
1913	6337			Metall	2	8	Diverse jern		To rustne klumper. 2 og 2,5 cm.			
1914	6337			Metall	2	22,5	Nagler og spiker		Trolig en halv nagle og en mulig hesteskosøm. Svært rustne.			
1915	6337			Metall	1	68	Slagg		Slaggklump med noe smelteoverflate og bobler.			
1916	6337			Stein	6	84,8	Baksteheller		Spaltede bakstehellefragmenter i kleberskifer. Parallele riller. Noe varmpåvirkede. Opptil 6,8 cm.			
1917	6337			Stein	1	49,5	Kar		Bukfragment fra et klebersteinskar. Glattslipt med noe mulig sot innvendig. Utvendig brukket knast. Knasten har hatt et gjennomgående vertikalt hull med diameter 0,8 cm og har vært minst 3,2 cm høy. Tykkelse kar: 1,15 - 1,5 cm. Gjenværende maks mål 5,7 cm. Sannsynligvis fra et kokekar, men mulig sotbelegg innvendig kan også tyde på at det kan være en lampe/kole.			N207354:520
1918	6337			Stein	1	1,4	Flint		Naturslått grå flint. 3,6 x 1,3 cm.			
1919	6337			Zoologisk		68,2	Prøver		Sjikt med blåskjell som sitter fast i annet organisk materiale.			
1920	4514	Grøftekutt	22.08.2019	Keramikk	1	39,1	Kar	GRIM	Hank/randskår fra en kanne med grått gods. Innvendig beige, utvendig beige med mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet		N207354:112
1921		Løsfunn opprensing rørgroft (1364)	27.08.2019	keramikk	1	19,7	Kar	GRIM	Bukskår med mørk grått gods, rosaorange indre margin og innside, beige på ytre margin og utside med mosegrønn glasur. 5,7 cm.	1200-1300-tallet		

1922		Løsfunn felt nord	26.08.2019	Stein	1	97,9	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Avsmalnende mot kanten som er rett avkuttet. Den har en knast som er i flukt med randen. Denne er nesten trekantet med svakt buede sider og rett overkant. Bredden topp 3,2 cm, bredde bunn 0,8 cm, høyde 3,7 cm. Tykkelse kar 0,55 - 0,95 cm. Ganske tykt sotlag på utsiden, noe sot langs randen på innsiden. Det kan se ut til at det er slitaspør inni karet. Sidene krummer seg ganske brått så karet har neppe vært særlig høyt, eller vidt. Diameter kan ha vært ca 18-20 cm. Kan være type B.			N207354:546
1923	5135	Gulvlag i hus 1	26.08.2019	keramikk	2	46,9	Kar	GRIM	1 hanskår og 1 bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Orange ytre margin og utside. Utvendig mosegrønn glaser.	1200-1300-tallet		N207354:114
1924	5135		26.08.2019	keramikk	17	243,2	Kar	TOYN	1 hank, 13 bukskår (hvorav to spaltet), 1 randskår og 2 bunnskår. De fleste har mørkt grått gods med orange til beigeorange marginer og sider. Noe beige belegg på flere, blant annet hanken. Enkelte utvendige flekker av mosegrønn til grønnbrun glaser. To bukskår har heldekkende utvendig grønnbrun skjoldet glaser. Minst to par skår er sammenhengende. Skårene kommer fra minst to kar, det ene med fingeravtrykkdekor langs bunnskanten og det andre uten. Slått sammen med funn 2128	1200-1300-tallet		N207354:277
1925	5135		26.08.2019	Keramikk	1	11,4	Kar	PROS	Bukskår fra en kanne med mørk grått lite sintret gods, beige marginer og brun engobe på sidene. 5,1 cm.	1200		N207354:225
1926	5135		26.08.2019	Keramikk	1	8,7	Kar	NEAR	Bukskår fra en kanne med mørk grått og lite sintret gods og innside. Utvendig noe slitt gråsort belegg. 4,6 cm.	1200-1300-tallet		N207354:188
1927	5135		26.08.2019	Keramikk	1	0,9	Kar	SCAN?	Buskår fra en kanne med orangerødt gods og innside og utvendig brun glaser.	1200-1300-tallet		N207354:241
1928	5135		26.08.2019	Metall	19	139,5	Diverse jern		Rustne klumper, noen kan være slagg. Opptil 3,2 cm.			
1929	5135		26.08.2019	Metall	2	32,6	Diverse jern		Rustne, flate klumper, kan være slagg. Opptil 5,6 cm.			
1930	5135		26.08.2019	Metall	18	176,6	Nagler og spiker		18 rustne klumper og stenger som sannsynligvis er spiker- og naglefragmenter.			
1931	5135		26.08.2019	Metall	1	124,9	Slagg		Klump med rust. Er trolig slagg, sjekkes med røntgen. Røntgen viste slagg. 7,5 cm.			RO24
1932	5135		26.08.2019	Metall	1	38,3	Nagler og spiker		Trolig en spiker, men klumper av rust i begge ender gjør det noe usikkert. Sjekkes med røntgen. Røntgen viste spiker. 7,2 cm.			RO24
1933	5135		26.08.2019	Metall	34	542	Slagg		Slaggklumper med smeltoverflate.			
1934	5135		26.08.2019	Brent leire	2	22,5	Brent leire		To klumper med brennt leire. De er såpass hardt brennt at det kan være fragmentere fra teglsteiner.			
1935	5135		26.08.2019	Stein	1	5,8	Prøver		Kalkstein. Hvit og noe porøs.			
1936	5135		26.08.2019	Keramikk	1	6,8	Diverse	C.P.	Bukskår fra et kokekar med vinklet side. Sterkt varmpåvirket. 2,8 x 2,2 x 1,7 cm.			
1937	5135		26.08.2019	Stein	1	22,2	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Fint slipte sider med noen innvendige riper. Det finnes et gjennomgående borret hull med diameter 0,4 cm. Tykkelse 0,6 - 0,7 cm. Gjenværende største bredde 5,8 cm. Trolig type B.			N207354:518
1938	5135		26.08.2019	Stein	1	77,7	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer med parallelle riller på begge sider. En varmpåvirket side. Noe belegg/matrestre i rillene på oversiden. Tykkelse 1 cm. 10,4 cm.			N207354:413
1939	5135		26.08.2019	Stein	1	8,6	Baksteheller		Spaltet randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer med parallelle riller på en side. Varmepåvirket. 4,2 cm.			
1940	5135		26.08.2019	Stein	5	143	Flint		Grå flintbiter som har spor etter å ha vært slått. En stor klump og en mindre bit er noe grov og chert-aktig. Kan være varmpåvirket.			
1941A	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	25	140,6	kar	TOYN	20 bukskår, 2 randskår og 3 bunnskår fra flere kanner. To av bukskårene og to av bunnskårene er sammenhengende. 6 av bukskårene er spaltet. Det er skår fra minst 3 kar: et med tosidig brun og matt sekundærbrent glaser, en kanne med utvendig matt sekundærbrent(?) glaser og fingerknipt fotrand og en kanne med utvendig grønnul glaser som er noe spaltet innvendig. 6 av de øvrige bukskårene er også spaltet. Godset har for det meste grå kjerne og rosabeige til rødorange marginer og sider. 3 skår har ingen grå kjerne	1200-1300-tallet		N207354:284

1941B	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	11,2	kar	SCAN	Bukskår fra en kanne med rødorange gods og sider. Utvendige rester av gulbrun glasur, innvendige rester av rødorange glasur (eller klar glasur som slipper igjennom godsfargen).	1200-1300-tallet	N207354:285	
1942	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	2	102	kar	SCAN	1 bunnskår og 1 sammenhørende bukskår fra en kanne. Sjøktvis grått og rødorange gods. Utvendig og innvendig orange til orangerød. Flekker av mosegrønn glasur både utvendig og innvendig.	1200-1300-tallet	N207354:236	
1943	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	2	19,8	kar	GRIM	1 bukskår og 1 bunnskår med grått gods og innside, beige på utsiden med mosegrønn glasur. Rest etter brenneste under bunnen.	1200-1300-tallet	N207354:113	
1944	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	1	kar	TOYN	1 bukskår fra en kanne med grått gods og rosaorange indre margin og innside. Mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet	N207354:276	
1945	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	3	Kar	GRIM?	Mulig bukskår fra en kanne med grått gods med beige rosa marginer og innside og utvendig gråhvit glasur.	1200-1300-tallet	N207354:150	
1946	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	11	55	Kar	TOYN?	9 bukskår og 2 randskår med rosaorange gods, delvis med grå kjerne. Innvendig rosa til grårosa. Utvendig orangebrun til grønnebrun noe lustrende glasur. To skår har rennende glasur som er litt mattere. Det kan være to forskjellige kar, eller varierende fargetone på samme kar. Randskårene er sammenhørende og likeså minst to av bukskårene.	1200-1300-tallet	N207354:290	
1947	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	3,2	Kar	LCRD	Bukskår fra en kanne med orange gods og innside. Utvendig orange glasur.	1200-1300-tallet	N207354:171	
1948	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	2,1	Kar	CP?	Bunnskår fra en kokepote. Gråbrunt gods og innside, sort og brent utvendig.	1200?	N207354:083	
1949	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	3,4	Kar	LANG	Bukskår fra en kanne med grått steingods og sider. Innvendig beigebrun engobe. Utvendig vinrød engobe.	1300-tallet	N207354:170	
1950	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Keramikk	1	4,2	Kar	NEAR	Bukskår fra en kanne med grått spettet gods og innside. Utvendig lys brun engobe.	1200-1300-tallet	N207354:187	
1951	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	12,2	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Slippte sider. Avsmalnende mot en ujevn og slitt/skadet rand. Varmepåvirket på alle sider og kanter. Tykkelse 1 cm. 3,6 cm. Trolig type B.		N207354:517	
1952	6406		29.08.2019	Stein	1	1446	Kar		Randskår fra et kraftig og stort klebersteinskar i ganske porøs/hullet skifer. Flat rand og svakt krummede sider. En vertikal avlang knast går i flukt med randen. Knasten er buet på oversiden, svakt buet (nesten rett) på utsiden og ujevn, trolig delvis brukket, på undersiden. Dimensjoner knast: 8,6 gjenværende høyde, 4,3 cm bredde og den stikker ca 4,5 cm ut fra karet. Tykkelse på karvegg er 4,5 - 5 cm. Utsidene ganske fint formet med vertikale riller. Randen er ganske fint slipt. Innsiden er omtrent som utsiden, men med horisontale linjer. Den ser ut til å ha ligget en stund utsatt for forvitring og slitasje etter at den er brukket på nedsiden. Bruddkanten på siden er skarp. Karet har enkelte sprekker og virker varmepåvirket. Kokekar? Morter? Ytre diameter kan ha vært ca 28 cm. For liten diameter til å ha vært en dørpefont?		N207353:154	
1953	6406		29.08.2019	Stein	1	332	Bryner		Fragment av en sandstein med glimmer. Tre sider som kan være slipte, hvorav to er parallele og en er i en skrå vinkel ut fra den ene siden. En del menneskeskapte riller på to flater. Rødlig varmepåvirket overflate. Tykkelse 5,2 cm.			
1954	4937		22.08.2019	Metall	21	274	Nagler og spiker		Rustne nagle- og spikerfragmenter (hvorav 5 fra nagler?).			
1955	4937		22.08.2019	Metall	1	25,5	Diverse jern		Rusten jernklump, 4,3 cm før røntgen. Røntgen viser ingenting, trolig slagg.			R024
1956	4937		22.08.2019	Metall	1	15,7	Kobberlegering		Kobberegering inne i rustklump, 4,1 cm før røntgen. Røntgen viser at den må resnes for nærmere tolkning.			R024
1957	4937		22.08.2019	Metall	12	78,2	Diverse jern		Rustne klumper. Ta ut mer til røntgen senere?			
1958	4937		22.08.2019	Metall	6	577	Slagg		Slaggklumper, til dels tunge.			

1959	4937		22.08.2019	Stein	1	644,5	Søkke		Vevlodd i kleberstein. Svakt buet, nesten rett bunnkant med et skadet og noe slitt hjørne. Skrånende sidekanter innover mot en buet toppkant. Nesten flate sider med intensjonelt lagde avlange hakk i to retninger vinkelrett på hverandre, hvor de vertikale er nederst til høyre på begge sider. Kan være dekorativt, eller en følge av bruk. Kantene er spisset. Et gjennomgående hull er boret 2,8 cm fra den buede kanten og dette er noe innnevret midt på. Diameter 1,1 - 2,2 cm. Høyde 14,3 cm. Bredde maks 11,5 cm. Tykkelse 2,4 cm.			N207354:482
1960	4937		22.08.2019	Stein	1	306	Søkke		Avlang gjenstand i kleberstein. Ovalt tverrsnitt. Avsmalnende mot en svakt buet ende. Den er brukket og deretter slitt/slipt i den tykkere motsatte enden. Lik bredde, men avsmalnende i tykkelse mot enden. Litt flatere på en side, jevnt buet på den andre siden. Det finnes et gjennomgående boret hull med 1,4 cm i diameter 1,3 cm fra enden. Det er også rest av et skråstilt boret hull i bruddenden. Diameter 1,2 cm? Lengde 9,6 cm. bredde 4,9 cm, tykkelse 2 - 3,9 cm. Ganske fint formet. Trolig et søkke.			N207354:492
1961	4937		22.08.2019	Stein	1	10,6	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer med parallelle riller på begge sider. Tykkelse 0,7 cm. 4,4 cm.			
1962												
1963	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	1	3,2	Kar	SCAN	Bukskår fra en kanne med utvendig brun glasur og innvendige glasurespetter.	1200-1300-tallet		N207354:237
1964	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	1	16,6	Kar	TOYN	Buskår med gråorange skjellmagret(?) gods med hankfeste. Rødorange marginer. Beigebelegg på begge sider. Utvendige flekker av gul glasur.	1200-1300-tallet		N207354:281
1965A	5514	Brunt humøst lag med mye trerester		Keramikk	1	24,2	Kar	TOYN	1 buk/bunnskår fra en kanne. Godset har grå kjerne og og rødbeige marginer og sider. Utvendige flekker av gulgrønn til mosegrønn glasur. Fingeravtryksdekor langs bunnkanten.	1200-1300-tallet		N207354:278
1965B	5514	Brunt humøst lag med mye trerester		Keramikk	1	13,5	Kar	TOYN	1 buk/bunnskår fra en kanne. Godset har grå kjerne og og rødbeige marginer og sider. Utvendige flekker av grønngul glasur.	1200-1300-tallet		N207354:279
1965C	5514	Brunt humøst lag med mye trerester		Keramikk	1	4,1	Kar	TOYN	1 buk/bunnskår fra et kokekar(?). Godset har grå kjerne og og rosabeige marginer og sider. Utvendige flekker av gulbrun glasur og sot. Virker utvendig varmpåvirket.	1200-1300-tallet		N207354:280
1966	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	1	1,2	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods, indre margin og innside. Rosabeige ytre margin og utside.	1200-1300-tallet		N207354:116
1967	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	1	2,6	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med beigeorange gods og utside. Rødorange delvis belegg på begge sider, kanskje engobe Flekk av gulbrun glasur utvendig. Slitt?	1200-tallet		N207354:245
1968	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	1	2	Kar	GREY	Bukskår fra et kokekar(?) med grått gods og sider. Med spetter og flekker av gulbeige materiale, kanskje sekundært.	1200		N207354:099
1969	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	1	5	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods, lys grå ytre margin og innside. Mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet		N207354:117
1970	5514	Brunt humøst med mye trerester		Keramikk	2	5,4	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med gråorange og gråspettet gods og gråorange innside. Utvendig mosegrønn glasur med mørke brune pålagte dekorlister.	1200-1300-tallet		N207354:118
1971	5514	Brunt humøst med mye trerester		Metall	2	7,9	Diverse jern		Små klumper av jern og rust. 2,2 og 2,5 cm. Det ene kan være et spikerhode.			
1972	5514	Brunt humøst med mye trerester		Metall	1	20,7	Diverse jern		Flat sirkulær klump med jern og rust. 4 cm før røntgen. Røntgen viser bare rust. Slagg?			R024
1973	5514	Brunt humøst med mye trerester		Metall	1	22	Nagler og spiker		Klump med jern og rust. 4,2 cm før røntgen. Røntgen viser spiker eller halv nagle.			R024
1974	5514	Brunt humøst med mye trerester		Metall	3	45,6	Slagg		Slaggklumper med smelteoverfate.			
1975	5514	Brunt humøst med mye trerester		Stein	1	17	Flint		Grå flint med skarpe kanter, ingen klare slagbuler. Frostsprengt?			
1976	5514	Brunt humøst med mye trerester		Stein	1	146,5	Flint		Grå flint med uten overbevisende slagspor. Med cortex på en side og en krystalldruse på en annen side. Frostsprengt ballastflint? Eventuelt materiale som er forkastet.			

1977	5514	Brunt humøst med mye trerester		Stein	1	66,3	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 0,8 cm. 10,4 cm.			
1978	5514	Brunt humøst med mye trerester		Stein	1	49,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Tykkelse 1 cm. 8,6 cm.			
1979	5514	Brunt humøst med mye trerester		Stein	1	43,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 1,1 cm. 7,5 cm.			
1980	5514	Brunt humøst med mye trerester		Stein	1	57,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer, rand. Delvis fiskebeinsmønstrede(?) riller på begge sider. Varmepåvirket på enside. Tykkelse 1,1 cm. 7 cm.			
1981	4431	Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetsslag	21.08.2019	Keramikk	2	74,3	Kar	TOYN	Hank og tilhørende buk med hankfeste. Rødorange gods med beigeorange margin og overflate. Rester av utvendig beige begitning?	1200-1300-tallet		N207353:094
1982	4431	Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetsslag	21.08.2019	Keramikk	2	20,2	Kar	GRIM?	To bukskår med grått gods og rosabeige marginer og sider. Flekker av lys brun utvendig glasur. Kan være fra samme kar.	1200-1300-tallet		N207353:043
1983	4431	Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetsslag	21.08.2019	Keramikk	1	7,8	Kar	LINC?	Randskår fra en kanne med grått gods med rosabeige spetter, marginer og sider. Tosidige flekker av grønnbrun glasur (mest utvendig).	1200-1300-tallet		N207353:053
1984	4431	Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetsslag	21.08.2019	Keramikk	1	9,3	Kar	GREY	Bukskår fra en kokepotte med beige grått spettet og sjiktet gods. Noe glimmer. Innvendig grå og ujevn/bulket med beige grå flekker, utvendig grå med gråsorte flekker (sot?).	1200-1300-tallet		N207353:036
1985	4431	Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetsslag	21.08.2019	Keramikk	1	9,5	Kar	LANG	Bukskår med grått steingods med innvendige striper i gråttorange og grått. Utvendig vinrød engobe.	1300-tallet		N207353:049
1986	4431		21.08.2019	Brent leire	1	3,5	Brent leire		Liten klump brent leire. En mulig glattet overflate. Varmepåvirket leirklining?			
1987	4431		21.08.2019	Metall	1	4,9	Diverse jern		Stang, ujevnt U-formet, brukket i den lengste enden, kanskje også den andre. 4,8 cm høy, 8,7 cm total lengde.			
1988	4431		21.08.2019	Metall	2	106,9	Nagler og spiker		To komplette klinknagler. Ca 3,5 og 6,5 cm lange			N207353:024
1989	4431		21.08.2019	Metall	1	17,5	Diverse jern		Oval plate med rustbelegg. 3,5 cm før røntgen. Røntgen viser en noe mer kantet form. Kan være en roplate.			R024
1990	4431		21.08.2019	Metall	2	79,4	Slagg		To slagglumper med smelteoverflate.			N207353:201
1991	4431		21.08.2019	Stein	1	8	Diverse		Klebersteinsfragment med en mulig slipt side. Forvitret. 4,2 cm.			
1992	4431		21.08.2019	Stein	1	86,8	Diverse		Nær rektangulær stein i grå bergart. Virker hovedsakelig naturslitt, men sidekantene er svært polert som om det kan ha vært utsatt for intens slitasje fra bruk. Men kanskje er det et sjikt i steinen som forårsaker dette. 9,8 x 2,3 x 1,3 cm.			
1993	4431		21.08.2019	Stein	1	141,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket på begge sider. Parallele riller på en side. Tykkelse 1,4 cm. 10,4 cm.			
1994	4431		21.08.2019	Stein	1	26,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket på begge sider. Parallele riller på en side, fiskebeinmønstrer på den andre. Tykkelse 0,9 cm. 7,2 cm.			
1995	4431		21.08.2019	Stein	1	39,3	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Spaltet. Parallele riller på en side. 7,6 cm.			
1996	4431		21.08.2019	Stein	1	64,9	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket og noe ujevnt parallellt rillet på en side. Fiskebeinmønstrer på den andre siden. Tykkelse 0,9 cm. 8,8 cm bred.			N207353:121
1997	4431		21.08.2019	Stein	1	16,2	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket på en side, forkullet belegg på andre siden. Kan være matrester. Parallele riller på en side og delvis spaltet på den andre siden. Tykkelse 0,9 cm. 4,7 cm.			N207353:122
1998	4431		21.08.2019	Stein	1	46,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Varmepåvirket på begge sider, delvis spaltet. Parallele riller på begge sider(?). Tykkelse 0,8 cm. 8 cm.			
1999	4431		21.08.2019	Stein	1	81,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Varmepåvirket på begge sider. Parallele riller på begge sider. Tykkelse 1,3 cm. 8 cm.			

2000	4431		21.08.2019	Stein	1	54,7	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Den er varmpåvirket og har parallelle riller på begge sider. Det finnes et gjennomgående hull 3.8 cm inn fra randen som er 0,5 cm i diameter. Opphengshull? Tykkelse 0,9 cm, 9,3 cm.		N207353:123	
2001	4431		21.08.2019	Stein	1	298	Baksteheller		Kleberskiferfragment med en halvkuleformet bearbeidet grop på en side. Ingen andre spor etter bearbeiding. 11,5 x 7,5 cm x 2,8 cm. Råmateriale for baksteheller?			
2002	18010		23.10.2019	Bein	3	127,3	Avkutt		3 sammenhengende fragmenter av et elggevir (skovl).			
2003	18010		23.10.2019	Keramikk	1	14,8	Kar	ANDE	Bukskår fra en kanne med beigegrått gods og sider. Noe utvendig sot. Glatt innide.	1100	N207353:032	
2004	18010		23.10.2019	Metall	1	21	Diverse jern		Klump, rusten. 3,4 cm inkludert rust.			
2005	18010		23.10.2019	Metall	1	74,9	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
2006	18010		23.10.2019	Stein	1	32,3	Bryner		Rektangulært flatt brynefragment i grå skifer. Det har rektangulært tverrsnitt og er brukket i begge ender. Fire slipte sider. Gjenværende lengde 10,2 cm. Bredde 2,1 cm Tykkelse 0,45 - 0,6 cm.		N207353:143	
2007	14603		15.10.2019	Metall	1	95,9	Divers jern		Rusten jernklump fastrustet til et klebersteinsfragment. 3,9 cm.			
2008	14603		15.10.2019	Metall	1	42,8	Divers jern		Rusten jernklump. 5 cm.			
2009	12811		03.10.2019	Osteologisk	1	33,3	Animalosteologisk		Horn, trolig fra fra ku.			
2010		Opprensing ved stolpehull 11560	03.10.2019	Osteologisk	1	0,5	Animalosteologisk		Dyrebein, helt.			
2011	111352		24.09.2019	Osteologisk	1	37,7	Animalosteologisk		Dyrebein.			
2012	111352		24.09.2019	Metall	1	6,7	Diverse jern		Rusten klump. 3,2 cm.			
2013	111352		24.09.2019	Metall	1	69,9	Slagg		Slaggklump med smeltet overflate.			
2014	12390		25.10.2019	Osteologisk	1	45,4	Animalosteologisk		Dyrebein. Matavfall.			
2015	12390		25.10.2019	Metall	1	9,5	Diverse jern		Jernstang med et hull i en bredere ende og to mulige sirkelrunde hull innenfor dette. den andre enden virker brukket. 5,1 cm lang.		N207354:043	R024
2016	12390		25.10.2019	Metall	1	20	Diverse jern		Flat jernstang med en bredere ende og en smalere ende. Den kan se ut til å ha halvsirkelformet dekor på en side. Ca 4,5 cm.		N207354:044	R024
2017	12390		25.10.2019	Metall	2	33,8	Nagler og spiker		Naglefragmenter med tykt rustlag.			
2018	12390		25.10.2019	Metall	10	42,3	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,8 cm.			
2019	18463		24.10.2019	Osteologisk	1	35,1	Animalosteologisk		Horn, fra geit?			
2020	18463		24.10.2019	Metall	4	46	Diverse jern		Rustne klumper. Kan være slagg. Lett.			
2021	13334		01.10.2019	Osteologisk	1	95	Animalosteologisk		Dyrebein.			
2022	13334		01.10.2019	Brent leire	1	1,5	Brent leire		Brent leire. Noe glimmer. Ingen sikker overflate.			
2023	13334		01.10.2019	Metall	3	35,6	Nagler og spiker		Trolig spiker og naglefragmenter. Tykt rustlag.			
2024	17553		21.10.2019	Osteologisk	1	41,4	Diverse		Dyrebeinfragment. Slitt.			
2025	17553		21.10.2019	Bein	1	17	Diverse		Dyrebeinfragment. Slitt. Med en slitt i den ene enden som kan være bearbeidet. Ellers mest bruddkanter og naturlige overflater. 12,1 cm.			
2026	17553		21.10.2019	Metall	3	25,2	Nagler og spiker		Trolig nagle- og spikerfragmenter. Rustne.			
2027	17553		21.10.2019	Stein	1	209	Diverse		Stein med en polert side som kan være menneskepolert. Resten av sidene er bruddsider. Uvanlig brynestein?			
2028	17553		21.10.2019	Osteologisk	4	38,9	Animalosteologisk		Rørbein, vertebrae og phalanges? Til dels svært slitt.			
2029	17553		21.10.2019	Metall	1	19,2	Diverse jern		Plate med krokfeste i en ende? 5 cm høyde inkludert 2,7 cm høy plate før røntgen. Brukket, gjenværende lengde 2 cm. Røntgen viser ingenting oppklarende.			R025
2030	17553		21.10.2019	Metall	16	151,8	Diverse jern		Klumper, rustne. Opptil 3,8 cm.			
2031	17553		21.10.2019	Metall	5	63,4	Slagg		Dil dels avlange og ujevne slaggklumper med smelteoverflate.			
2032	17553		21.10.2019	Stein	1	30,9	Bryner		Avlangt brynefragment i burgundergrå mostadmarkaskifer. Fire slipte sider og brukne ender hvor den ene enden er noe slitt. Litt skjevt kvadratisk tverrsnitt. Enkelte metalliske slipespor, kan være metallrester. Gjenværende lengde 9,5 cm, bredde 1 - 1,25 cm.		N207354:469	
2033	17405			Stein	1	16,6	Bryner		Mulig avlangt brynefragment i gråbeige skifer. To mulige slipte sider. Rektangulært tverrsnitt. Yvis det er et bryne må det ha blitt utsatt for kjemisk påvirkning etterpå som har mattet ut de slipte sidene. Noe tvilsom. Legnde 8,1 cm, bredde 1,8 cm, tykkelse 0,6 cm.			
2034	16453		14.10.2019	Osteologisk	1	28,4	Animalosteologisk		Komplett rørbein.			
2035	16453		14.10.2019	Keramikk	1	103,1	Uglasert tegl		Taksteinsfragment, trolig sterkt sekundærbrent (eventuelt opprinnelig feilbrent).			

2036	16453	Omrøtet lag	14.10.2019	Keramikk	1	7,1	kar	GRIM?	Bukskår med grått gods og beigerosa marginer og sider. Utvendig gulbrun glasur med mørk brun pålagt dekorflekk.	1200-1300-tallet		
2037	16453		14.10.2019	Stein	1	14	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet med parallelle riller på en side. Varmepåvirket på begge sider. 5,1 cm.		N207353:046	
2038	16453		14.10.2019	Stein	1	27,2	Lodd?		Klebersteinsfragment fint formet som en noe butt kano-stavn. Fire slipte sider som møtes i spiss vinkel/butt kile foran. Oppsvunget ytterst mot enden. En brukket ende. Gjenværende lengde 4,2 cm. Bredder 2 cm. Høyde 1,4 - 1,9 cm. Del av et søkke? Eller del av en figur? Håndtaksende?		N207353:152	
2039	16516		15.10.2019	Metall	5	49,6	Diverse jern		Klumper, rustne. Opptil 3,4 cm.			
2040	16516		15.10.2019	Brent leire	1	2,2	Brent leire		klump med brent leire. En mulig overflate.			
2041	16516		15.10.2019	Osteologisk	3	0,8	Animalosteologisk		Brent bein.			
2042	15829		10.10.2019	Metall	5	117,5	Nagler og spiker		Trolig nagler og spiker. Tykt rustlag. Ev røntgen?			
2043	15960		11.10.2019	Stein	1	229	Diverse		Elliptisk vannrullet bergartstein. 7,3 x 6,3 x 3,3 cm. Ingen klare bruksspor.			
2044	15960		11.10.2019	Stein	1	67,2	Diverse		Fragment av svært hard kleber(?) med enkelte granater. Skarpe bruddflater bortsett fra en fint slipt side. Virker menneskeslipt. 8,4 x 4 x 2,2 cm. Bygningsfragment?			
2045	18610		24.10.2019	Metall	3	75,4	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,4 cm. Kan være slagg.			
2046	18610		24.10.2019	Tre	1	0,4	Prøver		Trekullbit.			
2047	17553		25.10.2019	Metall	2	17,4	Diverse jern		To rustne klumper, en fastruset i en stein. Det ene kan være en liten nagle.			
2048	16243		14.10.2019	Metall	1	37,3	Diverse jern		Nøkkelformet gjenstand med forslaget materiale i en bruddkant. Røntgen for sikkerhets skyld. 5, 2 cm inkludert rust. Røntgen viser at dette trolig er slagg, i hvertfall i overflaten? Renses litt?			R025
2049	17056		17.10.2019	Metall	2	81	Nagler og spiker		Mulige nagle- og spikerfragmenter. Rustne. Den ene er fastruset i en stein.			
2050	10936	Rensing av profil, samlepose	18.10.2019	Metall	1	4,4	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2051	10936	Rensing av profil, samlepose	18.10.2019	Stein	1	24,7	Bryner		Avlangt bryne i lys grå skifer/sandstein. Rektangulært tverrsnitt med fire slipte sider. En ende er slipt kileformet, en er brukket. Gjenværende lengde 7,8 cm. Bredder 1,4 - 1,85 cm (breddest mot kilen). Tykkelse 1,05 cm.		N207354:454	
2052	12214		23.10.2019	Bein	1	8,7	Diverse		Gevir med kuttmerker både på langs og på tvers, rillelignende forsening på den korteste kuttenden. Usikker om det er et avkutt, eller fragment av en gjenstand. 6,3 cm lang. 1,8 cm bred.			
2053	17405		21.10.2019	Bein	1	8,5	Diverse		Dyrebein med kuttmerker på fleres sider. Usikker om det er et avkutt fra matlagning, eller fragment av en gjenstand. 4,3 cm lang. 2 cm bred.			
2054	12948		04.10.2019	Metall	1	11,1	Nagler og spiker		Komplett klinknagle med nær rektangulær roplate. Lengde 2,9 cm.		N207354:067	R047
2055	17987		23.10.2019	Metall	2	20,1	Nagler og spiker		Sannsynligvis nagle og spikerfragment.			
2056	17987		23.10.2019	Metall	1	18,3	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2057	17708			Metall	2	9,8	Diverse jern		Små rustne klumper. 1,8 og 3,5 cm. Det ene kan være et spikerhode.			
2058	17708			Metall	1	30,4	Slagg		Slaggklump.			
2059	Løsfunn		01.10.2019	Metall	1	5,9	Nagler og spiker		Spiker, brukket.			
2060	16610		16.10.2019	Metall	2	37	Diverse jern		Klumper med tykt rustlag. 3,9 og 3,8 cm.			
2061	12811		01.10.2019	Metall	2	10,1	Nagler og spiker		1 hestekosøm og et spikerhode? Rustne. Blålig belegg på søm.			
2062	12811		01.10.2019	Metall	1	12,5	Diverse jern		Stang med klump i enden. Rektangulært smalt tverrsnitt. 4,9 cm lang inkludert rust. Røntgen viser ingenting avklarende.			R025
2063	15829		23.10.2019	Metall	1	69	Diverse jern		Klump med tykt rustbelegg. Blålig belegg på jernet. 5,4 cm inkl rust. Røntgen viser trolig slagg.			R025
2064	15829		23.10.2019	Metall	1	22,7	Diverse jern		Klump med tykt rustbelegg. 4 cm inkl rust.			
2065	18155		23.10.2019	Metall	2	66,2	Diverse jern		Klumper med tykt rustlag. 4,7 og 5 cm. Røntgen viser rust eller slagg.			R025
2066	14234		04.10.2019	Metall	1	12,3	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2067	14234		04.10.2019	Metall	1	6,2	Slagg		Liten klump.			
2068	14234		04.10.2019	Stein	1	23,4	Flint	Ildflint	Grå slått flint. Bruksspor. Varmepåvirket. Ildflint.		N207354:579	
2069	12036		26.09.2019	Metall	2	5,9	Nagler og spiker		To hestekosøm med trekantet hode. 3,7 og 2,6 cm.			
2070	12036		26.09.2019	Metall	1	104,9	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			

2071	16453		15.10.2019	Keramikk	1	18,9	kar	Svartgods C.P:	Randskår fra en kokepotte i svartgods med beige-grått gods med lyserer sjikt og flekker. Innvendig grå og utvendig mørk gråsort sot. Det er også sot på en bruddkant. 6,7 cm.	11-1200-tallet		
2072		"Løsfunn fra mulig overgrøfttefyll (kan være 11928)."	14.10.2019	Metall	2	6,8	Diverse jern		Små rustne klumper. 2 cm.		N207353:093	
2073	13310	Grøft N-S	15.10.2019	Keramikk	1	6,7	kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og rosabeige ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med brune flekker.	1200-1300-tallet	N207354:145	
2074	8247	Pinnelag	16.10.2019	Keramikk	1	19,1	kar	GRIM?	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Utvendig rosabeige med små spetter av mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:158	
2075	16343		15.10.2019	Stein	1	36,6	Bryner?		Skiferfragment med en smal mulig slipt stripe på en side. Ellers bruddflater. Har et lite skjær av burgudergrå og kan være uvanlig lite rød Mostadmarkaskifer. Råmateriale?			
2076	17405		21.10.2019	Bein	1	22	Diverse		Gevirspir-avkutt.			
2077	17405		21.10.2019	Stein	2	1,9	Flint		Grå naturslått flint med cortex på en kant.			
2078	18717		24.10.2019	Metall	2	24	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2079	16298		14.10.2019	Brent leire	1	4,5	Brent leire		Brent leire. Ingen sikker overflate.			
2080	16298		14.10.2019	Metall	1	14,7	Nagler og spiker		En halv rusten nagle.			
2081	1298		28.08.2019	Keramikk	1	17,6	Kar	GERR?	Randskår med innvendig orangebrun glasur.	15-1600		
2082	1298		28.08.2019	Metall	1	61,2	Diverse jern		Buet stang med en nær rettvinklet bøy i den ene enden. I den andre enden er det en nesten sirkulær løkke og en oval eller tåreformet ring som går gjennom denne løkken. Kan være en L-formet krokknøkkel. 8,9 cm lang.		N207354:014	RO25
2083	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	20,8	Bryner		Rektangulært brukket brune i grå skifer. Rektangulært tverrsnitt, en brukket ende og en ende som er avsmalnende og har trolig vært kileformet, men er nå skadet. Et sekundært hakk. Gjenværende lengde 6,6 cm. Bredder 1,6 cm, tykkelse 0,75 cm.		N207354:442	
2084	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	123,9	Bryner		Rektangulært brukket bryne i grå skifer med fire slipte sider. Det har noe skjevt rektangulært tverrsnitt og det smalner mot den ene enden. Det har to brukte ender som er noe slitt og det er trolig brukt etter at de er brukket. Den har enkelte svake riller og hakk langs kanten. Det har et avbruttet hjørne og enkelte hakk som kan være sekundære. Gjenværende lengde 12,5 cm. Maksdimensjoner: 2,8 x 1,8 cm.		N207354:443	
2085	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	163,9	Diverse		Skiferskive med dekor. Skiven har rett avkuttet topp- og bunnkant og er avsmalnende mot sidekantene. Den ene sidekanten er en del skadet. Svakt buede sider hvor den udekorerte er noe ujevn. På den ene siden er det innrisset en linje med en skrått kryssende linje øverst. Ut fra alle fire ender stråler det 5 linjer (inkludert hovedlinjen), bortsett fra i topp hvor det stråler fire linjer. Apotropaic mark? (Ligner ellers the Vitruvian Man, eller enda mer på "twana" fra filmen "Blair witch project"). Dekorert skiferhelle.		N207354:559	
2086	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	163,1	Diverse		Skive i kleberstein med grove riller i varierende retning på en side. Rester av riller langs en kant også. Men ingen riller å undersiden siden den er spaltet. En oljeaktig flekk på et hjørne. Maks 11,4 cm.			
2087	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	74,7	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,9 cm. 9,2 cm.		N207354:404	
2088	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	26,4	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,7 cm. 6 cm.		N207354:405	
2089	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	41,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,8 cm. 8 cm.			
2090	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	92,9	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i grov kleberskifer. Rand. Ujevne riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 1,4 cm. 8,3 cm.		N207354:406	

2091	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	61,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på begge sider(?). Tykkelse 0,7 cm. 9,3 cm.		
2092	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	32,2	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side, belegg på den andre som kan være fastbrente matrester. Tykkelse 1,4 cm. 8,3 cm.	N207354:407	
2093	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	85,3	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller og varmpåvirket på begge sider. . En rest av et gjennomgående hull i en bruddkant: diameter 0,5 cm .Tykkelse 1 cm. 11 cm bred.	N207354:408	
2094	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	143,4	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Delvis fiskebeinmønstrede riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 1 cm. 11,8 cm bred.	N207354:409	
2095	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	122,6	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Delvis fiskebeinmønstrede riller på en side, parallele på den andre. Varmepåvirket på en side, mørkt belegg på den andre som kan være fastbrente matrester. Tykkelse 0,85 cm. 15,2 cm bred.	N207354:410	
2096	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	62,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Delvis fiskebeinmønstrede riller på en side, parallele på den andre. Varmepåvirket særlig på en side. Tykkelse 0,85 cm. 8,4 cm.		
2097	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	145,3	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Delvis fiskebeinmønstrede riller på en side, parallele på den andre varmpåvirkede og noe avflakkede siden. Tykkelse 0,8 cm. 12 cm bred.	N207354:411	
2098	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	45	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Spaltet. Ujevnt kryssende riller på en side. Tykkelse 0,8 cm. 6,8 cm bred.	N207354:412	
2099	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	30,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Fiskebeinmønstrede riller på begge sider. Noe varmpåvirket.Tykkelse 0,8 cm. 6,5 cm.		
2100	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	65,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Fiskebeinmønstrede riller på en side, parallele på den andre. Tykkelse 0,8 cm. 8,1 cm.		
2101	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	61,5	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Fiskebeinmønstrede riller på en side. Varmepåvirket på en side. 7,9 cm.		
2102	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	28,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Fiskebeinmønstrede riller på en side. Varmepåvirket på en side. 5,4 cm.		
2103	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	59,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Fiskebeinmønstrede riller på en side. Varmepåvirket på en side. 8 cm.		
2104	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	2,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller på en side. Varmepåvirket på en side. 3,6 cm.		
2105	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	57	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller på en side. Varmepåvirket på en side. 8,2 cm.		
2106	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	14,3	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller på en side. Varmepåvirket på en side. 5,7 cm.		
2107	4937	Aktivitetsslag, kulturlag	22.08.2019	Stein	1	79	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller på en side. Varmepåvirket på en side. 8,9 cm.		
2108	5202		26.08.2019	Metall	1	14,1	Diverse jern		Stang med en krokformet ende. Rusten. 5,2 cm før røntgen.		R026A
2109	5202		26.08.2019	Metall	1	17,9	Nagler og spiker		Spikerfragment? Rustne.		
2110	5202		26.08.2019	Stein	1	92	Bryner		Avlangt bryne i brukundergrå Mostadmarkaskifer med brukne ender. Noe uvanlig formet: Det har er en flatt polert side og resten er grovt avrundet og ujevnt slipt. Gjenværende lengde 11,5 cm, tykkelse ca 2,1 cm.	N207354:444	
2111	5202		26.08.2019	Stein	1	201	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side, belegg på den andre. Tykkelse 0,95 cm. 13,5 cm.	N207354:414	
2112	5844	Fyll i grop	28.08.2019	Keramikk	1	113,4	Uglasert tegl		Teglfragmenter. En med jevn overflate, en med rillet overflate. Feilbrent teglstein?		

2113	5844	Fyll i grop	28.08.2019	Keramikk	1	4,7	Kar	NEAR?	Randskår fra en kanne med grått gods, innvendig beige overflate og utvendig beigebrun glasur/engobe.	12-1300-tallet	N207353:058	
2114	5844	Fyll i grop	28.08.2019	Stein	1	234,5	Diverse	Lampe/kole	Nesten en halv lampe/kole i klieberstein. Skåret består av rand, buk og bunn og antydning til håndtak, eller helletut. Grovere bearbeidet innvendig enn utvendig. I en del vertikale riller på sidene innvendig og ujevnt flat bunn. Utvendig ujevnt skålformet til flat bunn med en del vertikale riller på siden. Noe sotbelegg på begge sider. Dimeter ca 11 cm. Høyde ca 3 cm. Troilig en kole/lampe med samme datering som type A-kar.	1050-1300?	N207353:159	
2115	5719	Fyll i grop	27.08.2019	Keramikk	1	2,6	Kar	SCAR	Spinkel hankaktig dekorelement fra en kanne med rosaorange gods og grønnebrun glasur.	12-1300	N207353:083	
2116	5719	Fyll i grop	27.08.2019	Keramikk	1	10,9	Kar	PROS	Bukskår fra en kanne med grått oransjespettet gods, innvendig gråorange med orange spetter. Utvendig burgunder glasur.	1200-1300-tallet	N207353:074	
2117	5719	Fyll i grop	27.08.2019	Metall	1	5,8	Diverse jern		Rusten klump. Trolig spikerfragment. 2,8 cm.			
2118	5719	Fyll i grop	27.08.2019	Metall	1	26,7	Nagler og spiker		Komplett klinknagle. Ca 3,5 cm lang.		N207353:026	R045
2119	5719	Fyll i grop	27.08.2019	Stein	1	21,1	Kar		Bukskår fra et kliebersteinskar. Noe porøs kleber med finslippte sider. Enkelte sprekker. Ganske svakt krummet. Tykkelse 0,75 - 0,9 cm.		N207353:153	
2120	5719	Fyll i grop	27.08.2019	Stein	1	16,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Fiskebeinmønstrrede riller(?). Varmepåvirket på spaltet side. 5,3 cm.			
2121	3730	Organisk lag	23.08.2019	Osteologisk	2	7,2	Animalosteologisk		Et brent bein og en ubrent tann.			
2122	3730	Organisk lag	23.08.2019	Keramikk	2	6	Kar	PROS? NSAC?	To bukskår fra et kar med grått gods, innvendig gråbrun og utvendig brun engobe. Det ene skåret har innvendige riller.	12-1300	N207354:230	
2123	3730	Organisk lag	23.08.2019	Keramikk	1	3,9	Diverse	UNID	Bukskår, keramikk			
2124	3730	Organisk lag	23.08.2019	Metall	1	14	Diverse jern		Klump, kun rust? Eller er det slagg?			
2125	3730	Organisk lag	23.08.2019	Metall	3	60	Nagler og spiker		To klinknagler med tykt rustlag. En halv nagle med nær kvadratisk roplate.			
2126	3730	Organisk lag	23.08.2019	Stein	1	53,8	Kar		Sterkt varmpåvirket bukskår(?) fra et kliebersteinskar(?). Noe ujevne overflater. Tykkelse opptil 2 cm. 5,3 cm.			
2127	3730	Organisk lag	23.08.2019	Zoologisk	1	0,7	Prøver		Blåskjellfragment.			
2128	5135	Funnet under planke 3309							Slått sammen med funn 1924 siden de var delvis sammenhengende og fra samme kontekst.			
2129	5135	Funnet under planke 3309	23.08.2019	Keramikk	1	20,4	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med orangegrå ytre margin. Utvendig lys rosagrå med mosegrønn glasur. Mulig rest av mørk brun pålagt dekor.	1200-1300-tallet	N207354:115	
2130	2896			Stein	1	492,5	Bryner		Nær trekantet brukket bryne i grå sandstein. Fire slipte sider. Rektangulært til nesten kvadratisk tverrsnitt. Den smaleste enden er brukket. En del hakk og riller som virker sekundære. Gjenværende lengde 16 cm. Bredder 1,5 - 6 cm, tykkelse 1,7 - 4,3 cm.		N207354:437	
2131	13274		03.10.2019	Metall	3	318,5	Slagg		Slaggklumper.			
2132	13274		03.10.2019	Stein	1	121,8	Diverse		Klebersteinsfragment med en slipt side og to kanter med grove ujevne riller. Avsmalnende mot en kant. Vevlodd som har vært forsøkt gjenbrukt som noe annet?			
2133	14639		07.10.2019	Osteologisk	1	1	Animalosteologisk		Tann. Ufrembrudt?			
2134	14639		07.10.2019	Metall	7	50,1	Nagler og spiker		Spikerfragmenter?			
2135	14639		07.10.2019	Metall	2	28,3	Diverse jern		Klumper. Rustne.			
2136	14639	Mørkbrun klebrig	07.10.2019	Stein	1	28,8	Bryner		Avlangt brukket bryne i grå skifer. Det har svakt burgunderskjær så det er trolig Mostadmarkaskifer. Tre slipte sider, delvis trekantet tverrsnitt. Avsmalnende mot en ende. Brukte ender hvorav den ene som er spissere virker noe slitt. Gjenværende lengde 7,1 cm. Tykkelse 0,8 - 1,8 cm.		N207354:462	
2137	14639		07.10.2019	Stein	1	410,5	Diverse		Klebersteinsfragment med to mulige grovt slipte sider som møtes i en ganske rett vinkel. Varmepåvirket. Kan være fragment av en bygningsstein.			
2138	14639		07.10.2019	Stein	2	52	Diverse		To steiner som virker natruslipt. En oval med kvartsinnhold, en noe mer ujevn i ren kvarts.			
2139	14639		07.10.2019	Stein	1	25,5	Jaspis		Slått jaspis med en cortexlignende side (kalk?). Med små spor etter avslag/bruksspor. Noe rester av druser? Kan være brukt som ildslagningsstein?		N207354:578	

2140	14144	Mørkt sandlag	03.10.2019	Keramikk	1	0,9	Digel		Bukskår fra en smeltdigel. Lyst grått gods og rustrød og forslagget på begge sider. Tykkelse 0,25 cm.			N207354:306
2141	14144		03.10.2019	Metall	6	45,2	Diverse jern		Små klumper, rustne. Opptil 3,5 cm.			
2142	14144		03.10.2019	Metall	1	133,1	Slagg?		Klump, trolig slagg. 9 cm før røntgen.			
2143	14144		03.10.2019	Metall	2	32	Bly		Flate klumper med blyinnhold.			
2144	13562		02.10.2019	Metall	1	127,1	Slagg		Slagglump med noe smelteoverflate.			
2145	13562		02.10.2019	Stein	1	45,1	Diverse		Avlangt fragment av rosagrå, mulig Mostadmarkaskifer. Kun bruddsider og bruddkanter. Hvis det er Mostadmarkaskifer kan det være råmateriale eller rest av bryne. 11,1 cm.			
2146	13562		02.10.2019	Stein	1	169,7	Diverse		Skiferskive med en helt glattpolert side og kanskje et hjørne, ellers bruddflater og kanter. Bordplate? Intensivt brukt gulvskifer? Brynefragment? 14 cm.			
2147	14371		07.10.2019	Metall	1	4,3	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2148	14371		07.10.2019	Metall	5	57,8	Diverse jern		Klumper, rustne. Kan være naglefragment. Opptil 3,4 cm.			
2149	14371		07.10.2019	Metall	5	14,4	Diverse jern		Klumper, rustne. Opptil 2,4 cm.			
2150	2602			Metall	1	88,8	Diverse jern		Avlang stang med en spiss ende og en buet/butt ende. Tykt rustlag. 12,7 cm lang før røntgen. Kniv? Røntgen viser at den sannsynligvis er totalt gjennomrustet. Kniv eller spiker.			R026A
2151	2602			Metall	1	14,8	Nagler og spiker		Roplate? Rusten.			
2152	2602			Metall	1	14	Diverse		Ganske flat buet rusten gjenstand, kan være slagg. 4 cm.			
2153	2602			Stein	1	35	Kar		Randfragment fra et kar i kleberstein. Det er noe ujevnt slipt på begge sider og randen er noe fasettert. Randen er svakt vinklet og kan eventuelt være brukt som en helletut. Ellers kan karet ha vært kantet. Karet har utvendig sotflekker og virker noe vrmpåvirket, særlig på innsiden. Tykkelse 0,4 - 0,9 cm. Trolig en lampe/kole.			N207354:556
2154	3420	Under sandl. 2602. "De tre skårvorna sitter i hop" H: kan ikke stemme.		Keramikk	2	7,6	Kar	TOYN	2 sammenhengende bukskår fra en kanne med orange gods, rosabeige indre margin og innside. Utvendig gulbrun glasur og en glasurflekk innvendig.	1200-1300-tallet		N207354:289
2155	3420	Under sandl. 2602. "De tre skårvorna sitter i hop" H: kan ikke stemme.		Keramikk	1	11,3	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Lys grå til orange ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med pålagt mørk brun dekor.	12-1300		N207354:152
2156	12415			Metall	2	8	Diverse		Jerntråder, en med rett vinkel i en ende. Rustne. 4,9 og 5,1 cm. Kan være sterkt forvitrede spikerfragment.			
2157	12415			Metall	1	13	Nagler og spiker		Liten og rusten nagle. 3,2 cm lang inkludert rustlag.			
2158	12415			Metall	1	28,2	Diverse jern		Rusten klump, nær kvadratisk med et mer avrundet sjikt/plate oppå. 3,2 cm før røntgen.			
2159	12415			Metall	3	27	Diverse jern		Små rustne klumper. Kan være slagg. Opptil 3,5 cm.			
2160	12415			Metall	1	48,9	Slagg		Slagglump med smelteoverflate.			
2161	541		16.10.2019	Keramikk	1	9,3	Kar	GERR	Bukskår med orangegrått gods med brunorange ytre margin og utside. Innvendig brun glasur. Utvendig sotflekker.	15-16		
2162	14019		03.10.2019	Metall	2	21,9	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
2163	14019		03.10.2019	Metall	2	10,4	Diverse jern		Små rusten klumper. 2,7 cm.			
2164	13274		03.10.2019	Metall	3	19,6	Brent leire		Klumper med leire som i varierende grad er brent. Mulig overflate på to.			
2165	13274		03.10.2019	Metall	5	39	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragment.			
2166	13274		03.10.2019	Metall	1	9,1	Diverse jern		Stang, med en tykkere ende med kvadratisk tverrsnitt og en ende som er tynn og har rektangulært i tverrsnitt. Verktøy? Eller er det spikerfragment? 6,9 cm. Røntgen viser at dette trolig er et spikerfragment.			R026A
2167	13274		03.10.2019	Metall	8	74,2	Diverse jern		Rustne klumper, 1,9 - 4,2 cm.			
2168	8363	Flislag under treverk	12.09.2019	Keramikk	2	15,1	Kar	GRIM	To bukskår fra en eller to kanner med mørk grått gods med lys grå ytre margin og rosabeige indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med pålagt dekor med brunsort glasur.	1200-1300-tallet		N207354:131
2169	8363	Flislag under treverk	12.09.2019	Keramikk	7	75,7	kar	GRIM	8 bukskår fra kanskje samme kanne med mørk grått gods med lys grå marginer og innside. 3 og 4 skår er sammenhengende. Ytre margin er tykkest. Utvendig mosegrønn glasur med pålagt dekor med brunsort glasur.	1200-1300-tallet		N207354:132

2170	8363	Flislag under treverk	12.09.2019	Keramikk	5	120	Kar	SCAN	3 bukskår og to bunnskår fra flere kar med sjiktvis orangerødt og grått gods med lysere orangerøde marginer og sider. Tre av skårene har belegg og er sekundærbrent, eller utsatt for kjemisk påvirkning? Utvendig gulbrun glasur.	1200-1300-tallet	N207354:240
2171	8363	Flislag under treverk	12.09.2019	Keramikk	3	48,9	Kar	GRIM	3 bukskår fra sannsynligvis samme kanne med mørkt grått gods med rosaorange marginer og sider. Utvendig begitning med flekker av mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:133
2172	8363		12.09.2019	Keramikk	4	44,4	Kar	TOYN?	Bukskår fra en kanne med svært mørkt grått gods med rosagrå marginer og sider. Utvendig begitning med flekker av mosegrønn glasur. To skår er sammenhørende.	1200-1300-tallet	N207354:294
2173	8363		12.09.2019	Keramikk	1	10,5	Kar	FRIT	Bukskår fra en bolle med spettet gråhvitt gods og hvit porselensaktig tosidig glasur. Utvendige mørk grønnblå og mellomblå linjer. Noe lustrende. En innvendig rille i relieff på tvers av dekorretningen utenpå.	1200-tallet	N207354:088
2174	8363		12.09.2019	Metall	1	75,5	Diverse jern		Klump, ganske tung. Kan være slagg.		
2175	8363		12.09.2019	Stein	1	138,6	Lodd		Klebersteinsfragment med en slipt buet side og resten bruddkanter. Nesten halvsirkelformet tverrsnitt. Rest av et ujevnt sirkulært(?) hull i bruddkanten. Diameter hull: 2,9 cm?. 7,5 x 5,6 x 3,1 cm. Sterkt varmpåvirket. Oppsprukket. Fiskesøkkefragment?		
2176	8363		12.09.2019	Stein	1	186,7	Lodd		Koniskformet klebersteinsfragment med grovt slipte sider og brukne ender. Det finnes en rest etter et gjennomgående hull i den smaleste bruddenden som har vært svært smalest midt på. En side virker noe flatere. Største diameter hull: 1,3 cm. Gjenværende høyde 7,1 cm. Diameter 3 - 4,5 cm. Sterkt varmpåvirket og oppsprukket. Fiskesøkke?		N207354:490
2177	15992		11.10.2019	Osteologisk	1	15,4	Animalosteologisk		Villsvintann, sprukket i to.		
2178	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Keramikk	1	7,3	Kar	GRIM	Bukskår med mørk grått gods og innside og lys grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med rester av pålagt dekorlinje med brunsort glasur.	1200-1300-tallet	N207353:039
2179	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Keramikk	1	7,9	Kar	GRIM?	Bukskår med mørk grått gods og innside. Utvendig sterkt sekundærbrent og forslaget mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet?	N207353:045
2180	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Metall	4	70,4	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragment? Rustne.		
2181	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Metall	1	47,2	Nøkkel		Ble først tolket som en stang med en ring i enden. Under konservering viste det seg at dette er en nøkkel som består av et skaft med et mulig ringformet hode i den ene enden og mulige rester av skjegg i den andre enden. Lengde før konservering 8,5 cm.		R026A
2182	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Metall	4	201,5	Diverse jern		Klumper med rust. Trolig slagg. Opptil 6,3 cm. Sjekkes med røntgen. Røntgen viste to mulig slagg, en nagle og et spikerfragment.		R026A
2183	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Metall	8	45,6	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 3,2 cm.		
2184	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Metall	3	175,4	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate. En er sort og lett (trolig ikke fra jernproduksjon, men fra en brann?)		
2185	15992	Brunt siltlag med treflis	11.10.2019	Stein	1	25,5	Søkke	Spinnehjul?	Rund og flat marleik med halvt elliptisk tverrsnitt (flat underside). Gjennomgående rettsidet borret hull sentalt. Ganske avskallet. Diameter ca 4 cm. Diameter hull 0,85 cm. Tykkelse 1,5 cm. Spinnehjul, eller er den for lett?		N207353:145
2186	15669	Fyll tilh. kutt 14435	11.10.2019	Keramikk	1	3,5	Kar	SCAR?	Bukskår fra en kanne med beige gods med beigerosa flekker og innside. Utvendig gul glasur med en brun fortykket flekk.	12	N207353:089
2187	15669	Fyll tilh. kutt 14435	11.10.2019	Keramikk	1	8,7	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods med beigerosa indre margin og innside. Noen lysere flekker. Utvendig mosegrønn glasur med enkelte brune fortykkede flekker.	1200-1300-tallet	N207353:038
2188	14434	profil 15653	09.10.2019	Stein	1	71,9	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller på en side, parallell på den andre. Varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 0,65 cm. 10,5 cm bred.		N207353:124
2189	14434	profil 15653	09.10.2019	Stein	1	56,9	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller og varmpåvirket på begge sider. Tykkelse 0,8 cm. 9,4 cm bred.		N207353:126

2190	14434	profil 15653	09.10.2019	Stein	1	42,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Delvis fiskebeinmønstrede riller på en side. Varmepåvirket på begge sider. 9 cm.			
2191	14434	profil 15653	09.10.2019	Stein	1	28,3	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinmønstrede riller og varmpåvirket på begge sider. Tykkelse 0,8 cm. 7,4 cm bred		N207353:125	
2192	14434	Latrine lag over møkklag. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV	17.10.2019	Keramikk	1	18	Kar	NSAC?	Håndtak fra en kanne med grått gods og utvendig rødbrun engobe.	1300-tallet?		
2193	15395		09.10.2019	Metall	1	16,6	Slagg		Jernklump, rusten, "blekksprutformet". Kan være slagg, men ingen smelteoverflate. Sjekkes med røntgen: viser at det trolig er slagg. 3,9 cm.			RO26B
2194	15353		09.10.2019	Metall	2	25,5	Nagler og spiker		Et naglefragment og et spikerfragment? En er rustet fast i en stein.			
2195	15353		09.10.2019	Metall	1	16,1	Diverse jern		Stang, svært rusten. Med en løkke i en ende (kanskje begge)? Noe blålig belegg? 9,5 cm lang. Røntgen viser at denne kan ha rest av et øye i en ende, men svært lite bevart.			RO26B
2196	14434	Profil v/masseutglidning. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV	09.08.2019	Keramikk	1	10,5	Kar	SCAR	Bukskår med beigeorange gods og noe mer grålige sider. Et par små spetter av grønn glasur utvendig.	1200-tallet	N207353:084	
2197	16134		11.10.2019	Metall	1	25,1	Nagler og spiker		Nagle, rusten. 5,4 cm inkludert rustlag.			
2198	14434	Løsfunn latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV.	10.10.2019	Keramikk	1	7,7	Kar	NEAR	Randskår fra et beger? med grått og orangespettet gods. Utvendig brun engobe, innvendig gråbrun med riller.	12-1300	N207353:055	
2199	15381		09.10.2019	Brent leire	1	12,2	Brent leire		Avlang klump med brent leire eller dårlig brent tegl. En mulig bølget overflate. Tvilosom leirklining, sannsynlig teglfragment.			
2200	15272		08.10.2019	Metall	1	102,7	Diverse jern		Mulig nøkkel med en rest av hodering i en ende og nøkkelkjegg i den andre enden. Det er kanskje to tenner synlig på røntgen. Ca 10,8 cm lang. Ca 3 cm bred ved skjegget og rest av hode. Kan være en vridlåsnøkkel.		N207354:017	RO26B
2201	15272		08.10.2019	Metall	1	26,2	Diverse jern		Platefragment. Ujevnt og rustent. 5,8 x 4,7 cm. Røntgen viser at denne er helt gjennomrustet og uten opprinnelig fasong.			RO26B
2202	15272		08.10.2019	Metall	1	7,3	Diverse jern		Stang, 3,3 cm inkludert rust.			
2203	13030	Noe usikker kontekst. Kan være 14959		Stein	1	690	Diverse		Slitt og forvitret kleberstein med en grop som virker bearbeidet. 14,2 cm.			
2204	13030	Noe usikker kontekst. Kan være 14959		Metall	1	173,3	Diverse jern		Rusten klump. Trolig slagg. Tung.			
2205	14959	Stolpefyll. Noe usikker kontekst. Kan være 13030		Stein	1	253	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rester av fiskebeinmønstrede riller på begge sider. Sterkt varmpåvirket og forvitret. Tykkelse 1,5 cm. 14 cm.			
2206	7584	Fra planke: (helt vest)		Metall	1	16,7	Nagler og spiker		Halv nagle? Svært rusten.			
2207	7584	Fra planke: (helt vest)		Metall	3	72,9	Diverse jern		Rustne jernklumper. Bare rust? En bit har en slagklump fastrustet. Røntgen viser at dette er helt gjennomrustet.			RO26B
2208	9202		17.09.2019	Metall	1	14,6	Diverse jern		Rusten klump. 3,3 cm.			
2209	7508		13.09.2019	Stein	1	335	Diverse		Rund, noe flattrykket og ujevnt naturpolert stein. Oe glattere på undersiden, kan være brukt til polering av noe. 7 x 4,3 cm.			
2210	1364	Løsfunn i 1364		Metall	2	68	Nagler og spiker		En hel klinknagle og en brukket spiker. Roplanet er rombeformet. Lengde nagle 6 cm.			
2211	10936		19.09.2019	Keramikk	1	1,7	Kar	TOYN?	Bukskår fra en kanne med grått gods og rosa beige marginer. Beige innside og rosaorange utvendig glasur med mer grønnlige flekker.	12-1300?	N207354:297	
2212	10936		19.09.2019	Metall	1	6	Diverse jern		Rusten stang, kan være spikerfragment. 3,2 cm.			
2213	11352		11.09.2019	Osteologisk	1	40,5	Animalosteologisk		Hovben (distal phalanx) fra hest eller esel. Kanskje med anomali på den ene siden (mot distal sesamoid?).			
2214	8363	Under plankelaget	10.09.2010	Bein	1	0,8	Diverse		Stangfragment i bearbeidet bein som har flat underside, ellers fasetterte sider. Minst to riller/hakk/kutt finnes på den ene siden. En ende er bearbeidet/fasettert med et sidestilt hakk. Den andre enden er brukket, men ser ut til å ha rest av et gjennomgående sirkulært hull. Gjenværende lengde 2 cm, tykkelse 0,4 cm, bredde 0,6 cm.		N207354:388	
2215	8363	Under plankelaget	10.09.2010	Keramikk	1	1,3	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og beige grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:134	
2216	8363	Under plankelaget	10.09.2010	Metall	1	1,7	Nagler og spiker		Stift. 2,4 cm lang.			

2217	7661	F.nr i felt: 7694.	04.09.2019	Tre	1	3,8	Diverse		Treflis med noe bark. Ingen sikre spor etter bearbeiding.			
2218	9202	Mørkebrunt nesten svart møkklag	16.09.2019	Keramikk	2	12,1	Kar	GRIM?	To buskår fra en eller to kanner med grått gods og innside. Utvendig sterkt sekundærbrent mosegrønn glasur.	12-1300?		N207354:161
2219	9202		16.09.2019	Metall	1	8,9	Nagler og spiker		Hesteskosøm. Noe blålig belegg. 4,4 cm.			
2220	7745	Mørkt siltlag	05.09.2019	Keramikk	1	6,6	kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside, lys grå ytre margin og mosegrønn utvendig glasur.	12-1300		N207354:129
2221	7745	Mørkt siltlag	05.09.2019	Stein	1	18,8	Flint		Lys grå flint med noe cortex. Ingen slagbuler?			
2222	10873		19.09.2019	Metall	2	12,5	Nagler og spiker		Spikerfragment? Med blålig belegg.			
2223	8963	Fra skjell-lag	11.09.2019	Osteologisk	1	56	Animalosteologisk		Rørbeinfragment. Kraftig.			
2224	10078		17.09.2019	Metall	1	22	Diverse jern		Rusten klump. Kan være en halv nagle.			
2225	10078		17.09.2019	Metall	1	19,1	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2226	10010		16.09.2019	Keramikk	1	12,8	Kar	TOYN?	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosaorange til lys grå marginer. Rosaorange sider med utvendige flekker og renne av mosegrønn glasur.	12-1300		N207354:296
2227	10010		16.09.2019	Stein	1	57,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på begge sider. En varmpåvirket side. Tykkelse 0,9 cm. 8,5 cm.			
2228	10010		16.09.2019	Stein	1	54,5	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Spaltet. Parallele riller på en side. En varmpåvirket side. 10,2 cm.			
2229	9044		11.09.2019	Keramikk	1	339	Uglasert tegl		Teglfragment med uren, blandet leire (kvarstein, fargesjikt-enderinger). Ingen rette hjørner, men antydning til to yttersider. Kanskje noe vannrullet teglsteinsfragment?			
2230		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	278,5	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Antydning til fiskebeinmønster på en side, parallele riller på den andre. Varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 1,3 cm. 17 cm bred.			N207353:127
2231		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	79,1	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinmønstrede riller på en side, parallele på den andre. Varmepåvirket på den første siden. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 10,1 cm.			N207353:128
2232		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	37,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Antydning til fiskebeinmønster på en side, parallele riller på den andre. Tykkelse 0,7 cm. 8 cm.			
2233		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	27,3	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Antydning til fiskebeinmønster på en side, parallele riller på den andre. Tykkelse 0,9 cm. 5,7 cm.			N207353:129
2234		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	59,3	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Fiskebeinmønster på en side, parallele riller på den andre. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,8 cm. 10,3 cm.			
2235		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	125,1	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på begge sider (delvis spaltet). Varmepåvirket på en side. Tykkelse 1,1 cm. 10,2 cm.			
2236		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	42,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,8 cm. 8,4 cm.			
2237		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	29,5	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 7,3 cm.			N207353:130
2238		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	7	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,75 cm. 3 cm.			
2239		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	45,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Med en liten rustklump på på hver side. Kan være gjennomgående hull med en nagle til oppheng eller reparasjon. Tykkelse 1 cm. Bredde 9,8 cm.			N207353:131

2240		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	78,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Med en rustklump på på hver side. Kan være gjennomgående et eller to gjennomgående hull med nagle. Tykkelse 1,1 cm. 9,1 cm.		N207353:132
2241		Hadde to merkelapper: "Lnr Profil 15689" Og "Lnr 14434 Lavere lag under møkklag."	09.10.2019	Stein	1	38,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Rest av et gjennomgående boret hull med 0,5 cm i diameter i en bruddkant. Tykkelse 1 cm. Bredde 9,1 cm.		N207353:133
2242	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Osteologisk	1	30	Animalosteologisk		Horn fra geit?		
2243	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Keramikk	2	12,2	Kar	DUTR	To sammenhengende bukskår fra et fiskefat/sil/dørslag. Et gjennomgående hull. Rødorange gods med gul innvendig glasure (og gjennom hullet)	1600	
2244	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Keramikk	1	20,2	Kar	ORAN	Bukskår fra en kanne(?) med beigeorange gods med noe mørkere belegg innvendig og utvendig. Utvendig brun glasure med grønn dekorlinje. Fra Beverly.	12-1300	N207354:221
2245	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Keramikk	4	33,1	Kar	GRIM	Fire bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Ytre grårosa margin og utside. Sekundærbrent grønnlig glasure? Tre av skårene er sammenhengende.	1200-1300-tallet	N207354:140
2246	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Metall	1	38,4	Diverse jern		Rusten klump. Kan være slagg uten smelteoverflate.		
2247	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Metall	1	130,5	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.		
2248	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Stein	1	43	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider (delvis spaltet på en side). Tykkelse 0,6 cm. 7,4 cm.		
2249	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Stein	1	11,9	Bryner		Avlangt brynefragment i lys grå skifer. Tre polerte sider, en bruddflate og to brukne ender. Rektangulært gjenværende tverrsnitt. Avsmalnende mot en ende. Bredde 1,1 - 1,6 cm. Gjenværende lengde og tykkelse: 4,4 og 0,8 cm.		N207354:451
2250	9390	Kunstig lag V for hus	12.09.2019	Stein	1	141	Diverse		Uevnt avrundet kvartsholdig stein som er naturlig slipt. Noe glatter og flate underside. Kan være brukt til polering. 5,9 cm.		
2251	13310		03.10.2019	Osteologisk	2	64,2	Animalosteologisk		Et rørbein og et fot/fingerbein.		
2252	13310		03.10.2019	Metall	1	26,8	Diverse jern		Rustn klump, ganske lett.		
2253	13310		03.10.2019	Metall	2	608,5	Slagg		To slaggkaker, en med smelteoverflate.		
2254	14603		09.10.2019	Osteologisk	6	73,3	Animalosteologisk		Diverse dyrebein. En med kuttmerker?		
2255	14603		09.10.2019	Metall	3	62,7	Nagler og spiker		Naglefragmenter, en kan være hel. Rustne.		
2256	14603		09.10.2019	Metall	12	192,4	Diverse jern		Små rustne jernklumper, to er rustet fast i steiner. Kan være noe slagg og spikerfragmenter blant disse.		
2257	14603		09.10.2019	Metall	2	191,4	Slagg		Trolig slaggklumper. En tung.		
2258	14603		09.10.2019	Stein	1	59,8	Bryner		Et brynefragment i rosagrå Mostadmarkaskifer. En slipt side, resten bruddflater. 5,3 x 4,6 x 2 cm gjenværende dimensjoner.		
2259	8363	Står noe på begge sidene av lappen. "8363, 2/9, SOSS" og "Fr fjerning av benk mot gjerde i N. NØ del av felt. (lag 5202 og lag over dette) MBM"	02.09.2019	Keramikk	1	4,9	Kar	LCRD?	Randskår fra en kanne med orangerødt gods og tosidig gulbrun glasure.	Tidligst 1200-tall	N207354:173
2260	8363	Står noe på begge sidene av lappen. "8363, 2/9, SOSS" og "Fr fjerning av benk mot gjerde i N. NØ del av felt. (lag 5202 og lag over dette) MBM"	02.09.2019	Keramikk	1	6,8	Kar	TOYN?	Bunnskår fra en kanne med grått gods. Lys grå innside. Rosaorange ytre margin og utside med noe flekker av brunlig glasure.	12-1300	N207354:298
2261	8363	Står noe på begge sidene av lappen. "8363, 2/9, SOSS" og "Fr fjerning av benk mot gjerde i N. NØ del av felt. (lag 5202 og lag over dette) MBM"	02.09.2019	Stein	1	122	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Antydning til fiskebeinmønstrede riller, ellers parallele. Sekundærbrent og nesten helt avspaltet på en side. Tykkelse 0,95 cm. 12,2 cm. Et grovt gjennomgående hull i en bruddkant, kan være en sekundær skade.		
2262	8363	Står noe på begge sidene av lappen. "8363, 2/9, SOSS" og "Fr fjerning av benk mot gjerde i N. NØ del av felt. (lag 5202 og lag over dette) MBM"	02.09.2019	Stein	1	12,1	Flint		Grå flint med cortex og spor etter flere naturavslag.		

2263	8363	Står noe på begge sidene av laggen. "8363, 2/9, SOSS" og "Fr fjerning av benk mot gjerde i N. NØ del av felt. (lag 5202 og lag over dette) MBM"	09.02.2019	Stein	1	2	Diverse		Lite og tynt skiferfragment med minst tre bruddkanter. En buet rille er risset inn mellom to bruddkanter. Fragment av en dekorert skiferstein.			N207354:558
2264	15309		09.10.2019	Metall	5	45,2	Diverse jern		Rustne klumper. Noen kan være slagg.			
2265	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Keramikk	3	20,2	Kar	GRIM	3 bukskår fra en kanne som har grått gods og er innvendig rosagrå. Utvendig har den sterkt sekundærbrent mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet		N207354:136
2266	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Keramikk	1	5,8	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods, rosagrå innside og lys beige grå ytre margin og utside. En flekk av lys mosegrønn utvendig glasur.	1200-1300-tallet		N207354:137
2267	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Keramikk	1	8,9	Kar	GRIM?	Bunnskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå innside. Beigeorange ytre margin og utside og gule utvendige glasurflekker.	1200-1300-tallet		N207354:159
2268	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Metall	1	101,2	Slagg		Slaggklump med smeltoverflate.			
2269	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Stein	1	87	Baksteheller		Bakstehellefragment i glatt kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,9 cm. 9,2 cm.			N207354:420
2270	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Stein	1	43,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på en side, den andre er spaltet med noe belegg (brukt videre etter spalting?), 6,6 cm.			
2271	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Stein	1	165,9	Bryner		Nær rektangulært brukket bryne i grå skifer. En slipt flatside, en nesten helt slipt kantside og en delvis slipt flatside. En side er brukket, den andre er skadet og ser ut til å ha vært noe kileformet, ellers noe slitte bruddkanter. Tykkelse 1,5 cm. Gjenværende dimensjoner ellers: 14,4 x 4 cm.			N207354:450
2272	9007	Tykt treflislag med kvister	11.09.2019	Stein	1	28	Flint	Ildflint	Grå flekket stor trekantet flintstein med bruksskader. Noe cortex. Ildflint.			N207354:566
2273	15737	Sandlag	10.10.2019	Metall	2	19,9	Nagler og spiker		Sannsynligvis nagle/spikerfragment.			
2274	15737	Sandlag	10.10.2019	Metall	5	61,6	Diverse jern		Rustne klumper, opptil 3,6 cm før røntgen. Røntgen viser et spikerhode, ellers bare rustklumper.			R026B
2275	15737	Sandlag	10.10.2019	Metall	3	105,5	Diverse jern		Rustne klumper. 3,1 - 5,5 før røntgen. Røntgen viser ingenting.			R027
2276	15737	Sandlag	10.10.2019	Metall	2	25,4	Diverse jern		Rustne avlange klumper. Opptil 5 cm før røntgen. Røntgen viser ingenting. Kanskje slagg?			R027
2277	15737	Sandlag	10.10.2019	Stein	1	176	Bryner		Avlangt brukket bryne i rosagrå skifer, er trolig en grålig noe varmepåvirket Mostadmarkaskifer. To slipte sider vinkelrett på hverandre. En ende er slipt og skråstilt. Den andre enden er brukket. Ellers bruddkanter og sider. Ujevnt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende lengde 19,2 cm. Bredde 2,4 - 2,8 cm. Tykkelse 1,4 - 1,8 cm.			N207354:463
2278	15737	Sandlag	10.10.2019	Stein	1	17,6	Bryner		Avlangt skiferfragment med mulig rest av slipt flate. Ellers bruddsider og kanter. Kan være Mostadmarkaskifer (litt rødlig grå). Ujevnt trekantet tverrsnitt. Gjenværende maksdimensjoner: 8,4 x 2 x 0,9 cm.			
2279	15737	Sandlag	10.10.2019	Stein	1	14,3	Diverse		Kvartsirkelformet stein. En bruddflate og en avspaltet slitt avspaltet flate med kvartsrester? Kan ha vært en naturlig slipt stein brukt som spillebrikke siden den har en perfekt flat slipt underside. Bredde/diameter 3,5 cm. Høyde 1,5 cm.			
2280	13242		09.10.2019	Osteologisk	1	4	Animalosteologisk		Brent benfragment.			
2281	13242		09.10.2019	Metall	3	56	Nagler og spiker		Spiker- eller naglefragmenter.			
2282	13242		09.10.2019	Stein	1	47,8	Baksteheller		Bakstehellefragment(?) i kleberskifer. Rand. Tosidige parallelle riller. Tykkelse 1,3 cm. 7 cm.			
2283	9422	Destruksjonslag	10.09.2019	Bein	1	24	Hornavkutt		Geviravkutt med to tagger.			
2284	9422	Destruksjonslag	10.09.2019	Keramikk	1	3,9	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med beigeorange gods og noe mer orange ytre margin og sider. Utvendig mørk brun litt skjoldet glasur.	1200-tallet		N207354:251
2285	9422	Destruksjonslag	10.09.2019	Metall	1	350	Slagg		Slaggkake med smeltoverflate.			N207354:643
2286	13241	Ø-V-grop	08.09.2019	Osteologisk	1	2,8	Animalosteologisk		Tann.			
2287	13241	Ø-V-grop	08.09.2019	Metall	3	62,7	Nagler og spiker		To spikerfragment (en kan være en halv nagle) og en halv nagle. Rustne.			
2288	13241	Ø-V-grop	08.09.2019	Metall	1	7,8	Kobberlegering		Klump. Produksjonsavfall? Sjekkes med røntgen. Røntgen gir ingen ytterligere informasjon.			R027

2289	13241	Ø-V-grop	08.09.2019	Stein	1	75,4	Bryner		Avlangt brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. To slipte motstående sider med to riller i relieff på hver side (skifte i materiale, eller en del av slipeaktivitet? Siden de ligger perfekt motstående for hverandre kan det være naturlig). Ellers bruddsider. Tykkelse 1,4 cm. Gjenværende lengde 9,8 cm, bredde 3 cm.			
2290	13241	Ø-V-grop	08.09.2019	Stein	1	105,2	Diverse		Naturslipt stein, ujevnt oval, noe avflatet. En forsøknig på siden virker noe mer polert, men tvilsomt om denne er brukt til polering. 5,5 cm.			
2291		To lapper: "15698, 10.10.19, SM" og "14434, profil 15669, 7.10.19, FI"		Stein	1	873	Diverse		Kleberstein med to rette trolig bearbejdede sider som møtes i bred vinkel (noe værbit/forvitret). Et hakk/halvsirkelformet hull finnes i bruddkanten (diameter ca 0,7 cm). Gjenværende dimensjoner 12,4 x 9 x 4,5 cm. Sot på en bruddflate.			
2292A	15669	Kontekst 15669, lag i stor nedgravning		Metall	11	147	Nagler og spiker		2 nagler, 3 halve nagler og 3 spiker- eller naglefragmenter. Rustne. Roplaten på den halve naglen er øyeformet.			
2292B	15669	Kontekst 15669, lag i stor nedgravning		Metall	3	79,8	Nagler og spiker		2 komplette og en halv klinknagle. Roplaten på den halve naglen er øyeformet. De komplette er ca 4 og 5 cm lange.	N207353:027		R045
2293	15669	Kontekst 15669, lag i stor nedgravning		Metall	2	21,1	Diverse jern		Små rustne klumper, en kan være slagg.			
2294	15669	Kontekst 15669, lag i stor nedgravning		Metall	1	14	Diverse jern		U-formet stang med en lengre arm enn den andre. 5,3 og 5,9 cm lange. Krampe?			
2295	15669	Kontekst 15669, lag i stor nedgravning		Stein	1	95,4	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med fint slipte sider. Enkelte røde granater. Avsmalnende sider mot en rett avkuttet rand. Det finnes et håndtak/knast i flukt med randen. Håndtaket har trapesformet horisontalt tverrsnitt og mulig ujevnt diamantformet vertikalt tverrsnitt (noe skadet nederst) og det har flat utside og fasetterte sidekanter. Tykkelse kar: 1,05 - 0,45 cm. Største bredde 8,9 cm. Tykkelse håndtak 1,6 cm, bredde håndtak 3,4 - 4,5 cm. Trolig type B.	N207353:155		
2296	9755		16.09.2019	Keramikk	1	20,6	Kar	SCAR? YORK?	Bukskår fra en kanne med rosabeige gods, mer orange ytre margin og sider og orange utvendig engobe(?).	1200		
2297	9755		16.09.2019	Metall	1	23,7	Diverse jern	Boltlåsboyle	Boltlåsboyle i jern. Tynn stang som har en spiss ende og en perfekt buet ende. Rett nedenfor der buen starter er det en tverrstående liten stang. Røntgen viser også antydning til to stenger som går fra spissen og skrånende noe utover fra midtstangen til tverrstangen. Ca 6 cm lang.			
2298A	9755		16.09.2019	Metall	2	25,5	Nagler og spiker		1 nagle, 1 halv nagle og en roplate?			
2298B	9755		16.09.2019	Metall	1	26,6	Nagler og spiker		En komplett klinknagle med noe ujevn rombeformet roplate. Lengde 3,2 cm.	N207354:065		R047
2299	9755		16.09.2019	Metall	1	32,4	Diverse jern		Avrundet rektangulær plate med en utstikkende stang i lengderetningen i det ene hjørnet. 3,4 x 2,9 cm. Stang 1 cm. Inkludert rust.			
2300	9755		16.09.2019	Metall	1	20,9	Slagg		Slagglump med smelteoverflate. Lett.			
2301	14434	Profil 15669. Latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV	07.10.2019	Keramikk	2	134,9	Kar	SCAR	Et hanskår og et bukskår som kan komme fra samme kanne med beige gods og inside og gulbrun utvendig glasur. Dekor buk: brune forhøyde flekker og brune og grønne utflytende linjer.	1200-tallet		
2302	14434	Profil 15669. Latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV	07.10.2019	Keramikk	1	4,6	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørkt brungrått gods og inside, utvendig mosegrønn glasur med brune flekker.	1200-1300-tallet		
2303	14434	Profil 15669. Latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV.	07.10.2019	Keramikk	1	4,7	Kar	NEAR	Bukskår med grått gods, beigeå inside og gulbrun utvendig glasur med brune flekker og mørke spetter.	1200-1300-tallet		
2304	14434	Profil 15669. Latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV.	07.10.2019	Keramikk	1	7,9	Kar	NEAR	Bukskår fra en kanne med beige gods, gråbrun inside (engobe?) og utvendig gråbrun glasur med grå spetter.	1200-1300-tallet		
2305	14434	Profil 15669. Latrine.	07.10.2019	Keramikk	2	7,5	Kar	UNID	Bukskår med grått gods, innvendig ujevn skadet gråbrun overflate, utvendig gråbrun skiferaktig. Sterkt sekundærbrent (røde flekker i godset).			

2306	14434	Profil 15669. Latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV.	07.10.2019	Keramikk	2	22,8	Kar	TOYN	1 bunnskår og 1 bukskår fra etsannsynligvis samme kanne med mørkt grått gods med rosabeige marginer og innside. Utvendige rester av grønnebrun glasur.	1200-1300-tallet	N207353:098	
2307	14434	Profil 15669. Latrine. (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV.	07.10.2019	Keramikk	1	15,3	Kar	NSAC?	Bukskår med brungrått gods. Innvendig gråbrun med orangebrune spetter, utvendig brun glasur.	1300-tallet	N207353:072	
2308	14434	Profil 15669. Latrine.	07.10.2019	Keramikk	1	4,7	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne med mørkt grått gods med grårosa marginer og sider. Noe spetter av utvendig gulgrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207353:099	
2309	14434	(Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV	07.10.2019	Keramikk	3	58,4	Kar	SCAR	3 bukskår fra en kanne med beige gods med noe rosa spetter. Rosabeige sider. Utvendig gul glasur med noe grønne spetter. Kan komme fra samme kanne.	1200-1300-tallet	N207353:086	
2310	14434	Profil 15669. Latrine.	07.10.2019	Stein	1	2,2	Flint		Grått brukket flintavslag? Noe avspaltet og hakket. Ingen sikker slagbule (bruket av?). Dårlig kvalitet, kan være chert.			
2311	14434	Profil 15669. Latrine.	07.10.2019	Tre	1	1,8	Diverse		Kvist som er avbarket og spisset til en skrå egg i den ene enden. 6,2 cm.			
2312	12036		26.09.2019	Osteologisk	1	5,2	Animalosteologisk		Tann, villsvin?			
2313	12036		26.09.2019	Metall	1	19,8	Nagler og spiker		En halv nagle?			
2314	12036		26.09.2019	Metall	1	2,7	Nagler og spiker		Stift, eller hesteskosøm. Med grønnlig belegg.			
2315	12036		26.09.2019	Metall	1	0,6	Kobberlegering		Nær halvsirkelformet ring i kobberlegering. Flat. Spisse ender (den ene er noe skadet). Diameter 1,7 cm. Bredde opptil 0,5 cm. Røntgen viser ingen ytterligere detaljer.			R027
2316	12036		26.09.2019	Metall	1	34,1	Diverse jern?		Sirkulær skive med nesten rett kante og buede sider som er forsenket sentralt. Ganske tung. Blålig belegg. 3,5 cm i diameter. Tykkelse ca 1,2 cm. Røntgen viser flere sjikt med bly som danner en ytre ring. Kanskje er det bare rust igjen sentralt. Trolig et lodd.		N207354:024	R027
2317	11928		26.09.2019	Bein	1	7,2	Diverse		Avlang brent beinbit med en buet side, en rett side og buede kanter. Den ene kanten kan være delvis brukket. Bruke ender. Den rette siden har en langsgående trolig bearbeidet rille ca 0,35 cm fra den ene kanten.			
2318	1298	Løsfunn - profil	30.09.2019	Metall	1	7,4	Kobberlegering		Kobberlegering stang med en tverrgående stang i andre enden? 4,8 cm. Røntges. Røntgen viser at dette kan være en pinsett eller klemme: en stang som er bøyd på midten, bøyen danner et øye før resten av stangen er klemt sammen frem til en noe sprikende ende.			R028
2319	10936			Metall	1	26,6	Slagg		Jernklump, rusten. Kan være slagg. Røntgen bekrefter dette.			R028
2320		Opprensing SØ for røret i Nordre del av felt.	27.09.2019	Metall	1		Kobberlegering?		Tynn tråd eller stang brukket i tre. En spiss ende. Den andre enden er dråpeformet, kanskje med dekorative tråder. Trolig for spinkel til å være synål. Ca 4 cm lang.			R028
2321	8640			Metall	2	42,5	Nagler og spiker		Rustne klumper. En med fastrustet bark, en med fastrustet stein.			
2322	8640			Metall	1	27,1	Nagler og spiker		En halv nagle. Svært rusten.			
2323	15675	Fyll tilh. kutt 14435	10.10.2019	Keramikk	1	6,6	Kar	GRIM?	Bukskår med grått gods og lys grå ytre margin. Innvendig lys grå. Utvendig mosegrønn, noe lustrerende glasur med pålagt nettverksmønster?	12-1300?	N207353:044	
2324		Løsfunn v/i rørgrøft i østside (1364)	10.09.2019	Keramikk	1	30,7	Kar	UNID	Bukskår med brungrått gods og sider. Sjikt med kalk?			
2325		Løsfunn v/i rørgrøft i østside (1364)	10.09.2019	Keramikk	2	28,2	Kar	NSAC	To sammenhengende bukskår fra en kanne med brungrått gods. Innvendig gråbrun med orangebrune spetter og utvendig brun glasur med mørke og lyse spetter. Belegg/flekk av mulig brent leire på et skår.	12-1300	N207354:218	
2326		Løsfunn v/i rørgrøft i østside (1364)	10.09.2019	Keramikk	5	48,7	Kar	ORAN?	5 sammenhengende bukskår fra en kanne(?) med rosaorange gods og innside. Utvendig brun glasur med pålagt dekorlinje med grønn glasur og tverrgående riller.	1200	N207354:223	
2327	3730		10.09.2019	Keramikk	2	23,9	Kar	PROS	To sammenhengende bukskår fra en kanne(?) med beigeorange grovmagret gods og innside. Enkelte sjikt av kvarts?(eller asbest?) Utvendig gråbrunt belegg, engobe?	1200	N207354:224	
2328	3730		10.09.2019	Stein	1	71	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Sotlag både på sider og bruddkanter. Tykkelse 1,4 cm. Gjenværende maksdimensjon 7,8 cm. Trolig type B.		N207354:515	

2329	14875	Hull i staurgrøften (mulig stolpehull)	07.10.2019	Metall	1	82,1	Slagg		Jernklump, rusten. Trolig slagg? 5,9 cm. Røntgen bekrefter dette.			R028
2330	14875	Hull i staurgrøften (mulig stolpehull)	07.10.2019	Stein	1	2,6	Diverse		Polert nesten klar nær pyramidformet stein med noe melkeaktig tåke. Utvendig delvis cortexaktig belegg. Ujevnt polert, trolig i hvert fall delvis natur, men skiller seg klart ut fra annet materiale så den kan ha vært brukt som smykkesten, eller lignende. Kanskje en type magibruk siden den ble funnet i et stolpehull. Agat?		N207354:564	
2331	12948		02.10.2019	Osteologisk	1	98	Animalosteologisk		Leggbein? Ikke klare spor etter bearbeiding.			
2332	12948		02.10.2019	Metall	2	21	Nagler og spiker		Spikerfragment?			
2333	12948		02.10.2019	Metall	1	6,5	Diverse jern		Jernstang, tykt rustlag. En spiss ende, en avrundet. 4,8 cm. Kan være noe annet enn spiker. Røntgen gir ingen avklaring.			R028
2334	12948		02.10.2019	Metall	1	31,8	Diverse jern		Komplett enegget knivblad med tange. Avsmalnende og spiss tange. Knivbladet ser ut til å ha rett rygg og svakt skrånende egg mot en spiss ende. 10,4 inkludert ca 4,5 cm tange.		N207354:005	R028
2335	12948		02.10.2019	Metall	2	14,8	Diverse jern		Rusnte jernklumper. Virker varmepåvirket. Kan være slagg.			
2336	12948		02.10.2019	Stein	1	9,5	Diverse		Marleik. Har trolig vært ganske perfekt ellipsoformet, men er nå oppsprukket og skadet. Diameter ca 3 cm. Tykkelse 1,6 cm.			
2337	11928		26.09.2019	Metall	3	59,9	Diverse jern		Klumper, rustne. Opptil 4,3 cm. En hjerteformet: 3 cm bred. Røntgen gir ingen sikker avklaring: Den største kan være slagg. Den ene kan være naglefragmenter.			R029
2338	11928		26.09.2019	Metall	1	20	Nagler og spiker		Liten nagle. Tykt rustlag. Ca 3 cm?			
2339	11928			Stein	1	604	Kar		Buk/frandfragment fra et klebersteinskar. Slippte sider med enkelte parallelle riller og hakk, særlig innvendig. Fasettert utside i flere retninger. Avsmalnende mot to kanter som ligger i tverrgående retning for hverandre. Halvfabrikkat? Sekundærbrukt? Kanskje er det omformet til en grunn lampe, men det er bare en liten mørk flekk i bunnen. Kanskje gjenbrukt som et underlag til noe. 17,8 x 7,8 cm. Tykkelse opptil 2,5 cm.		N207354:535	
2340	11352		23.09.2019	Bein	2	263,5	Avkutt		Avkutt av gevir. Med rosenkrans. En med en tagg og en med et fragment av skallen.			
2341	11352		23.09.2019	Metall	1	2,6	Diverse jern		Rektangulær plate(?), rusten. 1 x 1,9 cm.			
2342	11352		23.09.2019	Stein	1	114,9	Kar		Randfragment fra et klebersteinskar. Innvendig slipt men med parallelle vertikale meiselspor. Utvendig tykt sotlag og noe ujevn overflate. Fasettert randkant og også antydning til fasettert ved den nedre bruddkanten. Tykkelse opptil 1,4 cm. Kan være av type A.	1050-1300		N207354:532
2343	11352		23.09.2019	Stein	1	47,2	Kar		Bukfragment fra et klebersteinskar. Innvendig slipt, utvendig noe grovere, med parallelle og trolig vertikale meiselriller på begge sider. Utvendig sotlag. Tykkelse opptil 1,2 cm. Kan være type A.	1050-1300?		N207354:533
2344	10238	Sakte akkumulert lag		Bein	1	25	Diverse		Dyrebein med tre tverrgående kuttmerker og tre langsgående riller på en side. En avkuttet ende. Trolig måltidsrest/slaktespor.			
2345	10238	Sakte akkumulert lag		Keramikk	1	4	Kar	SCAR/ORAN?	Bukskår fra en kanne med rosabeige gods og sider. Med glimmer i godset.	1200?		N207354:254
2346	10238	Sakte akkumulert lag		Metall	2	17,4	Nagler og spiker		En nagle og et spikerfragment. Naglen er ca 3,5 cm lang.			
2347	10238	Sakte akkumulert lag		Metall	1	47	Diverse jern		Stang? Rusten. Ujevn. 7 cm lang før røntgen. Røntgen viser at den er ganske gjennomrusten. Noen skygger kan være mindre parallelle stenger. Renses litt?			R029
2348	10238	Sakte akkumulert lag		Metall	1	85,6	Nagler og spiker		Rusten avlang klump. 6,5 cm lang før røntgen. Røntgen viser at dette er en klinknagle.			R029
2349	10238	Sakte akkumulert lag		Metall	4	163,3	Slagg		Rustne klumper. Maks 4,6 cm før røntgen. Noe kan være slagg. Røntgen viser at dette trolig er slagg.			R029
2350	10238	Sakte akkumulert lag		Metall	3	229	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate og noe fastruset småstein.			
2351	10238	Sakte akkumulert lag		Stein	1	108	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket på begge sider. Parallelle riller på en side, antydning til fiskebeinsmønstrer på den andre. 1 cm tykk. 10,3 cm.			

2352	11352			Metall	1	198,3	Diverse jern		Avflatet rusten klump. 8,9 x 6,5 cm før røntgen. Forsenkning på en side. Røntgen viser enkelte ujevnt runde flekker, men men eller ser det ut som slagg.			R029
2353	11352			Metall	1	73,5	Diverse jern		Rusten klump. 6,2 cm før røntgen. Forsenkning på en side. Røntgen viser ikke noe klart mønster - trolig helt gjennomrustet nagle, eller slagg.			R029
2354	11352			Metall	1	190,1	Diverse jern		Klump, rusten, tung. Kan være slagg. 7,8 cm før røntgen. Røntgen viser en tykkere stang som er festet(?) i en tynnere og kortere stang i spiss vinkel. Mulig rest av naglehull i vinkelen. Sammenleggbart verktøy? Bøyd kniv? Opprensning viste at dette trolig ikke var noe verdt konservering.			R030
2355	11352			Metall	1	29,6	Nagler og spiker		Stang, rusten. Spiker? 6,9 cm lang før røntgen. Røntgen viser at denne er spinkel og vridd. Kan også være vridd. Lite bor?			R030
2356	11352			Metall	1	23,5	Diverse jern		Klump, rusten. Kan være slagg. 4,5 cm før røntgen. Røntgen viser at dette kan være et sammenbrettet beslag med en liten nagle bevart i enden.			R030
2357	11352			Stein	1	716	Diverse		Klebersteinfragment, med grove spor etter bearbeiding på en side (riller). 14,5 cm.			
2358	11026	Fyll i grøft	27.09.2019	Keramikk	1	9,3	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods, rosagrå indre margin og innside og lys grå ytre margin og utside. Utvendig mosegrønn glasur.	1200-1300-tallet	N207354:143	
2359	11026	Fyll i grøft	27.09.2019	Metall	1	52,7	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2360	11026	Fyll i grøft	27.09.2019	Stein	1	191,7	Diverse		Skiferhelle med en bearbeidet buet kant. Kanskje også en bearbeidet rett kant. I en bruddkant er det et halvskirkelformet hakk (ca 1,8 cm bredt) og to avlange hakk med buet ende (0,35 og 0,45 cm brede). Tykkelse 0,9 cm. 15 x 8,3 cm. Taksifer?			
2361	12036		26.09.2019	Metall	9	100,9	Nagler og spiker		5 spikerfragment (?), to nagler, en halv nagle og en roplate(?).			
2362	12036		26.09.2019	Metall	1	104,5	Diverse jern		Pinsett som består av en stang som er bøyd i en ende. En åpen løkke dannes i bøyen og resten av stangarmene følger innover og utover fra hverandre til de møtes i mulig avflatete ender. Ca 10,3 cm lang.		N207354:011	R030
2363	12036		26.09.2019	Metall	3	89,7	Nagler og spiker		Rustne noe avlange klumper. Fastrustedesteiner. Røntgen viser at dette trolig er sammenrustne spiker og naglefragmenter.			R030
2364	12036		26.09.2019	Metall	2	246	Diverse jern		Rustne klumper. Trolig slagg.			
2365	12036		26.09.2019	Metall	4	138,7	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2366	12036		26.09.2019	Stein	1	224,5	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Virker grovt bearbeidet. Avrundet rand. Forvitret/sekundærbrent. Tykkelse 2,5 cm.		N207354:537	
2367	12036		26.09.2019	Stein	1	62,5	Bryner		Avlangt brukket bryne i grå skifer. Fire slipte sider og trapesformet tverrsnitt. Noe kileformet mot en skadet ende. En ende er brukket tvert av. Enkelte små luftrom i skiferen. Gjenværende lengde 8,9 cm. Bredde 1 - 1,8 cm. Tykkelse 1,7 - 2,1 cm.		N207354:459	
2368	12036		26.09.2019	Stein	1	278	Diverse		Ujevnt avrundet stein i mørk grå bergart. Svært glattpolerte sider bortsett fra en skalk som er sprukket av. Usikkert om denne er bearbeidet, trolig natur siden alle sider er like glatte.			
2369	12036		26.09.2019	Botanisk	1	1,7	Prøver		Trekullbit.			
2370	11928		27.09.2019	Metall	2	19,6	Nagler og spiker		1 spikerfragment(?) og en roplate(?)			
2371	11928		27.09.2019	Metall	4	39	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 4,2 cm.			
2372	11928		27.09.2019	Metall	1	39	Diverse jern	Kniv	Enegget knivblad med rest av tange. Spiss, men noe skadet tupp. En litt ujevnt rett rygg og en svakt buet egg. 9,8 cm lang inkludert ca 0,8 cm tange. Bredde opptil 2 cm.		N207354:004	R030
2373	11928		27.09.2019	Metall	1	67,3	Slagg		Rusten klump, trolig slagg.			
2374	11928		27.09.2019	Stein	1	373	Bryner		Avlangt brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. To slipte/polerte sider, to bruddsider og to bruddender. Noe skjevt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende mål: lengde 24,6 cm, bredde 2,8 - 3,2 cm, tykkelse 1,8 - 2,4 cm.		N207354:457	

2375	11928		27.09.2019	Stein	1	20,6	Bryner		Avlangt brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. To slipte sider, to bruddsider og to bruddender. Et hakk i den ene bruddkanten kan være nyere. Noe skjevt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende lengde 9,1 cm. Bredde 1,1 - 1,7 cm. Tykkelse 0,65 cm.			
2376	11928		27.09.2019	Stein	1	57,3	Bryner		Avlangt brynefragment i grå sandstein. Noe burgunder tone i overflaten. Tre slipte sider, en bruddside, en bruddende og en kileformet ende. Noe skjevt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende lengde 8,2 cm. Bredde 2 - 2,4 cm. Tykkelse opptil 1,45 cm.		N207354:458	
2377	11928		27.09.2019	Stein	1	52,9	Bryner		Avlangt mulig brynefragment i grå skifer. En side virker delvis slipt, resten ganske slitte bruddflater. Ujevnt trekantet tverrsnitt. 10,2 cm langt. 2,5 x 1,3 cm tykkelse.			
2378	11928		27.09.2019	Stein	1	2,4	Flint		Avslag i mørk grå flint.		N207354:583	
2379	11928		27.09.2019	Stein	1	72,8	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Buet og litt slitt rand. Slipte sider, litt finere slipt innvendig. Utvendig sotbelegg. Tykkelse 1 cm. Trolig type B.		N207354:536	
2380	11928		27.09.2019	Stein	1	177,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Grov og varmeåvirket. Parallele riller på begge sider. Tykkelse 1,5 cm. 10 cm.			
2381	11928		27.09.2019	Stein	1	724	Diverse		Oval naturlig polert stein i bergart (konglomerat?) med en skalk brukket av. 10-15 knakkespor på begge de flateste sidene. Trolig brukt som verktøy (knakkestein). Gjenværende dimensjoner: 9,7 x 9,2 x 5,7 cm.			
2382	11028			Keramikk	1	10	Kar	GRIM	Randskår fra en kanne med mørkt grått gods med lys grå marginer. Loddrett rand med en sentral rille. Utvendig mosegrønn glasar med brunlige flekker.	12-1300	N207354:162	
2383	11028			Metall	1	24,9	Nagler og spiker		Spikerfragment. Rusten.			
2384	11028			Metall	1	32,7	Diverse jern		Rusten rund klump. 3,4 cm. Røntgen viser slagg eller uidentifisert gjenstand.			R031
2385	11028			Metall	1	46,7	Diverse jern		Avlang rusten klump. 8 cm. Trolig nesten bare rust. Røntgen viser mulig spikerfragment.			R031
2386	11028			Stein	1	105,3	Baksteheller		Råndfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Spaltet delvis på begge sider. Rest av parallelle riller på en side. 10,3 cm.			
2387	11928		27.09.2019	Bein	1	670	Diverse		Hvalbein med enkelte kuttmerker. 32,5 cm lang.			
2388	10556	Fra fyllet i stolpehullet	26.09.2019	Stein	1	4	Bryner		Lite brynefragment i finkornet lys grå skifer. En slipt side, resten bruddflater. Gjenværende lengde: 3,8 cm.			
2389	10556	Fra fyllet i stolpehullet	26.09.2019	Stein	1	200,5	Kar		Bukskår fra et i klebersteinskar. Oppsprukket og varmeåvirket. Slipt innside, noe grovere utvendig. Sot på både kanter og sider. Kan være overgang buk/bunn. Tykkelse 2,6 cm.		N207354:531	
2390	10873		25.09.2019	Bein	1	49,7	Hornavkutt		Geviravkut, delvis rosenkrans? Med en tagg. Noe slitt.			
2391	10873		25.09.2019	Metall	1	25,5	Nagler og spiker		Nagle, rusten. 4,3 cm inkludert rustlag.			
2392	10873		25.09.2019	Metall	1	183,2	Nagler og spiker		Rusten ujevn jernklump. 9 cm. Røntgen viser sammenrustede spiker/naglefragmenter.			R031
2393	10873		25.09.2019	Metall	1	45,1	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 4,7 cm.			
2394	11352		23.09.2019	Keramikk	1	9,9	Kar	PROS	Bukskår fra en kanne med beigeorange gods som er noe marmorert eller flekket med beige leire. Utvendig mørk grå engobe.	1200?	N207354:226	
2395	11352		23.09.2019	Metall	1	39,3	Diverse jern		Rusten klump, svært lett. Trolig kun rust. 6 cm.			
2396	11352		23.09.2019	Metall	1	20,1	Nagler og spiker		Spikerfragment?			
2397	11352		23.09.2019	Metall	2	4,3	Kobberlegering		Buet tråd i kobberlegering, trolig en gjenstand delt i to fragmenter. Spinkel med delvis tykt irri-belegg blandet med sand etc. Kan ha vært en ring med åpning og spisse ender. Begge er 2,9 cm lange.			
2398	11352		23.09.2019	Stein	1	16,5	Bryner		Mulig brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. Ingen slipte sider, men er trolig et fragment av et bryne pga materialet. 10,3 cm.			
2399	11352		23.09.2019	Stein	1	72	Baksteheller		Et fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider av fragmentet, kanskje antydning til noe fiskebeinsmønstrer på den ene siden. Belegg/mulig fastbrent matrest på begge sider. 8,1 cm. Tykkelse 1 cm.		N207354:426	
2400	10873		25.09.2019	Metall	1	61,8	Diverse jern		Rusten klump, tung. Trolig slagg. 5 cm.			

2401	10873		25.09.2019	Stein	1	53,3	Baksteheller		Bakstehellefragment av kleberskifer. Rand. Delvis spaltet. Parallele riller på begge sider. 1,1 cm. 9 cm.			
2402	10873		25.09.2019	Stein	1	38,3	Baksteheller		Bakstehellefragment av kleberskifer. Parallele riller på begge sider. En varmpåvirket side. 0,9 cm. 7 cm.			
2403	10873		25.09.2019	Stein	1	35,4	Bryner		Avlangt brynefragment i lys grå skifer. Tre slipte sider, resten bruddflater. Noe krummet. Gjenværende lengde 7,1 cm.			
2404	10873		25.09.2019	Stein	1	78,5	Bryner		Avlangt brynefragment i lys grå skifer. En delvis slipt side med en mulig slipt langsgående fure, resten bruddflater. Kvadratisk tverrsnitt. Gjenværende lengde 7,1 cm. Tykkelse 1,5 cm.			
2405	10873		25.09.2019	Stein	1	324,5	Diverse		Ujevnt rund skive i kleber. Rette slipte kanter og sider med enkelte hakk. Noen hakk virker slipt, andre er trolig sekundære skader. En sentral grop finnes på en side (diameter 0,6 cm, dybde ca 0,3 cm) og dessuten en noe mindre grop 1,8 cm på siden av denne (diameter 0,25 cm). Bredde 8,2 - 8,6 cm. Tykkelse 2 cm. Påbegynt pumpedrillskive?		N207354:479	
2406	10873		25.09.2019	Stein	1	3,2	Flint		Grått flintavslag, ganske grovt.		N207354:582	
2407	10873		25.09.2019	Stein	1	15,2	Diverse		Marmorlignende stein med en særlig glatt side. Trolig natur, men steintypen skiller seg ut.			
2408	12214	Mørkebrunt siltaktig jordlag	27.09.2019	Bein	6	194,7	Hornavkutt		Geviravkutt med enkelte kuttmerker på flaten. En har fire spir. To har et spir.			
2409	12214	Mørkebrunt siltaktig jordlag	27.09.2019	Keramikk	1	17,8	Uglasert tegl		Taktegelfragment.			
2410	12214	Mørkebrunt siltaktig jordlag	27.09.2019	Metall	2	46,7	Nagler og spiker		Klinknagler. Rustne.			
2411	12214	Mørkebrunt siltaktig jordlag	27.09.2019	Metall	2	28,3	Diverse jern		Rustne klumper. 2,7 og 3,5 cm.			
2412	12214	Mørkebrunt siltaktig jordlag	27.09.2019	Keramikk	1	8,5	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Lys grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasure.	1200-1300-tallet	N207354:144	
2413	12214	Mørkebrunt siltaktig jordlag	27.09.2019	Stein	1	11,1	Flint		Grått flintavslag med en slagbule, ellers frostsprengt?			
2414	10507		23.09.2019	Stein	1	313,5	Diverse		Klebersteinsfragment med en rille og et mulig slipt parti langs en kant. Ellers ingen sikre spor etter ikke-moderne bearbeiding (rillen kan også være sekundær). 11 cm.			
2415	10507		23.09.2019	Stein	1	157,3	Bryner		Mulig brynefragment i rosagrå skifer. Trolig varmpåvirket Mostadmarkaskifer. Ingen slipte sider, men er trolig et fragment av et bryne pga materialet. 10,3 cm. Eventuelt råmateriale.			
2416	7894			Metall	1	24,9	Nagler og spiker		Spiker(?). Rustlag i en ende, blåturkis belegg på den andre.			
2417	11110		23.09.2019	Bein	3	152,7	Hornavkutt		Geviravkutt. En rosenkrans og et spir.			
2418	9411		16.09.2019	Metall	1	9	Nagler og spiker		Liten klinknagle. Kvadratisk roplate. 3,3 cm lang.			
2419	9411		16.09.2019	Stein	1	72,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Rand. Parallele riller på hver side. En varmpåvirket side. Tykkelse 0,7 cm. 11,4 cm.			
2420	10936			Bein	1	102,9	Hornavkutt		Geviravkutt. En rosenkrans.			
2421	11683		26.09.2019	Metall	1	7,1	Diverse jern		Jernklump. Rusten. 2,8 cm.			
2422	11683		26.09.2019	Stein	1	9,3	Bryner		Avlangt brynefragment i lys beige grå varmpåvirket skifer. En slipt side. Kanskje også rester av sliping på en side som er vinkelrett på denne, men den er veldig forvitret. Ellers noe slitte bruddflater og sider. Gjenværende mål: lengde 5,7 cm, bredde 1,5 cm, tykkelse 0,55 cm.			
2423		Løsfunn	25.09.2019	Keramikk	1	9	Kar	TOYN?	Bukskår fra en kanne med grått gods med innblandet beigerosa gods. Beigerosa marginer. Sidene er mer rødbeige. Grovmagret med sand.	12-1300	N207353:102	
2424	11928	11928	26.09.2019		3	6,4	Bly		Avkuttet blybit, avkuttet blyplatefragment og en avlang klump som også inneholder kobberlegering. Trolig produksjonsavfall.			
2425	7859			Metall	1	17,3	Diverse jern		Rusten klump. 3,9 cm.			
2426	11989		25.09.2019	Metall	3	19,9	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
2427	11352		23.09.2019	Osteologisk	1	5,1	Animalosteologisk		Rørbein fra fugl?			
2428	11352		23.09.2019	Zoologisk	1	5,8	Prøver		Østersskallfragment?			
2429	10363		18.09.2019	Metall			Kobberlegering		Skiferfragment med kobberlegeringsbelegg. Noen svært små kobberlegeringsfragmenter? Neppe mulig å bestemme hva dette har vært. Røntgen avslører ingenting.			R031

2430	10831		24.09.2019	Stein	1	70,7	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. En varmpåvirket side. Tykkelse 1,1 cm. 9,4 cm.			
2431	11397		24.09.2019	Metall	4	22,6	Nagler og spiker		Spikerfragmenter.			
2432	11397		24.09.2019	Brent leire	6	35,2	Brent leire		Bretn leire. Beige, ikke sterkt brent. Ujevne. Ingen klare overflater.			
2433	11397		24.09.2019	Metall	1	43,3	Nagler og spiker		En halv nagle? Tykt rustlag.			
2434	11397		24.09.2019	Metall	1	4,8	Diverse jern		Stang med en vinkelrett bøy i den ene enden. Spisse ender. Trolig spiker eller krok/bøyle.			
2435	11397		24.09.2019	Metall	1	19,6	Diverse jern		Flat, buet jernklump. 4,3 x 2,8 cm før røntgen.			
2436	11397		24.09.2019	Metall	5	45,1	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,5 cm.			
2437	11397		24.09.2019	Metall	1	117	Diverse jern		Rusten klump. 6,2 cm. Trolig slagg.			
2438	11397		24.09.2019	Stein	1	333,5	Diverse		Fragment av en plate(?) i glimmerholdig bergart. En side virker polert, en er flat men noe grovere. Resten hovedsakelig bruddkanter. Et halvt boret hull i den ene bruddkanten, bredde ca 0,9 cm. Trolig varmpåvirket. Kan være et brynefragment. Tykkelse 3,8 cm. Gjenværende dimensjoner: Lengde 6,7 cm, bredde ca 4,6 cm.			
2439	11683		24.09.2019	Metall	5	73,7	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter.			
2440	11683		24.09.2019	Metall	1	20,7	Diverse jern		Rusten platefragment? 5,2 cm. Røntgen viser muig nagle/spikerhode fastrustet i gjennomrustet materiale.			R031
2441	11683		24.09.2019	Metall	5	24,8	Diverse jern		Rustne klumper. Spikerhoder og roplater?			
2442	11683		24.09.2019	Metall	1	107,7	Diverse jern		Rusten klump. Tungt slagg?			
2443	11683		24.09.2019	Metall	1	1,5	Kobberlegering		Platefragment i kobberlegering? 2 cm før opprensing. Røntgen avslører ingenting.			R031
2444	11683		24.09.2019	Stein	1	97,5	Bryner		Bryne i grå skifer med fire slipte sider og brukne men noe slitte ender. Avsmalende mot en ende og dermed med rektangulært til kvadratisk tverrsnitt. To slipte furer på en flatside, furene på kantsiden ser ut til å komme av steinens skifrende struktur. Lengde 11,4 cm. Bredde 1 - 3 cm. Tykkelse 1 - 1,7 cm.			N207354:455
2445	11683		24.09.2019	Stein	1	13,3	Bryner		Brynefragment i grå skifer. Trekantet tverrsnitt og tre slipte sider. Varmpåvirket og noe oppsprukket. To brukne ender hvor den ene er noe slitt. En skadet kant. Gjenværende lengde: 3,8 cm. Bredde 1,75 cm, tykkelse 1,4 cm.			N207354:456
2446	11683		24.09.2019	Stein	2	6,2	Bryner		To på langs sammenhørende brynefragment i grå varmpåvirket skifer. To slipte sider, ellers bruddflater. Gjenværende lengde: 3,8 og 3,2 cm (7 totalt).			
2447	11683		24.09.2019	Stein	1	33,1	Diverse	Kule/leketøy	Kule, trolig i kleberstein. Fint, men noe ujevnt kuleformet. En liten intensjonelt laget grop finnes på en side med diameter 0,4 cm. Total diameter: 2,9 - 3 cm. Andre mindre groper ser mer tilfeldige ut. Leketøy? Spillebrikke?			N207354:563
2448	10873	Fra området rundt stolpe 4529	21.08.2020	Keramikk	1	18,1	Kar	UNID	Bukskår, trolig fra overgang mot bunn. Grått gods med mørk grå innside, utvendig (og delvis inn i godset) nesten helt omdannet/forslagget av varme.			N207354:302
2449	10873	Fr området rundt stolpe 4529	21.08.2020	Keramikk	1	34,1	Kar	UGRE	Hank/bukskår med mørk grått gods og innside. Lysere beige grå utvendig.	12-1300?		N207354:299
2450	10873	Fr området rundt stolpe 4529	21.08.2020	Metall	1	38,8	Nagler og spiker		Rusten lett klump. 5,5 cm inkludert tykt rustlag. Røntgen viser et nagle eller spikerfragment.			R032
2451	11110		23.09.2019	Stein	1	78,2	Diverse		Flat sirkulær stein i kvarts(?). Naturformet, men såpass symmetrisk at den kan ha vært brukt til noe for eksempel spillebrikke.			
2452	16155		15.10.2019	Metall	1	14	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2453	16155		15.10.2019	Metall	2	13,6	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,8 cm.			
2454	16155		15.10.2019	Stein	1	128	Bryner		Rektangulært brukket bryne i burgundergrå Mostadmarkaskifer. Fire slipte sider som møtes i en kile i den ene enden. Brukket i den andre enden. Rektangulært tverrsnitt. Skråstilte mulig slipte furer på en side. 18 cm lang, 2,7 cm bred, Opptil 1,4 cm tykkelse.			N207354:464
2455	15992	Brunt siltlag med treflis	14.10.2019	Bein	1	74,6	Hornavkutt		Et helt avkuttet horn.			
2456	15992	Brunt siltlag med treflis	14.10.2019	Osteologisk	3	53,1	Animalosteologisk		Dyrebein, et brent. Et ribbein med kuttmerker.			
2457	15992	Brunt siltlag med treflis	14.10.2019	Metall	4	58,7	Nagler og spiker		Spikerfragment(?), en kan være en hesteskosøm. Tykt rustlag.			
2458	15992	Brunt siltlag med treflis	14.10.2019	Metall	9	69,2	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3 cm.			
2459	15992	Brunt siltlag med treflis	14.10.2019	Metall	1	38,2	Slagg		Klump med slaggoverflate. Spesiell fasong, sjekkes med røntgen. 6,2 cm. Røntgen viser slagg.			R032

2460	15992		14.10.2019	Metall	4	439,5	Diverse jern		Rustne klumper. Trolig slagg. Sjekkes med røntgen. Opptil 8 cm. Røntgen viser at det trolig er slagg. En av klumpene kan ha brettede filker, men ingen klar gjenstand.			R032
		Brunt siltlag med treflis										
2461	15992	Brunt siltlag med treflis	14.10.2019	Metall	2	64,4	Slagg		To slaggklumper med smelteoverflate.			
2462	15992		14.10.2019	Stein	1	102,7	Søkke		Halvringformet gjenstand i kleberstein med brukte ender. Nesten flate men grovt og ujevnt bearbeidede sider, noe mer buede kanter. Finslipt noe ujevnt sentralt gjennomgående hull med diameter 1,8-2 cm. Varmepåvirket. Ytre diameter 6,7 cm. Tykkelse 2,2 cm. En side har sotbelegg. Trolig et bunnfragment fra et klebersteinskar som har vært gjenbrukt som søkke, kanskje spinnehjul.		N207353:146	
		Brunt siltlag med treflis										
2463	15992		14.10.2019	Stein	1	152,6	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med utvendige vertikale riller, innvendig noe ujevnt slipt. Det har et horisontalt håndtak/knast i flukt med den noe skadede randen. Håndtaket går svakt oppover, har rektangulært tverrsnitt og er noe avsmalnende mot enden. Sett ovenfra er det bredere mot enden. Det har et gjennomgående ujevnt borret vertikalt hull med diameter opptil 1 cm. Dimensjoner knast: Bredde : 3,4 - 4,2 cm. Tykkelse: 2,4 - 2,8 cm. Lengde 3,1. Tykkelse kar 1 - 1,3 cm (tykkest ved randen). Tosidig sotbelegg. Trolig type A. Eventuelt en kole/lampe.	1050-1300?	N207353:158	
		Brunt siltlag med treflis										
2464	16721		21.10.2019	Osteologisk	2	42,6	Animalosteologisk		Dyrebein, en tann.			
2465	16721		21.10.2019	Bein	1	7,3	Avkutt		Avkutt, grovporert, kanskje fra hvalbein. Eventuelt horn.			
2466	16721		21.10.2019	Metall	20	264,5	Nagler og spiker		2 nagler, 7 roplater/halve nagler, 11 spikerfragment.			
2467	16721		21.10.2019	Metall	14	131,5	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,8 cm.			
2468	16721		21.10.2019	Metall	2	102,9	Nagler og spiker		Rustne klumper. 4,8 og 5,3 cm. Røntgen viser nagle- og spikerfragment.			R032
2469	16721		21.10.2019	Metall	3	46,8	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2470	12352		23.10.2019	Metall	3	23,6	Diverse jern		To rustne klumper, en stang (trolig spikerfragment). En av klumpene kan være slagg.			
2471	17869		23.10.2019	Metall	5	34,9	Diverse jern		Ristne klumper, en ser ut som et spikerhode, en ser ut som en buet spiker med delvis forslaget overflate.			
2472	17869		23.10.2019	Stein	1	698	Diverse		Kleberstein som er delvis grovt beabedret. Buet utside som er delvis slipt og rillehugget. Innsiden er ujevn og delvis grovt hugget og delvis slipt. Delvis ferske bruddkanter, delvis slitt. Innsiden har delvis en oljeaktig sort flekk i bunnen og virker varmepåvirket. Kan være et uferdig kokekar som har blitt brukt som oljelampe/kole i steden. 16 cm.			
2473	12036		30.09.2019	Stein	1	323	Kar		Bukskår fra et kar i kleberstein. Slipte sider. Utvendig sotbelegg og varmepåvirkning, innvendig brent organisk belegg som kan være brente matrester, men det sot også på den ene bruddkanten. Det kan se ut som om det finnes et gjennomgående hull med en rest av en jernstang under sotlaget. Sannsynligvis et reparasjonshull. Tykkelse 1,6 - 1,9 cm. Trolig type B.		N207354:538	
2474	11928		23.09.2019	Keramikk	1	20,5	Kar	PROS	To bukskår fra en kanne med beigeorange gods og innside og utvendig brun engobe.	1200	N207354:227	
2475	16421		15.10.2019	Keramikk	1	10,5	Kar	UNID	Buksår fra et keramikk-kar? Eller er det skifer? Sterkt sekundærbrent.			
2476	16421		15.10.2019	Metall	1	86,8	Nagler og spiker		Avlang gjenstand i rustent jern. 10,6 cm inkludert tykt rustlag. Røntgen viser spiker.			R032
2477	16421		15.10.2019	Metall	1	25,4	Nagler og spiker		Åttetallsformet gjenstand i rustent jern. 5,2 cm inkludert tykt rustlag. Diameter ringer ca 2,7 cm? Røntgen viser klinknagle.			R032
2478	16421		15.10.2019	Metall	4	425	Nagler og spiker		Store rustne klumper. 6-7 cm inkludert tykt rustlag. Røntgen viser at de tre minste kan være nagle/spikerfragmenter.			R033
2479	16421		15.10.2019	Metall	2	26,4	Nagler og spiker		Spikerfragmenter?			
2480	16421		15.10.2019	Metall	8	144,5	Nagler og spiker		Rustne klumper. 2,9 - 5,4 cm inkludert tykt rustlag. Røntgen viser at 5 kan være nagle/spikerfragmenter.			R033
2481	16421		15.10.2019	Metall	1	240,5	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2482	16421		15.10.2019	?	1	45,3	Slagg		Forslaget materiale, ikke jernslag. Lett og nesten organisk. Trolig brannmateriale.			

2483	16421		15.10.2019	Tre	1	1,2	Prøver		Trekullbiter.			
2484	13241		02.10.2019	Brent leire	1	11,2	Brent leire		Brent leire med en slett noe konvekse side. Leirklining?			
2485	13241		02.10.2019	Metall	6	61,3	Nagler og spiker		Spikerfragmenter, en kan være hestekosøm.			
2486	13241		02.10.2019	Metall	2	50,7	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,4 cm. Kan være slagg.			
2487	13241		02.10.2019	Metall	1	42,7	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
2488	13241		02.10.2019	Stein	1	117,4	Diverse		Klebersteinsfragment med bearbejdede riller og groper på en side. 10,5 cm.			
2489	13241		02.10.2019	Stein	1	301,5	Kar		Bunnskår fra et klebersteinskar. Med slitt innside og fasettert grovere utside. Karet ser ut til å ha hatt fasetterte sider. Utvendig sotlag. Bunken er avskallet. Bruddkanten virker delvis slitt og har enkelte halvrunde hakk. Kan være bearbejdet for gjenbruk til noe annet. Trolig type A.	1050-1300?		N207354:543
2490	16721		21.10.2019	Metall	7	80,2	Nagler og spiker		Trolig spiker- og naglefragmenter. Tykt rustlag.			
2491	16721		21.10.2019	Metall	4	15,9	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 2,5 cm.			
2492	16721		21.10.2019	Stein	1	31,1	Diverse		Ujevnt rund skiferskive. Kan være intensjonelt formet siden skifer sjelden har en rund fasong. 6 cm bred, 0,5 cm tykk. En rille gjennom et skiferlag på en side kan også være intensjonelt (i s fall en del slitt etterpå). Spillebrikke?			
2493	16540		15.10.2019	Metall	7	138,9	Nagler og spiker		4 nagler og 3 spikerfragmenter?. Tykt rustlag.			
2494	16540		15.10.2019	Metall	4	23,5	Diverse jern		Små, rustne klumper opptil 2,9 cm			
2495	16540		15.10.2019	Metall	1	12,9	Nagler og spiker		Stang, rusten. Trolig spiker, men sjekkes med røntgen. 6,8 cm. Røntgen bekrefter at dette kan være et spikerfragment.			R033
2496	16540		15.10.2019	Metall	1	42,7	Nagler og spiker		Avlang rusten klump. Lett, trolig mye av det organiske omkringliggende materialet med. 6,6 cm. Røntgen viser nagle eller spikerfragment.			R033
2497	16540		15.10.2019	Metall	2	81	Nagler og spiker		Rustne klumper. Opptil 4 cm inkludert tykt rustlag. Røntgen viser at en trolig er en halv nagle.			R033
2498	13207		02.10.2019	Metall	1	22,7	Diverse jern		Rusten klump. 4 cm.			
2499	12922		03.10.2019	Metall	4	808,5	Slagg		Store, rustne klumper. Delvis med flaklignende marmorert overflate. Er det slagg? Sjekkes med røntgen. Røntgen bekrefter slagg.			N207354:645 R033
2500	12922		03.10.2019	Metall	1	6,7	Nagler og spiker		Hestekosøm?			
2501	18155		23.10.2019	Stein	1	260	Søkke		Delvis slitt skive i kleberstein, begge ender skadet og den ene siden mer skadet enn den andre. 3/4 av et gjennomgående uregelmessig hull finnes i den ene bruddkanten. Mange hakk og furer og en del spalting. Trolig et skadet søkke, kanskje et fiskesøkke. Gjenværende lengde 9,7 cm. Bredder 8,6 cm. Tykkelse 2,3 cm. Diameter hull 1,4 - 2,2 cm (smalest i midten).			N207353:149
2502	18155		23.10.2019	Metall	5	606	Diverse jern		Rustne klumper, trolig slagg.			
2503	15960		18.10.2019	Metall	1	10,8	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2504	17747		22.10.2019	Metall	3	84,5	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragment (en hel nagle?)			
2505	17747		22.10.2019	Metall	2	302	Diverse jern		Rustne klumper, en stjerneformet. Trolig slagg.			
2506	17747		22.10.2019	Metall	3	17,3	Diverse jern		Rustne små klumper.			
2507	17747		22.10.2019	Metall	1	11,9	Slagg		Slagg, med smelteoverflate.			
2508	12846	Mørkt organisk lag	25.10.2019	Brent leire	1	2	Brent leire		Delvis brent leire?			
2509	12846	Mørkt organisk lag	25.10.2019	Metall	2	12,8	Nagler og spiker		Spikerfragmenter?			
2510	12846	Mørkt organisk lag	25.10.2019	Metall	1	115,1	Diverse jern		Rusten klump. Trolig tungt slagg.			
2511	12846	Mørkt organisk lag	25.10.2019	Metall	3	14,4	Diverse jern		Små rustne klumper.			
2512	12846	Mørkt organisk lag	25.10.2019	Stein	1	168,4	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Det har avrundet rand, sot på begge sider, på kanten og delvis på bruddkantene. Det har slitt innside, litt grovere utside og virker noe forvitret eller varmpåvirket. Tykkelse 1,2 - 1,8 cm. Karet kan ha hatt en diameter på over 20 cm. Trolig type B.			N207354:541
2513	12846	Mørkt organisk lag	25.10.2019	Stein	1	191,5	Kar		Mulig randskår fra et klebersteinskar. Forvitret og porøs og virker varmpåvirket. Ser ut til å opprinnelig ha hatt ganske glatte bearbejdede sider. Tykkelse opptil 2,3 cm. Trolig type B.			N207354:542
2514	17226			Metall	3	19,9	Nagler og spiker		Spiker eller naglefragmenter.			
2515	17226			Metall	11	96	Diverse jern		Rustne klumper, noen kan være slagg. Opptil 3,7 cm.			
2516	17226			Metall	1	47,3	Diverse jern		Flat stang med en krummet ende som nesten danner en spiral og en tangeaktig ende. Det kan anes noe som kan være rester etter trehåndtak omkring stangen. 9,8 cm lang. Krumt dekorativt redskapshåndtak, kanskje en hel syl? Kan også ligne mye på et årelatingsjern.			N207354:047 R034

2517	17226			Metall	1	148,4	Slagg		Sirkulær rustklump med en skall borte. En kjerne av jern er synlig? Diameter 8 cm inkludert tykt rustlag. Røntgen viser trolig slagg.			R034
2518	17226			Metall	1	49,2	Diverse jern		Rusten uregelmessig klump. 6,3 cm inkludert rust. Røntgen viser ingenting klart. Kanskje en bøyd nagle.			R034
2519	17226			Metall	1	52,5	Nagler og spiker		Buede stenger med tykt rustlag. 5,1 og 6,9 cm. Røntgen viser spikerfragment.			R034
2520	17226			Metall	3	162,6	Diverse jern		Slagglumper? 2,1, 3,6 og 6 cm.			
2521	17226			Stein	1	26,9	Bryner		Avlangt brynefragment i Mostadmarkaskifer. Trekantet tverrsnitt og 2-3 slipte sider. Brukne ender. 12,4 cm gjenværende lengde. Bredder 1,9 cm.			
2522	17226			Stein	1	33,3	Bryner		Avlangt brukket bryne i grå skifer/sandstein. Rektangulært tverrsnitt, men noe avsmalende mot en ende. Brukne ender, den ene er noe slitt. Fire slipte sider. Det finnes en del hakk på kantsidene. Gjenværende lengde 10,5 cm. Bredder 1,5 - 1,95 cm. Tykkelse 0,5 - 0,6 cm.		N207354:468	
2523	17405		21.10.2019	Metall	1	24,5	Nagler og spiker		Nagle eller spiker? Rusten.			
2524	17405		21.10.2019	Metall	1	5,7	Diverse jern		Ujevnt rektangulær plate. Brukket roplate?			
2525	17405		21.10.2019	Metall	1	527	Slagg		Slagggake.		N207353:203	
2526	18520		24.10.2019	Metall	3	39	Nagler og spiker		Nagle eller spikerfragmenter.			
2527	18520		24.10.2019	Metall	5	41,4	Diverse jern		Små ruten klumper.			
2528	18520		24.10.2019	Metall	1	95,3	Slagg		Slagglump med smelteoverflate.		N207354:649	
2529	15992		14.10.2019	Metall	3	56,9	Nagler og spiker		Nagle og spikerfragment?			
2530	15992		14.10.2019	Metall	3	21,9	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 4,6 cm.			
2531	13091		02.10.2019	Metall	1	3,3	Diverse jern		Stang, trolig spiker eller naglefragment. 2,6 cm.			
2532	17747		23.10.2019	Metall	3	25,5	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 3 cm.			
2533	17747		23.10.2019	Metall	3	239	Slagg		Slagg med smelteoverflate.		N207354:647	
2534	17405		18.10.2019	Metall	2	33,5	Nagler og spiker		Trolig rustne nagle- og spikerfragmenter.			
2535	17405		18.10.2019	Metall	2	51,9	Diverse jern		Rustne klumper. 4,9 og 5 cm. Røntgen viser ingen klare gjenstander. Kanskje naglefragmenter som er gjennomrustne.			R034
2536	17405		18.10.2019	Metall	7	35,1	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 3,5 cm.			
2537	17405		18.10.2019	Metall	1	28,7	Diverse jern		Rusten klump med mye organisk materiale omkring. 5,2 cm. Røntgen viser mulig spikerfragment.			R034
2538	17405		18.10.2019	Metall	3	151,6	Slagg		Slagg, to med smelteoverflate. En som trolig er slagg.			
2539	17405		18.10.2019	Metall	1	2	Kobberlegering		Porøs klump. Trolig produksjonsavfall.			
2540	17405		18.10.2019	Stein	1	91,1	Bryner		Avlangt brynefragment i mostadmarkaskifer. Ujevnt rektangulært gjenværende tverrsnitt. 2-3 slipte sider. En rett avkuttet ende og en brukket ende. Ganske mange slipehakk på tvers av kantene. Gjenværende dimensjoner 12,6 cm, bredde 2,1 - 3 cm, tykkelse 0,9 - 1,2 cm.		N207353:141	
2541	17405		18.10.2019	Stein	1	19,2	Flint		Grått avslag med en del cortex. Ganske grov, chert? 4 cm.			
2542	17405		18.10.2019	Stein	1	12	Flint	Ildflint	Grå slått flint med litt cortex. Flere slagbuler og brukspor. Ildflint.		N207353:163	
2543	17405		21.10.2019	Metall	2	9,4	Nagler og spiker		Trolig spiker eller naglefragmenter.			
2544	17405		21.10.2019	Metall	6	31,8	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 3 cm.			
2545	17405		21.10.2019	Metall	1	11,2	Diverse jern		Rektangulær rusten plate. Trolig roplate.			
2546	17405		21.10.2019	Metall	2	20,6	Diverse jern		Stenger, en med en rettinklet ende. Rustne. 4,4 og 4,8 cm.			
2547	17405		21.10.2019	Metall	7	120,2	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,7 cm. Røntgen viser slagg og mulige gjennomrusten spiker/naglefragment.			R035
2548	17405		21.10.2019	Metall	9	465	Slagg		Slagglumper med smelteoverflate. En med en klump av kobberlegering.			
2549	17405		21.10.2019	Stein	1	7,3	Bryner		Trolig brynefragment i Mostadmarkaskifer. 1-2 slipte sider? Ellers bruddflater og kanter. 5,7 cm.			
2550	17405		21.10.2019	Stein	1	26,1	Bryner		Flatt flaskeformet bryne i grå skifer med en kileformet ende og en sterkt avsmalende brukket ende. Rektangulært tverrsnitt. Fire slipte sider, den ene med en noe skråstilt slipt forsenkning. Det er en del hakk langs en kant, men usikkert om dette kan være sekundært. Gjenværende lengde 9 cm. Bredder 0,55 - 2 cm. Tykkelse 0,5 - 0,8 cm.		N207353:142	
2551	17405		21.10.2019	Stein	1	36,1	Kar		Buskår fra et klebersteinskar. Innvendig fint slipt, utvendig litt grovere med sotlag. Tykkelse 0,8 - 1,05 cm. 5,1 cm. Trolig type B.		N207353:157	

2552	17405		21.10.2019	Stein		1	74,9	Søkke		Randskår av et mulig vevlodd eller fiskesøkke i kleberstein. Det har en bearbeidet buet kant og rest av et grovt bearbeidet gjennomgående hull i bruddkanten som er 2,7 cm inn fra den buede kanten. En side er grovt bearbeidet med riller, en side er ganske glatt og kan være en avspaltet side. 9 cm gjenværende største lengde. Gjenværende tykkelse 0,9 cm.		N207353:150	
2553	541		15.10.2019	Keramikk		3	390	Kar	DUTR	Bunn, buk og randskår fra en eller to store kar. Bunnen med fotring.	16		
2554	541		15.10.2019	Keramikk		4	306	Kar	DUTR	2 bunnskår (en med fot), et bukskår og et randskår .	16		
2555	541		15.10.2019	Keramikk		1	32,7	Kar	GERR	Randskår fra en kokepotte med innvendig mørk brun glasur og utvendig sot.	16		
2556	541		15.10.2019	Keramikk		1	90,4	Kar	TGEB	Rand/bukskår med tosidig tinnglasur og innvendig blå og blågrønn blomsterdekor.	16		
2557	541		15.10.2019	Glass		1	214	Glasskar		En halv bunn fra en firkantet grønn flaske. 8,4 cm brede noe konkave sider.			
2558	15960		11.10.2019	Metall		19	355	Nagler og spiker		9 spikerfragmenter, 6 halve nagler og 4 nagler. Tykt rustlag.			R044
2559	15960		11.10.2019	Metall		14	164,7	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3 cm.			
2560	15960		11.10.2019	Metall		1	67,5	Diverse jern		Rusten klump. 6 cm. Kan være slagg.			
2561	17596		21.10.2019	Stein		1	596	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Trolig fra overgang mot bunn. Innvendig noe ujevnt slipt med flekker av sot. Utvendig grovt slipt(?) med tykt sotlag og det er varmpåvirket. Sotlag også på tre bruddkanter. Det finnes en rest av en metallstang på hver side av buken ved en bruddkant som tyder på at det har vært gjennomborret og reparert. Det er et mulig gjennomgående hull ved en annen bruddkant også (tettet av jern?). Karet virker noe vinklet og ikke sirkelrundt. Tykkelse 2,1 cm.		N207354:545	
2562	15992		15.10.2019	Metall		6	41,6	Nagler og spiker		Spikerfragmenter?			
2563	15992		15.10.2019	Metall		5	33	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 3 cm.			
2564	15992		15.10.2019	Metall		2	57,5	Slagg		Slagg med smelteoverflate. Den ene virker ikke som jernslag, men annet forslaget brann-materiale.			
2565	15992		15.10.2019	Zoologisk		1		prøver		Blåskjellfragment?			
2566	16770		16.10.2019	Metall		2	24,5	Nagler og spiker		Spikerfragment? Tykt rustlag.			
2567	16770		16.10.2019	Metall		6	15,5	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,4 cm.			
2568	16770		16.10.2019	Metall		1	79,7	Slagg		Rusten klump. 4,8 cm. Kan være slagg. Røntgen bekrefter det.			R035
2569	16770		16.10.2019	Metall		7	136,7	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,8 cm. Noe kan være slagg.			
2570	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Bein		1	4,6	Hornavkutt		Svært slitt fragment, trolig hornavkutt.			
2571	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Keramikk		1	4,9	Kar	SCOT?	Bukskår fra en kokepotte med beige gods og sider. Noe gråere utvendig og med en del sot. 3,9 cm.	11-1200-tallet?	N207353:090	
2572	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Keramikk		1	4,7	Kar	TOYN?	Bukskår fra en kanne med grå kjerne og orangegrå marginer og sider. Rester av brunlig glasur utvendig. 3,1 cm.	12-1300	N207353:101	
2573A	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		8	56	Nagler og spiker		En halv nagle og 7 spikerfragmenter?			
2573B	16881	mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		3	56,7	Nagler og spiker		3 komplette klinknagler. Ca 2,5, 2,5 og 3 cm lange.		N207353:028	R045
2574	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		7	28,2	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,9 cm.			
2575	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		5	58,1	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,9 cm. Røntgen viser ren rust eller slagg, kanskje rest av et spikerhode.			R035
2576	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		2	94,6	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,9 cm. Røntgen viser en slaggklump og en mulig gjennomrusten krampe eller nagle?			R035
2577	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		1	5,7	Diverse jern		Rusten stang. Avsmalnende i hver ende? 4,9 cm. Røntgen viser mulig spikerfragment.			R035
2578	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Metall		1	42,6	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2579	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Stein		1	41,4	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Slipt innside med en mørk flekk, kanskje sot, og litt grovere utside med sot. Tykkelse 1,4 cm.		N207353:156	
2580	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Stein		1	11,2	Diverse		Klebersteinsfragment med rester av en polert konkav bue i en bruddkant. Resten bruddkanter og sider. Kan være fragment av et lite klebersteinskar.			
2581	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Stein		1	304	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på en side, delvis fiskebeinsmønstrer på den andre. Noe varmpåvirket på begge sider (og kanter?). Tykkelse 1,1 cm.			

2582	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Stein	1	101	Diverse		Skiferplatefragment, spaltet etter varmpåvirkning. Den gjenværende varmpåvirkede siden har et område med riss som danner en delvis dobbel (eller trippel) W. Trolig tilfeldig, men kan sjekkes ytterligere.		
2583	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Stein	2	28,4	Diverse		Kan se ut som sterkt sekundærbrent/forvitret kleberstein med en lømme av kalk.		
2584	16881	Mørkebrunt siltlag	16.10.2019	Tre	2	4,4	Prøver		Trekullbiter.		
2585	17405	Stort avfalls/bakgårds slag	21.10.2019	Keramikk	1	3	Kar	LINC?	Bukskår med grått gods og rosabeige indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med noe brunere spetter.	12-1300-tallet	N207353:054
2586	17405	Stort avfalls/bakgårds slag	21.10.2019	Metall	1	22,1	Nagler og spiker		En halv nagle?		
2587	17405	Stort avfalls/bakgårds slag	21.10.2019	Metall	1	394	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate. 9,5 cm.		
2588	17405	Stort avfalls/bakgårds slag	21.10.2019	Metall	2	211	Diverse jern		Rustne klumper. Kan være slagg. Opptil 7,5 cm.		
2589	17405	Stort avfalls/bakgårds slag	21.10.2019	Stein	1	292	Diverse		Mulig sterkt varmpåvirket kleberstein(?). Med den mulig slipt bølget side.		
2590	541		15.10.2019	Lær	1		Sko?		Lærbit, ganske stiv, med rester av sømrand og enkelte mulige bearbejdede hull. Trolig front av overlær. 4 fragmenter ligger med. 21 cm?		
2591	541		15.10.2019	Tekstil	1		Diverse		Bånd i ull(?) med fem tverrgående kutt med ganske jevn avstand. Sømspor langs alle kanter. Den ene enden er litt bredere enn selve båndet og har en spiss kanskje avrevet ende. Bredder bånd ca 4,5 cm. Lengde 13 cm. Bredder ende 8,3 cm. Draktforsterkning til å tre snor eller belte i?		
2592	11110		01.11.2019	Bein	1		Diverse	Snelle?	Leggbein med en avkuttet og noe bearbejdet ende. Det er tverrgående riller/slitespor/kuttmerker på nesten hele rørskaftet. Kanskje er det et bein som er brukt som snelle? Det er neppe et vadbein/vabein siden den mangler festehull og har veldig tynne riller.		N207354:382
2593	13334		01.10.2019	Metall	1	12,1	Diverse jern		Rusten klump. 3,6 cm.		
2594	13334		01.10.2019	Metall	1	118,9	Diverse jern		Rusten klump. 7,3 cm. Slagg?		
2595	13334		01.10.2019	Stein	1	369	Bryner		Avlangt, nesten rektangulært brynefragment i lys grå skifer. Trapeformet tverrsnitt. 2-3 slipte sider, en rett avkuttet ende og en brukket ende. Gjenværende dimensjoner: 16,8 x 3,8 x 2,8 cm. Virker delvis varmpåvirket og noe forvitret i overflaten.		
2596	13334		01.10.2019	Stein	1	31,8	Bryner		Avlangt brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. Ujevnt flatt tverrsnitt. Ingen klare slipte flater, men kanten kan ha spor/hakk etter sliperiller (til sliping av spisser?). Dimensjoner: 9,1 x 2,2 x 0,9 cm.		
2597	13334		01.10.2019	Stein	1	49,7	Bryner		Avlangt brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. Ujevnt flatt tverrsnitt. To sider kan være slipt. En fure på hver side kan være naturlig (eller mykere materiale slik at slipeflaten har blitt dypere der). Ellers bruddkanter. Dimensjoner: 13,4 x 2,7 x 1,2 cm.		
2598	13334		01.10.2019	Stein	1	323	Kar		Bunnskår fra et klebersteinskar. Det har skålformet innside med flat utvendig bunn med buet side opp til et rett parti de øverste 1,7 cm. Kanten er rett avkuttet. Nåværende høyde opp til kanten er 3,9 cm og det er mulig at karet opprinnelig har vært høyere og omformet til en skål. Trolig har det i så fall hatt rett eller fasettert vegg. Eventuelt kan det ha vært en lampe/kole og at dette er den opprinnelige høyden. Tykkelse 1,2 - 1,8 cm. Innside og bunn er glatt, utsiden er noe mer ujevn. Det er sot på alle sider og bruddkanter. De finnes et borret, ikke gjennomgående hull med 0,6 cm diameter, ca 1 cm fra kanten på innsiden. Diameter kar ca 16 cm. Gjenværende største dimensjon 10,6 cm.		N207354:554
2599	13334		01.10.2019	Stein	1	511	Diverse		Naturpolert ujevnt oval stein i begart. En noe flattere underside. Kan ha vært brukt til noe, men er høyst sannsynlig naturlig. Ca 9 cm.		
2600	13334		01.10.2019	Stein	1	149,9	Diverse		Fragment av en nesten svart tett stein med helt glattpolert utside. Ingen sikre spor etter bearbejding, men skiller seg ut fra materiale ellers i området og kan ha vært brukt til polering.		

2601	11928		23.09.2019	Metall	2	29,7	Diverse jern		Rustne klumper. 2,4 og 3,5 cm.			
2602	12501	Sandlag/"banke"	01.10.2019	Stein	1	102,8	Bryner		Fragment av en rødlig stein med en polert overflate. En side er helt flat og markert i overgangen til resten av overflaten. Kan være poleringsstein. Virker varmpåvirket. 7,9 cm.			
2603	12501	Sandlag/"banke"	01.10.2019	Osteologisk	1	1,7	Animalosteologisk		Tann.			
2604	13659		03.10.2019	Metall	1	4,5	Nagler og spiker		Trolig et spikerfragment.			
2605	13659		01.10.2019	Osteologisk	2	3,6	Animalosteologisk		Tenner.			
2606	13659		01.10.2019	Stein	1	592	Søkke		Pæreformet ujevnt flat gjenstand i kleberstein. Gjennomgående hull 2,8 cm fra den smale enden. Hullet er 0,8 - 2,5 cm i diameter og smalast i midten. Gjenstanden har ganske rette, men bølgede kanter. Enkelte granater. Dette er trolig et vevlodd. 13,7 cm lang/høy, 4,3 - 9 cm bred. Tykkelse opptil 3,4 cm.	N207354:484		
2607	12811		03.10.2019	Metall	3	1224	Slagg		Store rustne klumper. Trolig slagg, tung.	N207354:644		
2608	12811		03.10.2019	Stein	1	492	Diverse		Kleberstein med mulige spor etter bearbeiding. Kanskje rester av en slipt side. Fragment av en bygningsstein som har blitt utsatt for forvitring? 15 cm.			
2609	12811		03.10.2019	Stein	1	67,9	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar. Ganske polert innside, en god del grovere utside. Tykt sotlag på utsiden og på en bruddkant. Tykkelse 1,5 cm.	1050-1300?	N207354:539	
2610	12811		03.10.2019	Stein	1	584,5	Bygningsstein		Kleberstein med tre flate bearbeidede sider som møtes i et hjørne med vide vinkler. To av sidene virker delvis slipte, en side er litt grovere. Forvitret eller i dårlig kvalitet. 17,5 cm.			
2611	12811		03.10.2019	Stein	1	67,5	Kar		Bukskår fra et kar i kleberstein. Det har tydelige riller/vertikale meislespor på begge sider. Utvendig sot, innvendig brunt belegg inne i rillene, eventuelt matrester. Tykkelse 1,4 cm. Trolig type A, men skåret er ikke stort nok til å se fasettering.	1050-1300?	N207354:540	
2612	12811		03.10.2019	Metall	2	53,4	Nagler og spiker		1 nagle, 1 halv nagle.			
2613	12811		03.10.2019	Metall	7	96	Diverse jern		Rustne klumper, en sitter fast i et klebersteinsfragment(?). Opptil 4,2 cm.			
2614	12811		03.10.2019	Metall	1	165,1	Kobberlegering		Boitlås. En noe avlang boks, eller rør som det stikker en delvis løstnet buet bøyle ut fra den ene langsiden. En langsgående sentral stang er synlig på røntgen. XRF viser at den er laget av jern og belagt med en kobberlegering av kobber, bly og tinn. Ca 8 x 7 cm.		N207354:022	R035
2615	12811		03.10.2019	Bein	1	86,2	Hornavkutt		Geviravkutt med rosenkrans og en tagg.			
2616	13310		02.10.2019	Metall	1	140,1	Diverse		Rusten klump med kjerne og skall. 7,5 cm. Slagg? Røntgen viser ikke noe annet: et skall med en massiv klump innenfor.			R036
2617	13310		02.10.2019	Metall	1	47,6	Bly/kobberlegering		Avlang buet klump med kobberlegering og bly. 6,2 cm lang. Trolig produksjonsavfall som har smeltet og blitt delvis dekket av sand.		N207354:071	R047
2618	13310		02.10.2019	Stein	1	22,6	Diverse		Klebersteinsfragment med spor etter bearbeiding/riller på en kant.			
2619	17265		18.10.2019	Keramikk	1	4,4	Kar	SPLA	Buskåp med grått gods og rosabeige marginer og innside. Utvendig flekker av brunlig glasur og engobe? 5 cm.	1200-tallet	N207353:092	
2620	17265		18.10.2019	Brent leire	1	103,4	Brent leire		Brent leire eller slitt teglfragment. En flat side. 7,5 cm.			
2621	17265		18.10.2019	Metall	2	239,5	Diverse jern		Rustne klumper. Kan være slagg. 7,5 og 6,2 cm. Røntgen viser en slaggklump og en krampe eller klemme (bøyd stang med noe vinklede ender).			R036
2622	17265	Siltholdig sandlag (MA-latrine)	18.10.2019	Metall	1	17,7	Nagler og spiker		Komplett klinknagle, ca 3,5 cm.	N207353:029		R045
2623	17265		18.10.2019	Metall	1	68,9	Slagg		Slaggklump. Porøs.			
2624	17265		18.10.2019	Stein	1	43,7	Bryner		Avlangt brynefragment i Mostadmarkaskifer, femkantet tverrsnitt. Fem slipte sider, en slitt side og en brukket side. Gjenværende lengde 6,1 cm. Tykkelse 1,8 cm.	N207353:140		
2625	17143	Sandlag under treplanke 16939	16.10.2019	Metall	4	30,4	Nagler og spiker		Spikerfragmenter?			
2626	17143	Sandlag under treplanke 16939	16.10.2019	Metall	14	65,5	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 3 cm.			
2627	17143	Sandlag under treplanke 16939	16.10.2019	Metall	2	29,8	Diverse jern		Rustne klumper. En med noe fastrustet bein. 3,4 og 5 cm.			
2628	17143	Sandlag under treplanke 16939	16.10.2019	Metall	2	106,2	Slagg		Slaggklumper, en med smelteoverflate.			

2629	17143	Sandlag under treplanke 16939	16.10.2019	Stein	1	31,7	Bryner		Bryne i grå skifer. Fire slipte sider, skjevt rektangulært tverrsnitt. En kileformet slipt ende og en brukket men slitt ende. En avspaltet bit på en side. Et parti på den ene siden er slipt konkav. Dimensjoner: 10,3 x 1,6 x 0,9 cm.		N207354:466	
2630	17143	Sandlag under treplanke 16939	16.10.2019	Stein	1	60,4	Bryner		Avlangt brynefragment i burgunder grå mostadmarkaskifer med noe rosaskjær. Fire slipte sider og rektangulært tverrsnitt. To brukte ender, den ene virker noe slitt. Skråstilte slipespor, særlig på kantene. Dimensjoner 7,5 x 2,6 x 1,4 cm.		N207354:467	
2631	12352		27.09.2019	Stein	1	1002	Søkke		Ujevnt D-formet grovt bearbeidet kleberstein med et gjennomgående hull 3,5 cm fra den ene enden. Hullet har diameter 0,9 - 2,2 cm og er smalest midt i. Den er svært grov og kan være et uferdig vevlodd, eller dorgesøkke. Den kan også ha vært brukt til noe slik som den er siden den virker noe slitt. Dimensjoner: 16,5 x 9 x 4,9 cm.		N207354:489	
2632	12811		03.10.2019	Metall	4	365	Diverse jern		Rustne klumper. 9,8, 6, 8,5 og 6,5 cm.			
2633	12811		03.10.2019	Metall	1	170,2	Slagg		Slaggklump med noe smelteoverflate.			
2634	16721		21.10.2019	Metall	2	77,3	Diverse jern		Rustne klumper. 4,7 og 6 cm. Røntgen viser at den ene er en brukket spiker eller nagle.			R036
2635	16721		21.10.2019	Metall	4	55,2	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter?			
2636	16721		21.10.2019	Metall	1	180,5	Slagg		Slaggklump. Porøs.		N207354:646	
2637	1619		18.10.2019	Keramikk	1	10	Kar	NSAC?	Hank fra en kanne med grått gods og mørk gråbrun engobe. Hanken er vertikal med konkav utside.	12-1300-tallet	N207412:12	
2638	1619		18.10.2019	Keramikk	2	49,6	Kar	PMBL	To bukskår.		16-1700	
2639	1619		18.10.2019	Keramikk	4	266,8	Kar	DUTR	To randskår, en fot og et bukskår fra et (eller to) dørslag/fiskefat/sil.		16-1700	
2640	1619		18.10.2019	Keramikk	1	112,3	Kar	DUTR	Bukskår fra en stor bolle.		16-1700	
2641	1619		18.10.2019	Keramikk	7	109	Kar	AGAT	Tre randskår, tre bukskår og to bunnskår fra en bolle eller skål. Marmorert gods med brun glasur som virker marmorert pga godset.		16-1700	
2642	1619		18.10.2019	Keramikk	1	70,2	Kar	RHEN	Randskår med innvendig rødorange glasur og striper av hvit begitning. Utvendige flekker.		16-1700	
2643	1619		18.10.2019	Keramikk	1	9,4	Kar	GERR?	Bukskår med innvendig orangebrun spettet glasur.			
2644	1619		18.10.2019	Glass	3	288	Glasskar		3 bunnskår fra åttekantede flasker i grønt glass. Bredde bunn: 5,3, 5,8 og 7 cm. Kun en med gjenværende lengde bunn: 11,2 cm.			
2645	1619		18.10.2019	Glass	1	66,7	Glasskar		Tut og hals fra en flaske med grønt glass. Indre diameter tut: 2,3 cm. Avstand tut til skulder, 9,3 cm.			
2646	1619		18.10.2019	Glass	7	199,5	Glasskar		Tut og halsfragmenter fra 7 flasker med grønt glass. Indre diameter tut: 1,3-1,6 cm.			
2647	1619		18.10.2019	Glass	1	119,9	Glasskar		Bunnfragment fra ei grønn flaske med rund bunn. Sterkt konkav bunn med terrasse. Diameter 10 cm?			
2648	1619		18.10.2019	Glass	1	76,9	Glasskar		Bunnskår fra en flaske i grønt glass. Sterkt konkav.			
2649	1619		18.10.2019	Glass	2	32	Glasskar		Bunnskår i blågrønt glass. Diameter ca 6,8 cm. Svakt konkav.			
2650	1619		18.10.2019	Glass	2	11	Glasskar		Bunnskår og bukskår i blekblått glass.			
2651	13115	Funnet i bunnen	02.10.2019	Stein	1	6,4	Diverse		Fragment av Mostadmarkaskifer. Ingen slipte sider, men materialet tyder på at denne kommer fra et ødelagt bryne, eventuelt råmateriale fra produksjon av bryner.			
2652	9157		17.10.2019	Keramikk	1	48,7	Kar	GRIM	Hankskår fra en kanne med grått gods med beigeorange marginer. Mosegrønn glasur. Hanken er krummet konkav langs utsiden med flate belter langsmed kanten.	1200-tallet	N207354:139	
2653	9157		17.10.2019	Metall	1	3,2	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2654	9157		17.10.2019	Metall	1	8,9	Kobberlegering		Avlang plate i kobberlegering. Tykt belegg omkring. Ca 4 x 1,3 cm lang. Trolig brukket. Røntgen avslører ikke noe mønster eller detaljer.			R036
2655	9157		17.10.2019	Stein	1	187,4	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i noe grov kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Rett slipt og ikke særlig avsmalnende kant med antydning til bølger. Tykkelse 1,4 cm.		N207354:422	
2656A	12390		30.09.2019	Metall	8	50	Nagler og spiker		Tre roplater(?), 5 spikerfragmenter(?).			
2656B	12390		30.09.2019	Metall	1	24,4	Nagler og spiker		En komplett klinknagle med rektangulær roplate. Lengde 3,6 cm.		N207354:066	R047
2657	12390		30.09.2019	Metall	1	10,6	Diverse jern		Stang. Rustlag. 4,7 cm. Røntgen viser et mulig spikerfragment.			R036
2658	12390		30.09.2019	Stein	1	52,5	Flint		Flintklump med delvis vannrullet overflate(?) og noe cortex. Kan være slått, men ingen tydelig slagbule. Ca 3,8 cm.			

2659	12390		30.09.2019	Stein	1	133,2	Diverse		Nesten perfekt ellipsoformet vannrullet kvartsstein med enkelte røde prikker/granater? En side er mer polert, kan være brukt som poleringsstein.		
2660	16479	Leirelag	15.10.2019	Brent leire	1	42,2	Brent leire		Kantet klump med brent grå leire. En mulig overflate. Kan være dårlig brent tegl. 4,7 cm.		
2661	16479	Leirelag	15.10.2019	Metall	1	13	Nagler og spiker		Spikerfragment.		
2662	16479	Leirelag	15.10.2019	Metall	2	71	Diverse jern		Rustne klumper. 4,5 og 5,2 cm. Røntgen viser ingenting.		R036
2663	16479	Leirelag	15.10.2019	Stein	1	12,4	Flint	ldflint	Mørk grå flint med lys grå flekker og noe cortex. Bruksspor. lldflint.	N207354:574	
2664	12992		01.10.2019	Brent leire	2	7,8	Brent leire		Brent grå leire? Med sand i overflaten.		
2665A	12992		01.10.2019	Metall	1	18,8	Nagler og spiker		Et spikerfragment(?).		
2665B	12992		01.10.2019	Metall	1	14,4	Nagler og spiker		Komplett klinknagle med rombeformet roplate. Lengde ca 2,7 cm.	N207354:068	R047
2666	12992		01.10.2019	Metall	2	9,2	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,2 cm.		
2667	12992		01.10.2019	Metall	1	22,2	Diverse jern		Stang med en spiss ende og en butt ende(?). Rustbelegg. Kan være spiker. 9,3 cm. Røntgen avslører ikke noe ytterligere.		R036
2668	12992		01.10.2019	Metall	2	76,9	Slagg		To slaggklumper.		
2669	12992		01.10.2019	Stein	1	28,7	Bryner		Avlangt brynefragment i mørk grå skifer, kanskje mostadmarkaskifer. To slipte sider, resten bruddflater. Det finnes en del skrpstilte slipefurer og hakk langs kantene. Gjenværende dimensjoner: 12,9 x 1,7 x 1,2 cm.	N207354:461	
2670	1619	Latrine	18.10.2019	Glass	1	350	Glasskar		Bunn/buk/skulder fra en åttekantet grønnlig flaske. Bredde bunn: 6,8 cm. Lengde bunn: 10,7 cm. Ca høyde bunn til skulder: 14 cm.		
2671	1619	Latrine	18.10.2019	Glass	1	2,6	Glasskar		Bunni(?) av et svært lite kar i grønnlig glass. Diameter 1,9 cm.		
2672	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	2	7	Kar	TGEW	To bukskår. Tosidig hvit tinnglasur.	1700	
2673	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	7	Kar	TGEB	Bunnskår med tosidig hvit tinnglasur og blå dekor. Liten skål eller bolle.	1700	
2674	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	17	Kar	TGEB	Bunnskår med tosidig blåhvitt tinnglasur og innvendig blå blomster og løvdekor. Bolle.	1700	
2675	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	12	87,1	Kar	CREA	3 bunnskår, 5 bukskår og 4 randskår fra to eller tre kar (en bolle og en tallerken?). En med perlerand og riller.	1700	
2676	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	3	20,4	Kar	CHPO	To bunnskår og et bukskår fra en bolle med innvendig blå blomsterdekor.	1700	
2677	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	37	Kar	TRON	Bukskår fra en bolle. Innvendig brun glasur.	1700	
2678	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	36,9	Kar	RHEN	Bunnskår med innvendig glasur og dekorlinjer i hvit begitning.		
2679	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	3,3	Kritt-piper		Stilk med perleranddekor.		
2680	1619	Latrine	18.10.2019	Metall	4	107,9	Diverse jern		Stenger, trolig spiker. Rustlag.		
2681	1619	Latrine	18.10.2019	Metall	4	845	Slagg		Trolig slagg, med og uten smelteoverflate.		
2682	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	11	Kar	GESL	Randskår med innvendig brun glasur med hvite begitningsdråper ned fra randen.	1700	
2683	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	5,3	Kar	TRON	Bukskår med tosidig beigebrun glasur.	1700	
2684	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	26,8	Kar	UNID	Bukskår, sterkt sekundærbrent. Omdannet innside.		
2685	1619	Latrine	18.10.2019	Keramikk	1	35,4	Diverse		Randskår fra en kakkelovnsflis. Sterkt sekundærbrent. Riller og antydning til dekor i relieff.		
2686	10507			Stein	1	417	Diverse		Klebersteinsfragment med en dyp fure på en side.		
2687	10507			Stein	1	16,8	Flint	ldflint	Grå slått flint med noe cortex. Laget av noen som helt klart behersker teknikken. Bruksspor. lldflint.	N207354:573	
2688	11898		25.09.2019	Stein	1	132,5	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Enten et kar med sterkt skrånede sider og rett kant, eller med rette sider og kant som skråner nedover mot innsiden. Trolig det siste. Utvendig sotlag og vertikale meiselspor/riller. Innvendig slipt. Tykkelse 1,7 cm. Teknikken minner om den man ser på A-kar, men skåret er for lite til å være sikker siden en fasettering ikke synes.	1050-1300?	
2689	14495	Fett gulvlag		Metall	11	144	Nagler og spiker		2 nagler? 5 roplater/halve nagler? 4 spikerfragmenter? Tykt rustlag. Kan eventuelt sjekkes med røntgen.	N207354:534	
2690	14495	Fett gulvlag		Metall	3	80,4	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 4,8 cm. Røntgen avslører ingenting.		R036

2691	14495	Fett gulvlag		Metall	1	16,1	Diverse jern		Flat stang med en brukket smal ende med rektangulært tverrsnitt. Den andre enden er bredere og flattere og har et gjennomgående sirkelrundt hull. Bredde 1 - 2,1 cm. Gjenværende lengde 6,7 cm. Tykkelse 0,3 - 0,6 cm. Håndtak?		N207354:046	R036
2692	14495	Fett gulvlag		Metall	4	10,6	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,4 cm.			
2693	14495	Fett gulvlag		Metall	2	8,2	Slagg		To forskjellige typer slagg/smeltet materiale? En ser ut som bly, men er lett. En er sort og porøs.			
2694	14495	Fett gulvlag		Stein	1	82,4	Flint		Flintklump med vannrullet overflate? Brent, oppsprukket og avspaltet.			
2695	14495	Fett gulvlag		Stein	1	245,5	Kar		Rand- eller bukskår fra et klebersteinskar. Sterkt forvitret og varmepåvirket. Det har utvendige linjer og buer av brent leire, kanskje også en innvendig. Sot på begge sider. Tykkelse opptil 2,3 cm.		N207354:544	
2696	15309		09.10.2019	Metall	6	65,9	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,3 cm. Røntgen avslører ingenting enn rust og uklare fragmenter.			R037
2697	16155	Kull lag (blandet)	14.10.2019	Metall	2	21,4	Nagler og spiker		En rombeformet roplate og et spikerfragment?			
2698	16155	Kull lag (blandet)	14.10.2019	Metall	2	78,4	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,4 cm. Røntgen viser at den ene har to ovale ringer, men virker vært rusten og dårlig bevart.			R037
2699	15460		09.10.2019	Metall	4	82,4	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,5 cm. En roplate? Røntgen viser at det ene er en stift/halv nagle og en roplate som er rustet sammen men ikke sammenmontert.			R037
2700	15460		09.10.2019	Metall	6	19,4	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 2,6 cm.			
2701	15460		09.10.2019	Metall	1	80,9	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2702	15460		09.10.2019	Stein	1	31,3	Bryner		Avlangt bryne, trolig i Mostadmarkaskifer. En slipt side. Trekantet tverrsnitt. Gjenværende dimensjoner: 6,4 x 2,1 x 1,6 cm.			
2703	18340		23.10.2019	Metall	3	84	Diverse jern		Jernklumper, rustne. Opptil 7,5 cm (plate?). Røntgen avslører ingenting.			R037
2704	18340		23.10.2019	Metall	1	12,7	Diverse jern		Plate med en spiss ende. Tykt rustlag. Knivblad? Røntgen viser at det trolig er en brukket spiker.			R037
2705	18340		23.10.2019	Metall	3	28,7	Nagler og spiker		Spikerfragmenter? Sjekke med røntgen hvis kontekst er interessant?			
2706	18340		23.10.2019	Metall	5	22,8	Diverse jern		Små jernklumper, rustne. Opptil 2,5 cm.			
2707	18340		23.10.2019	Metall	7	74,5	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2708	18773		25.10.2019	Metall	1	32,8	Nagler og spiker		Spikerfragment? Med tykt rustlag.			
2709	18773		25.10.2019	Metall	1	3,2	Diverse jern		Liten rusten klump. 2,5 cm.			
2710	8217			Metall	1	12,2	Nagler og spiker		Liten nagle. Tykt rustlag. Ca 3,5 cm?			
2711	8217			Metall	1	46,5	Diverse jern		Rusten avlang jerngjenstand. Kan være en spiker. 7,4 cm. Røntgen bekrefter at det er en spiker.			R037
2712	8217			Metall	1	14,4	Diverse jern		Rusten avlang og flat jerngjenstand. Noe vinklet? 5,2 cm.			
2713	8217			Metall	1	5,3	Diverse jern		Rusten klump. 2,5 cm.			
2714	8217			Metall	1	68	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2715	8217			Stein	1	16,3	Diverse		Rektangulært skiferfragment med bølget tverrsnitt. Bølget overflate som trolig er naturlig, men den ene kanten er avrundet på en måte som ikke er veldig vanlig på skifer.			
2716	9422			Metall	16	160,8	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter med rustlag.			
2717	9422			Metall	3	14,4	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,7 cm.			
2718	9422			Metall	1	277	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2719	9422			Stein	1	311	Baksteheller		Fragment av kleberskifer med rester av parallelle riller på begge sider. Kraftig og ujevn, men er trolig bakstehellefragment.			
2720	17938	Eller 17936?	29.10.2019	Metall	3	92	Diverse jern		Rusten klumper, kan være slagg. Opptil 5,2 cm. Røntgen viser at to av klupene er komplette små klinknagler, men svært rustne.			R037
2721	17938	Eller 17936?	29.10.2019	Metall	3	149,5	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.		N207354:648	
2722	17938	Eller 17936?	29.10.2019	Metall	3	11,2	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,4 cm.			
2723	17938	Eller 17936?	29.10.2019	Metall	1	191,7	Slagg?		Rusten klump med leire og sand. Trolig slagg. 7,5 cm. Røntgen bekrefter slagg.			R037
2724	20936	Under/i kuppelsteiner	07.11.2019	Metall	2	22	Nagler og spiker		Spiker- og naglefragmenter?			
2725	20936	Under/i kuppelsteiner	07.11.2019	?	1	4	Diverse		Smeltet materiale. Ukjent hva. Lett, med en rødlig smelteoverflate og en ujevn underside i gult og gråbrunt.			
2726	19433	Eller 14433	29.10.2019	Metall	2	104,6	Diverse jern		Rustne klumper. 3,5 og 7,7 cm. Røntgen antyder at dette er slagg.			R037
2727	19433	Eller 14433	29.10.2019	Metall	2	40,5	Diverse jern		Rustne og mørke klumper. 2,4 og 3,7 cm.			
2728	19433	Eller 14433	29.10.2019	Stein	1	31,2	Flint		Avslag(?) i grå flekket flint med noe cortex.			
2729	20298		01.11.2019	Metall	1	15,9	Diverse jern		Rusten klump. 3,2 cm.			

2730	20298		01.11.2019	Brent leire	3	35,5	Brent leire		Beige leire som er veldig hard/kompakt. Kan være brent.			
2731	14495		07.10.2019	Metall	1	5,2	Nagler og spiker		Spikerfragment(?), rustent.			
2732	14495		07.10.2019	Metall	2	35	Slagg?		Rusten klumper, trolig slagg.			
2733	17708	Grått sandlag	21.10.2019	Bein	1	74,4	Hornavkutt		Slitt gevirbit, kan være kuttet, men for slitt til å være sikkert. Elg? 13,5 cm.			
2734	16955		16.10.2019	Metall	3	28,1	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragment.			
2735	16955		16.10.2019	Metall	3	121,7	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5 cm. Kan være slagg. Røntgen bekrefter slagg (en virker bare som rust).			R038
2736	16955		16.10.2019	Brent leire	1	13,4	Brent leire		Beige leire som er veldig hard/kompakt. Kan være brent.			
2737	15623	Fyll tilh. kutt 14435	01.11.2019	Keramikk	1	27,5	Kar	PROS	Bunnskår fra en kanne i grått ganske grovt steingods med ujevn overflate innvendig og utknepet bunnrand. 5 cm.	1200-tallet		N207353:075
2738	20022		01.11.2019	Metall	8	259	Diverse jern		Rustne klumper med mye fastrustet masse. Trolig noe slagg. Opptil 7,2 cm. Røntgen viser 3-4 nagle- eller spikerfragmenter.			R038
2739	20022		01.11.2019	Metall	5	75,2	Nagler og spiker		Trolig nagle- og spikerfragmenter. Rustne.			
2740	20022		01.11.2019	Metall	2	64,1	Slagg		To slaggklumper med smelteoverflate.			N207353:204
2741	10010		31.10.2019	Metall	4	86,2	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 5,8 cm. Røntgen viser to mulige slaggdekkede stifter? Ellers slagg?			R038
2742	10010		31.10.2019	Stein	1	382	Kar		Bukskår fra et klebersteinskar med rester av et øre/knast. Grovt bearbeidet på begge sider og en bruddkant ser også bearbeidet ut, kanskje er den forsøkt reparert. Det er en antydning til vertikale riller og kanskje også begynnende fasettering rett ved bruddkanten. Øret/knasten er skadet, men har trolig vært trapesformet eller rektangulær (4,5 - 5,5 cm bred, 2,2 cm tykk). Sotet utside. Tykkelse ca 2,1 cm. Kan være type A med rektangulært øre og fortykket munningsrand.	1050-1300?		N207354:528
2743	12214		31.10.2019	Bein	2	59,9	Hornavkutt		Geviravkutt. Elg?			
2744	12214		31.10.2019	Metall	2	90,7	Diverse jern		Rustne klumper. 6,4 og 4 cm. Røntgen gir ingen avklaring. Den ene har en pilformet fortetting som kan være et spikerfragment, men trolig er dette ellers bare slagg/rust.			R038
2745	12214		31.10.2019	Metall	1	82,1	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2746	19622		30.10.2019	Bein	1	4,3	Diverse		Bearbeidet flat stang i bein med en rett ende og en spiss ende. Rette sider og kanter bortsett fra en side som er fasettert. Lengde 9,8 cm. Maksbredde 0,8 cm. Makstykkelse 3,2 cm.			N207353:116
2747	19909	Kutt 19910		Osteologisk	2	26,8	Animalosteologisk		To sammenhengende ryggvirvler.			
2748	19909	Kutt 19910		Metall	1	11,1	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2749	20948		07.11.2019	Metall	2	23,4	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter?			
2750	20948		07.11.2019	Metall	1	42,4	Diverse jern		Trolig en spiker med tykt rustlag, men sjekkes med røntgen. Røntgen bekrefter brukket spiker.			R038
2751	20948		07.11.2019	Metall	5	52	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,4 cm.			
2752	20948		07.11.2019	Metall	1	9,5	Slagg		Slagg med en smelteoverflate og brent leire på motsatt side.			
2753	20948		07.11.2019	Brent leire	1	4,3	Brent leire		Brent leire eller dårlig brent teglfragment.			
2754	10040		31.10.2019	Metall	2	24,3	Diverse jern		Små rustne jernklumper. Opptil 4 cm.			
2755	10040		31.10.2019	Metall	1	6,5	Kobberlegering		Klump med kobberlegering/irr og organisk materiale. Sjekkes med røntgen. Røntgen viser en spinkel ringformet struktur med ender som ikke møtes. Trolig avfall.			R038
2756	10040		31.10.2019	Metall	1	105,7	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2757	10040		31.10.2019	Brent leire	1	6,7	Brent leire		Brent leire? 3,5 cm.			
2758		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Keramikk	1	25,1	Kar	GERR	Randskår med innvendig lys til medium orangebrun glaser i forskjellig tykkelse.	1500		
2759		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Keramikk	1	15,3	Kar	DUTR	Bukskår, spaltet.			
2760		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Keramikk	1	24,8	Kar	NEAR	Bunnskår med beigegrått gods og sider. Utklemt fortrand.	12-1300		N207355:09
2761		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Keramikk	3	34,1	Kar	TOYN	Bukskår fra en kanne i rosaorange spettet grått gods med rosaorange indre margin og innside. Utvendige riller, mosegrønn glaser og mørkebrune pålagte flekker.	12-1300		N207355:16
2762		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Keramikk	2	21,7	Kar	NSAC	Sammenhengende randskår fra en kanne med grått spettet gods og med brun spettet engobe på begge sider. En rustklump sitter fast ved bruddet mellom skårene. Kan være en reparasjon. Utvendige riller.	1300		N207355:12
2763		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Metall	3	122,7	Nagler og spiker		Store nagle- og spikerfragmenter med tykt rustlag. En klinknagle er 6,4 cm lang med rektangulært hode.			

2764		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Metall	2	109,7	Diverse jern		Rustne klumper. 5,5 og 7 cm.			
2765	7712		31.10.2019	Metall	5	62,2	Diverse jern		Rustne klumper med en del fastrustet stein. Opptil 3,5 cm.			
2766	7712		31.10.2019	Metall	3	475,5	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2767	19452		29.10.2019	Metall	2	114,4	Diverse jern		Rustne klumper. 5,7 cm. Røntgen viser mulige spiker- eller naglehoder, men innkapslet i tykk rust eller slagg.			R038
2768	19452		29.10.2019	Metall	18	137,8	Diverse jern		Rustne klumper med mye trekullbiter. Opptil 4,2 cm.			
2769	19800		30.10.2019	Metall	1	25,5	Nagler og spiker		Spiker (?) som er nesten helt opprustet og har tykt rustlag.			
2770	18543		25.10.2019	Metall	1	28,6	Diverse jern		Rusten klump. 4,9 cm. Røntgen viser rust eller slagg.			R038
2771	12811		30.10.2019	Metall	1	101,5	Diverse jern		Rusten klump, 6,4 cm. Røntgen viser rust eller slagg.			R038
2772	12811		30.10.2019	Stein	1	32,5	Bryner		Avlangt bryne i burgundergrå mostadmarkskifer. Fire polerte sider og kvadratisk tverrsnitt. Brukne, men noe slitte ender. Litt fortykket mot den ene enden. En del hakk langs kanten, men usikkert om disse kan være sekundære. Gjenværende lengde 11,4 cm. Bredder 1-1,2 cm.	N207354:460		
2773	11110		31.10.2019	Metall	1	1,7	Kobberlegering		Flat klump med kobberlegering med irr og brus omkring. 2,6 cm. Røntgen viser at lite er bevart hvis dette er en gjenstand, kanskje en rest av et naglehull.			R039
2774	18266	Lag med mye stein og dyrebein, aktivitetsslag, avfall	23.10.2019	Metall	1	0,4	Kobberlegering		Svakt buet hul stang/rør i kobberlegering. Litt avsmalnende mot en ende. Brukket i minst en ende. 2,5 cm lang, diameter 0,25 cm.	N207353:012		
2775	15460		31.10.2019	Metall	4	52,7	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter.			
2776	15460		31.10.2019	Metall	1	10,3	Diverse jern		Rusten klump. 2,7 cm.			
2777	19477		27.10.2019	Metall	1	248,5	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.			
2778	19477		27.10.2019	Stein	1	534,5	Søkke		Flat gjenstand i kleberskifer(?). Uregelmessige kanter og sider men med en del spor etter bearbeiding. Gjennomgående hull i den ene enden. Hullet er noe skrått formet fra hver side med en fure som kan ha styrt et oppheng, eventuelt er det hullboringsteknikken som har laget denne furen (grovt). Diameter hull 0,9 - 2,9 cm. Noe sotbelegg. Dimensjoner: 15,5 x 9,5 x 2,6 cm. Svært grovt formet og skadet vevlodt?	N207353:148		
2779	19477		27.10.2019	Stein	1	157	Flint	Redskap	L-formet flint med rester av Cortex på det meste av utsiden. Naturlig flint-kanal, men den ene enden er slått og bearbeidet. Kanskje har den vært brukt som ilflint, eller kanskje er den et annet redskap. Ligger godt i hånden. L-sidenes lengde: 7,4 og 6,5 cm. Tykkelse 2,6 cm. Bredder opptil 3,8 cm.	N207353:162		
2780	19477		27.10.2019	Stein	1	333,5	Diverse		Oval stein i vannrullet bergart. Naturlig relieffrille omkring kanten. En del fasettete vinkelendringer i overflaten - trolig pga skiftende struktur i steinen. Kan være brukt som knakkestein og kanskje delvis til polering på den ene siden. Dimensjoner: 9,4 x 5,8 x 4,5 cm.			
2781	11352			Metall	4	120,3	Diverse jern		Tre rustne klumper opptil 5,2 cm og en rusten stang 7,3 cm. Røntgen viser et mulig spikerfragment, et nagle/spikerhode og en ujevnt firkantet roplate med firkantet hull.			R039
2782	1298			Metall	10	139,5	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter(?) med tykt rustlag.			
2783	1298			Metall	2	16,2	Diverse jern		Små rustne jernklumper. Opptil 3 cm.			
2784	1298			Brent leire	1	6,6	brent leire		Grå leire, kan være brent, men er trolig naturlig.			
2785	12352		01.11.2019	Osteologisk	1	115,6	Animalosteologisk		Kuhorn. Uten kuttmerker.			
2786	12352		01.11.2019	Metall	4	132,1	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 4,8 cm. Røntgen viser slagg/rust, men en klump kan ha en antydning til en hempe eller noe lignende. Den har to ringer i en ende og en mulig tapp i den andre. Svært rusten.			R039
2787	7695		29.10.2019	Keramikk	1	4	Kar	GERR	Bukskår med innvendig brun glasar.	16-1700?		
2788	7695		29.10.2019	Metall	3	114,2	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 6 cm. Røntgen viser en svært rusten liten klinknagle.			R039
2789	7695		29.10.2019	Metall	8	52,5	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 2,8 cm.			
2790	7695		29.10.2019	Stein	1	23,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallelle riller. 6,5 cm.			
2791	19622		30.10.2019	Metall	2	168,5	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2792	19203		28.10.2019	Metall	4	65,6	Diverse jern		Rustne klumper og stang. Opptil 4,3 cm. Røntgen viser uklare fragmenter og et mulig spikerfragment.			R039
2793	19203		28.10.2019	Metall	2	9,7	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 2,6 cm.			

2794	19203		28.10.2019	Metall	1	16,7	Slagg		Slaggeklymp med smelteoverflate.			
2795	18266 (?)	Sør for MA-latrine (17902)Lag med mye stein og dyrebein, aktivitetsslag, avfall	22.10.2019	Keramikk	1	6,8	Kar	SCAR	Buuskår fra en kanne med rosabeige gods og innside. Utvendig grønn skjoldet glasure. 3,9 cm.	1200-tallet	N207353:087	
2796	17484	Står 8562 bakpå lappen	18.10.2019	Metall	2	9,6	Diverse jern		Små jernklumper, rustne. Opptil 2,5 cm.			
2797	18010		23.10.2019	Metall	1	7,9	Diverse jern		Liten rusten jernklump. 2,7 cm.			
2798	18010		23.10.2019	Stein	1	1,6	Flint		Trekantet grå naturslått flint med en flekk av cortex.			
2799	7712		26.10.2019	Keramikk	1	43,1	Kar	SCAR	Bunnskår fra en kanne med rosabeige gods og sider. En innvendig grop (luftboble i godset?). En fingeravtrykkgrop på utsiden med noe uttrekk av godset.	1200-tallet	N207354:248	
2800	7712		26.10.2019	Metall	1	18,3	Diverse jern		Liten rusten jernklump. 3,2 cm.			
2801	16721		21.10.2019	Metall	1	10	Diverse jern		Liten rusten jernklump. 3,2 cm.			
2802	16721		21.10.2019	Brent leire	1	1,7	Brent leire		Liten grå leireklump. Brent?			
2803	5514			Stein	1	10,4	Flint		Grått flintavslag. Med retusj eller brukspor langs kanten. Ildflint? 4,8 cm.			
2804	5514			Stein	1	1,6	Flint		Grå naturslått flint med slagbule midt på. 2,2 cm.			
2805	19148		28.10.2019	Metall	1	10,5	Diverse jern		Trolig spikerfragment med tykt rustlag, men sjekkes med røntgen. 6,4 cm. Røntgen bekrefter spikerfragment, eller en brukket nål.			R039
2806	18952		28.10.2019	Metall	1	17	Diverse jern		Liten rusten klump. 3,5 cm. Røntgen viser liten klinknagle.			R040
2807	19895		30.10.2019	Metall	3	15,8	Diverse jern		Små jernklumper, rustne. Kan være slagg. Opptil 3,9 cm.			
2808	17226		31.10.2019	Metall	4	57,7	Nagler og spiker		Naglefragmenter (to hele?).			
2809	10305	Samlelag	30.10.2019	Metall	1	2,8	Nagler og spiker		Spikerfragment.			
2810	10305	Samlelag	30.10.2019	Metall	1	7,1	Kobberlegering		Platefragment i kobberlegering. Trekantet. Trolig lite bevart. 4,9 x 3,1 cm. Røntgen viser et nær rettvinklet hjørnefragment av en plate. Ellers ingen detaljer.			R039
2811	10305	Samlelag	30.10.2019	Stein	1	97,7	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Skarpt spisset rand. Parallele og delvis fiskebeinsmønstrede riller på begge sider. Ikke synlig varmpåvirket. Tykkelse 1,2 cm. 12,7 cm.		N207354:424	
2812	16243		31.10.2019	Stein	1	23,3	Bryner		Brukket avlangt bryne i mostadmarkaskifer. Fire slipte sider. En kileformet ende og en rett avbrukket ende. Konkave sider, rette kanter. Gjenværende lengde 6,6 cm. Bredde 1,9 cm. Tykkelse opptil 1,2 cm.		N207354:465	
2813	18406	Fyll i stolpehull 18407	24.10.2019	Metall	1	18,2	Nagler og spiker		Komplett klinknagle. Ca 3 cm lang.		N207353:030	R045
2814	17178		17.10.2019	Metall	1	11,4	Diverse jern		Liten rusten klump. Kan være slagg. 3,9 cm.			
2815	18266		23.10.2019	Metall	2	10,4	Diverse jern		Små jernklumper. Opptil 3,3 cm.			
2816	18266		23.10.2019	Stein	1	214,5	Diverse		Klebersteinsfragment med en berbeidet side Noe ujevnt rillehugget.			
2817	18266		23.10.2019	Stein	1	40,4	Diverse		Rødt steinfragment med antydning til krystaller i et sjikt. Trolig ubearbeidet jaspis. 4,1 cm			
2818	20061		31.10.2019	Metall	5	110	Diverse jern		Rustne klumper opptil 4,3 cm og en stang 6,9 cm. Røntgen viser slagg (rust?) og en stang som er noe tykkere midt på enn i endene. Svært rusten.			R039
2819	10363		31.10.2019	Metall	14	147,5	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter med rustlag.			
2820	10363		31.10.2019	Metall	3	42,8	Diverse jern		Stenger med tykt rustlag. Trolig spikerfragmenter, sjekkes. Opptil 5,1 cm. Røntgen bekrefter to stenger som kan være nagle/spikerfragment og en svært rusten klinknagle.			R039
2821	10363		31.10.2019	Metall	19	74	Diverse jern		Små rusten klumper, opptil 3,4 cm.			
2822	10363		31.10.2019	Brent leire	1	12,9	Brent leire		Beigeorange brent leireklump. Eventuelt litt dårlig brent teglfragment.			
2823	10363		31.10.2019	Stein	1	137	Kar		Buuskår fra et klebersteinskar. Med fasetterte sider, slipt innside og noe grovere utside med antydning til vertikale riller. Tosidig tildels tykt sotlag. Tykkelse 1,3 cm. Trolig av type A.	1050-1300	N207354:530	
2824	10363		31.10.2019	Stein	1	102	Baksteheller		Randskår fra en bakstehelle i grov kleberskifer. Buet rand med noe som kan se ut som en langsgående rille midt på randen. Den har parallelle tette riller på hver side. Tykkelse 1,3 cm. 10,9 cm. 10,9 cm.			
2825	10363		31.10.2019	Stein	1	49,5	Diverse		Kvartsholdig naturslipt stein som er delt i to. Bruddsidene er helt flat og ganske glatt. Kan ha vært brukt som spillebrikke, men kan også være tilfeldig natur.		N207354:425	

2826	8605	Brun tørr silt	17.10.2019	Keramikk	1	30,5	Kar	NSAC	Randskår fra en kanne med grått spettet gods med brun spettet engobe på utsiden og delvis på insiden. Utvendige riller og belte langs randen. Varmepåvirket leire langs bruddkanten.	12-1300		
											N207354:215	
2827	8605	Brun tørr silt	17.10.2019	Keramikk	1	17,4	Kar	TOYN?	Randskår med mørk grått gods med lysere grå marginer og sider. Utvendige rester av mosegrønn glasur. Delvis sekundært brent.	12-1300		
											N207354:295	
2828	8605	Brun tørr silt	17.10.2019	Keramikk	1	3,6	Kar	UNID	Bukskår fra en kanne med rosagrått til grått gods og innside. Utvendig mosegrønn kornete glasur. Sekundærbrent?			
											N207354:301	
2829	8605	Brun tørr silt	17.10.2019	Metall	1	5,7	Diverse jern		Platefragment? Med en tykkere ende og kant. Rusten. Knivblad? 3,4 cm.			
2830	8605	Brun tørr silt	17.10.2019	Metall	1	5,5	Bly		Svakt propellformet plate med opphøyd parti sentralt og ender (konkave halvdeler). Den ser ut til å ha vært formet ved å presse ned to fingre. Flat underside. Består av kobberlegering med mye bly. 3,1 x 0,9 cm. Ganske fint formet. Ukjent funksjon. Kanskje en beskyttelse for to fingertupper under håndverksarbeid?			
											N207354:049	R046
2831	9755		30.10.2019	Metall	3	30	Nagler og spiker		Spiker- og naglefragmenter?			
2832	9755		30.10.2019	Metall	2	30,8	Diverse jern		Rusten klump og rusten plate som virker brent. 4 cm.			
2833	10238	Rasing av profil, samlepose	18.10.2019	Metall	1	18,7	Diverse jern		Stang bøyd i spiss vinkel. 6,3 cm. Røntgen viser at vinkelen er buet og at stangen trolig er en buet krampe eller lignende med en kortere/brukket(?) arm.			
												R040
2834	10238	Rasing av profil, samlepose	18.10.2019	Metall	2	20,3	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter.			
2835	10238	Rasing av profil, samlepose	18.10.2019	Metall	2	24,5	Diverse jern		Rusten klumper. Opptil 3,8 cm.			
2836	10238	Rasing av profil, samlepose	18.10.2019	Metall	1	42,9	Bly	Lodd?	Blyplate som er rullet sammen til en fingerformet stang. Den er tykkere i en ende. I den smalere enden er det et hulrom med med riller som strekker seg ut i to motstående retninger på kanten; trolig slitasjespor. Noe krummet. I skjøten og endekantene er det synlig noe rødorange som ser ut til å ligge i sjikt inne i blyplaten. Kanskje er dette uoksideret kobber, eller kan det være voks? 4,6 cm lang. Bredde 0,6 - 1,15 cm. Det kan være et lodd som har hatt et feste som har skapt slitasjesporene i den smaleste enden.			
											N207354:025	R046
2837	18752	"latrine"	22.10.2019	Keramikk	3	69	Kar	UNID	Et randskår, et rand/hankfeste-skår og et bukskår. Mørk grått gods med lys grå marginer, enkelte steder med noe rosa skjær. Rester av utvendig glasur. Belegg. Sekundært brent.			
2838	18752	"latrine". Lysebrun møkk, latrine (MA-latrine)	22.10.2019	Keramikk	1	22	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med rosabeige gods og sider. Utvendig mørkprykkede gulbrune glasurrester.	12-1300-tallet	N207353:088	
2839	18752	"latrine"	22.10.2019	Stein	1	58,7	Diverse		Ujevnt rund og flat marleik. Ingen spor etter bearbeiding eller bruk. 5 cm.			
2840	19047		27.10.2019	Metall	2	27,3	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter?			
2841	18752	Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)	23.10.2019	Keramikk	2	68,6	Kar	GRIM?	Bukskår med mørk grått gods med beige-grå ytre marginer og sider. Det ene har hankfeste. Innvendig avskallet, utvendig soflekket. Bulket og ujevnt gods, ganske tynt. Sekundærbrent. Kan være fra samme kar.	1200?		
											N207353:047	
2842	19591		29.10.2019	Brent leire	1	10,8	Brent leire		Beige leire som er veldig hard/kompakt. Kan være brent.			
2843	19591		29.10.2019	Metall	5	36,9	Diverse jern		Små rustne klumper, opptil 3 cm.			
2844	19591		29.10.2019	Metall	1	26,3	Diverse jern		Rusten klump. 3,9 cm. Røntgen viser trolig slagg.			R040
2845	19591		29.10.2019	Metall	1	4,1	Kobberlegering		Kobberlegering i organisk materiale. 2,9 cm. Røntgen viser mulig sammenkrøllet tynn tråd.			R040
2846	19591		29.10.2019	Zoologisk	5	11	Prøver		Sneglehus.			
2847	19452	"Fragmentert gjenstand"	29.10.2019	Metall	5	173,3	Diverse jern		Rustne klumper som er levert inn som "fragmentert gjenstand". Kan se ut som en enegget kniv i bruddflatene. Opptil 10 cm lange biter. Røntgen viser at dette trolig er et svært rusten og fragmentert knivblad. Umulig å konservere.			R040
2848	6337	Rensing av profil	16.10.2019	Keramikk	1	39,5	Kar	C.P.	Bukskår fra en kokepotte med brungrått gods med sothelegg på begge sider. Udreid.	1200	N207354:082	

2849	6337	Rensing av profil	16.10.2019	Stein	1	150,6	Baksteheller		Bakstehellefragment, rand, i kleberskifer. Parallele riller og varmpåvirket på begge sider. Tykkelse 1,1 cm. 12,8 cm.		
2850	16272		16.10.2019	Metall	1	143,2	Diverse jern		Rusten klump. 8 cm. Slagg med et knøttlite fragment av massivt materiale.		R040
2851	7437	Rensing av profil. Skjellag.	16.10.2019	Keramikk	1	3,5	Kar	LINC?	Bukskår fra en kanne med grått gods og orangebeige marginer og innside. Utvendig mosegrønn glaser med mørkere flekk.	1200-1300-tallet	N207354:182
2852	7437	Rensing av profil	16.10.2019	Stein	1	335	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller på begge sider. En varmpåvirket side. På den andre siden og på en bruddkant er det utbredt mørkt både matt og glinsende beleg (matrester?). Største bredde 17,7 cm, tykkelse 1,2 cm.		N207354:415
2853	20967	Nivå 3 i grop. Bunntyll i grop, vått kull og aske	07.11.2019	Keramikk	1	11,3	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Utvendig mosegrønn glaser.	12-1300	N207353:040
2854	20967	Nivå 3 i grop.	07.11.2019	Metall	2	101,2	Diverse jern		Rustne stenger. Ca 7,5 og 8 cm lange? Røntgen avklarer ingenting. Spikerfragmenter?		R040
2855	20967	Nivå 3 i grop.	07.11.2019	Metall	3	211,5	Diverse jern		Rustne klumper, trolig slagg? Opptil 7 cm. Røntgen bekrefter slagg.		N207353:205
2856	20967	Nivå 3 i grop.	07.11.2019	Metall	1	165	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.		N207353:206
2857	13241		05.11.2019	Metall	2	5,7	Diverse jern		Rusten klumper, det ene kan være et spikerfragment.		
2858	13241		05.11.2019	Stein	1	83,8	Diverse		Oval vannrullet lys grå stein. Trolig natur. 5,6 cm.		
2859	13241		05.11.2019	Tre	1	1,6	Prøver		Trekullbiter.		
2860	20573	Spadd ut fra profilen	06.11.2019	Stein	1	11	Bryner		Avlangt brukket lite brynefragment, trolig i grå mostadmarkaskifer. Trekantet tverrsnitt, tre slipte sider. En slitt buet ende og en brukket ende. 8,9 cm lang. 1,2 x 0,5 cm brede sider.		N207354:470
2861	6337	Rensing av profil	16.10.2019	Metall	1	20,9	Bly		Blyplate som er noe sammenkrøllet. Kan se ut til å opprinnelig hatt en hylster- eller boksformet fasong. Den ene siden er øyeformet 3,2 x 1,7 cm og kan utgjøre bunnen eller lokket. Denne er brettet og danner også en langside. De andre sidene er noe sammenfoldet og uklare. Høyde på boksen kan ha vært ca 0,7 cm. Dette kan også være blyplater som er sammenpresset slik at det ligner en kollapsede boks. Hvis det er en boks så kan det være bevart rester av innholdet.		N207354:048
2862	5670	Topp av grop	08.10.2019	Metall	1	10,5	Diverse jern		Rusten klump. 3,4 cm.		R046
2863	16704		14.10.2019	Osteologisk	1	13,4	Animalosteologisk		Fragment av et horn. Fra geit?		
2864	16704		14.10.2019	Metall	1	31,4	Nagler og spiker		Spikerfragment? Rusten. 7,5 cm.		
2865	16704		14.10.2019	Stein	1	37,6	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket særlig på en side.		
2866	19148		01.11.2019	Stein	1	8,8	Bryner		Avlangt fragment i grå skifer. En glattpolert sort/sotet side med to noe skråstilte riller. Kan være et brynefragment, men det kan også være et fragment av en polert skiferskive. Gjenværende dimensjoner 6,3 x 0,7 cm.		
2867	9949		01.11.2019	Metall	1	36,9	Nagler og spiker		Rusten nagle. Ca 4,5 cm?		
2868	20786		06.11.2019	Metall	1	160,5	Diverse jern		Rusten avlang klump. Ca 10,5 m. Røntgen viser uklart konsistens, det eneste tydelige er en spinkel bøyd(?) stang skrått på tvers.		R041
2869	20573		04.11.2019	Metall	2	40,6	Nagler og spiker		Spikerfragment(?) med tykt rustlag. 2,5 og 7 cm.		
2870	20758		06.11.2019	Metall	1	12,9	Nagler og spiker		Trolig et spikerfragment med tykt rustlag. 6,4 cm.		
2871	11397	laget over 13241	01.11.2019	Keramikk	1	14,8	Kar	SCAR	Bukskår fra en kanne med orangebeige gods og innside. Utvendig skjoldet gulbrun glaser. Pålagt dekorlinje med fingerpressmerker	1200-tallet	N207354:252
2872	5670		30.10.2019	Brent leire	1	0,8	Brent leire		Leire som kan være brent. En mulig glattet konkav flate. Leirklining?		
2873	5670		30.10.2019	Metall	1	13,9	Nagler og spiker		Spikerfragment med tykt rustlag.		
2874	5670		30.10.2019	Metall	3	41,8	Diverse jern		Rusten klumper. Den største kan være slagg (4,5 cm).		
2875	5670		30.10.2019	Metall	1	21,9	Slagg		Slaggklump med smelteoverflate.		
2876	6337	Noe usikker relasjon.	21.10.2019	Stein	1	485,5	Bryner		Stort, avlangt brynefragment i varmpåvirket Mostadmarkaskifer. En delvis slipt side, og en mulig slipt side med tre parallele og noe buede riller med en perfekt tilpasset tverrgående linje der de begynner. Dette ser ut til å være intensjonelt innrisset og krysser de naturlige sjiktene i steinen. Gjenværende dimensjoner: 21,7 x 5 x 2,8 cm.		N207354:446

2877	20652	Usikker relasjon.	05.11.2019	Stein	1	9,3	Bryner		Lite, avlangt fragment av et bryne i Mostadmarkaskifer. Tre slipte sider, ellers bruddsider og ender. Har trolig hatt et rektangulært tverrsnitt. Kan være noe varmpåvirket. Tykkelse 0,7 cm. Gjenværende lengde og bredde: 4,4 og 1,4 cm.		N207353:144	
2878	20652	Usikker relasjon.	05.11.2019	Stein	1	233	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på en side(?), fiskebeinsmønstrer på den andre siden som også har et par flekker med fastbrent materiale. Ganske grov skifer. Tykkelse 1,3 cm. Bredde 13,3 cm.		N207353:134	
2879	11110		01.11.2019	Bein	2	41,2	Hornavkutt		To avkutt fra gevir. Trolig elg.			
2880	11110		01.11.2019	Metall	4	165,8	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 6 cm. Røntgen viser en klinknagle og resten trolig slagg.			R041
2881	11110		01.11.2019	Metall	2	11,1	Diverse jern		Små rustne klumper. Opptil 2,7 cm.			
2882	11110		01.11.2019	Metall	2	125,4	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate.			
2883	11110		01.11.2019	Stein	1	461	Bryner		Brynefragment i mørk grå bergart med en jevnt slipt side og en mulig ujevnt slipt side. Sidefragment fra et større bryne/sliptestein. Tykkelse 7,7 cm. Gjenværende lengde 11,5 cm, gjenværende bredde 2,5 cm.			
2884	11110		01.11.2019	Stein	1	94,2	Bryner		Brynefragment i mostadmarkaskifer. , en slipt side, resten bruddflater. Gjenværende dimensjoner: 9 x 3,7 x 2,7 cm.			
2885	11110		01.11.2019	Stein	1	319,5	Diverse		Klebersteinsfragment med to grovt bearbejdede sider som møtes i en spiss vinkel. 12,8 cm. Produksjonsavfall?			
2886	13590		31.10.2019	Metall	1	12,2	Nagler og spiker		Spikerfragment(?) med tykt rustlag.			
2887	13590		31.10.2019	Metall	1	27,3	Slagg		Slaggklump. Porøs.			
2888	16766	Bunn 541		Keramikk	1	105,7	Diverse	Figur	Figur i krittpeleire. Stående kvinne med fotsid noe kortermet og utringet kjole og kyse på hodet. Muligens er det en bluse som stikker ut fra noe oppbrettede armer på kjolen, eventuelt en bluselignende bestanddel på kjolen. Hun ser ut til å ha en kappe utenpå kjolen fra baken og ned som har en splitt bak. Hun har krøllete hår og perlekjede rundt halsen. Hun holder en liten hund under den ene hånden som hun pirker på med fingeren fra den andre hånden. Støpt i to deler på langs og brukket på tvers (ved hoftene). Sokkel/fundament er terrassert og timeglassformet med 5-kantet omkrets i tillegg til en bak-kant som ser ut til å ha stått inn til noe/utflatet. Høyde 13,7 cm. Fra Nederland (eller England). Leke eller dekorativ gjenstand. Andre lignende figurer som er funnet har hatt rester av maling.			
2889	20240		01.11.2019	Metall	1	43,3	Diverse jern		Rusten klump. 5 cm? Røntgen viser ingen klar gjenstand.			R041
2890	20240		01.11.2019	Metall	1	9,2	Diverse jern		Rusten klump. 2,5 cm.			
2891	20342		01.11.2019	Tre	1	1,8	Prøver		Trekullbit.			
2892	15960		31.10.2019	Metall	1	13,2	Nagler og spiker		Nagle, rustlag.			R044
2893	5463		30.10.2019	Metall	1	9,3	Diverse jern		Avlang, ujevnt rusten klump. 4,5 cm. Røntgen viser en smal U-formet krampe eller lignende.			R041
2894	7437	Skjell-lag	31.10.2019	Keramikk	1	2,3	Kar	SCAN	Buskår fra en kanne med orange gods og brungul flekket glasar på begge sider.	1200-1300-tallet	N207354:238	
2895	7437		31.10.2019	Stein	1	37,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller. Varmepåvirket. 6,8 cm.			
2896	7437		31.10.2019	Stein	1	12,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller og varmpåvirket på begge sider. Fastbrent belegg/matrester? på en side. Tykkelse 0,7 cm. 4,2 cm.		N207354:416	
2897	7437		31.10.2019	Stein	1	8,2	Bryner		Avlangt fragment i mostadmarkaskifer. Ingen slipte sider, men pga materialet kan man regne med at dette enten er et brynefragment eller produksjonsavfall. 9,6 cm.			
2898	8608	Ellers står det 8605?	01.11.2019	Lær	1		Avkutt		Firkantet lærbit med kuttmerker.			
2899	8608	Ellers står det 8605?	01.11.2019	Bein	1	11,6	Hornavkutt		Avkutt av et gevir. Reinsdyr?			
2900	5514	Brunt humøst med mycket trærrester	30.10.2019	Keramikk	1	8,4	Kar	PROS NSAC?	Buskår fra en kanne med beigeorange grovt kvartsholdig(?) gods. Innvendig beigeorange med grå spetter. Utvendig burgunder engobe.	1200	N207354:228	
2901	5514	Brunt humøst med mycket trærrester	30.10.2019	Keramikk	1	6,4	Kar	TOYN?	Buskår fra en kanne med grått gods med lys grå og orange ytre margin. Innvendig lyst rosagrått belegg (?). Utvendig sot og brunlig glasar.		N207354:291	

2902	5514	Brunt humøst med mycket trærøster	30.10.2019	Keramikk	1	1,1	Kar	LCRD?	Bukskår fra en kanne med orange gods og innside. Utvendig brun glasur. Fragmentet er krummet og kan være del av relieffdekor.	1200-tallet	N207354:172	
2903	5514	Brunt humøst med mycket trærøster	30.10.2019	Metall	1	4	Diverse jern		Rusten klump. Diameter 1,9 cm.			
2904	5514	Brunt humøst med mycket trærøster	30.10.2019	Metall	2	11,1	Slagg		Små slaggklumper.			R042
2905	5514	Brunt humøst med mycket trærøster	30.10.2019	Stein	1	12,5	Flint	ildflint	Grå slått flint med bruksspor. Ildflint.		N207354:575	
2906	5514	Brunt humøst med mycket trærøster	30.10.2019	Stein	1	23,4	Bryner		Avlangt brynefragment i lys grå sandstein/skifer. Noe ujevnt kvadratisk tverrsnitt med 4 slipte sider. Enkelte slipte hakk på tvers av en kant mellom to sider. En slitt og skadet ende og en brukket. Tykkelse opptil 1,4 cm. Gjenværende lengde 7,2 cm.		N207354:445	
2907		Overvåking, MA-kontekst. Ingen kontekst (graveskråning)	03.02.2019	Keramikk	1	5,8	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med beige-grått gods, grå marginer og brungrå innside. Utvendig rødbrun saltglasur/engobe. 4 cm.	1300	N207354:217	
2908		Overvåking, MA-kontekst/lag	03.02.2019	Keramikk	1	11,2	Kar	ORAN	Bukskår fra en kanne(?) med orangerosa gods og innside. Utvendig brun glasur med pålagt linje med grønn glasur og tverrgående riller. 5,2 cm.	1200-tallet	N207354:222	
2909	1619			Keramikk	1	5,1	Kar	TGEW	Bukskår fra en bolle eller dyp tallerken med tosidig hvit tinnnglasur.			
2910	1619			Keramikk	1	2,8	Kar	TGEW	Randskår fra en tallerken med innvendig hvit tinnnglasur og utvendig blyglasur. Avskallet.			
2911	1619			Keramikk	1	233	Kar	TGEW	1/4 krukke med tosidig beige hvit tinnnglasur (rand, buk, bunn). Konkav bunn. Bred rille ved topp- og bunnkant. Nesten loddrette sider. Diameter bunn: 10,6 cm (nesten hel).			
2912	1619			Keramikk	1	9,2	Kar	TGEW	Randskår fra krukke eller kanne med tosidig hvit tinnnglasur. Med uttrukket tut.			
2913	1619			Keramikk	1	233	Kar	TGEW	1/4 krukke med tosidig beige hvit tinnnglasur (rand, buk, bunn). Konkav bunn. Bred rille ved topp- og bunnkant. Nesten loddrette sider. Diameter bunn: 10,6 cm (nesten hel).			
2914	1619			Keramikk	1	9,2	Kar	TGEW	Randskår fra krukke eller kanne med tosidig hvit tinnnglasur. Med uttrukket tut.			
2915	1619			Keramikk	14	515	Kar	TGEB	3 rand/buk/bunn, 2 rand/buk, 1 rand, 1 buk og 7 bunn fra et fat. Med utvendig hvit tinnnglasur og innvendig dekor i blått. Paneler langs randen (kopi av Wan-li-dekor) med blomster(solsikker?) og løvblader. Påfugl og blomster i bunnen. Alle trolig sammenhørende. Kan være 25-30 cm i diameter.			
2916	1619			Keramikk	6	115	Kar	TGEB	1 rand/buk/bunn, 3 rand, 1 buk/bunn og en bunn fra en skål/dyp tallerken med tosidig hvit tinnnglasur. Innvendig blå dekor: blad og blomsterkranser. Signatur i blått på undersiden: P og K (overlapper hverandre)? Bølgte rand og utside.			
2917	1619			Keramikk	1	13,2	Kar	TGEB	Bunn/bukskår av en bolle med tosidig blå hvit tinnnglasur. Innvendig dekor i blått: overkroppen til en mann oppned på innsiden av buken. Bollen har fasetterte konkave sider sett utenfra (konvekse innenfra).			
2918	1619			Keramikk	3	58,4	Kar	TGEB	3 rand fra et med utvendig blyglasur og innvendig hvit tinnnglasur. Innvendig blå dekor: blomster og linjer.			
2919	1619			Keramikk	1	6,5	Kar	TGEB	Bunnskår fra en tallerken eller fat med tosidig hvit tinnnglasur. Innvendig blå dekor: blader?			
2920	1619			Keramikk	3	49,7	Kar	TGEB	Sammenhørende rand og bukskår og et bunn/bukskår fra et eller to kar med tosidig hvit tinnnglasur. Innvendig blå dekor: to parallelle linjer som rammer inn bunnen, og ukjent dekor.			
2921	1619			Keramikk	1	8,8	Kar	TGEB	Bunnskår fra et kar med tosidig hvit tinnnglasur. Innvendig blå dekor: to parallelle linjer som rammer inn bunnen, og ukjent dekor (bambus?).			
2922	1619			Keramikk	1	34,5	Kar	CHPO	Hel bunn fra en liten bolle/kopp. Utvendig caffè latte, innvendig blå dekor: blomst i bunnen og strå på siden.			
2923	1619			Keramikk	2	12,8	Kar	CHPO	Sammenhørende bunn/buk/rand og buk/rand fra en liten bolle/kopp. Utvendig caffè latte, innvendig blå dekor: landskap med bygning og trær i bunnen. Blomsterbelte langs randen (vannliljer/lotus?).			

2924	1619			Keramikk	1	42,6	Kar	CHPO	Bunn/buk/rand fra en liten skål. Utvendig Kaffe latte, innvendig blå dekor: blomst i midten og paneler omkring med blomster (og bær?). Ca 11,5 cm i diameter.			
2925	1619			Keramikk	2	23,2	Kar	CHPO	Sammenhørende rand/buk/bunn og randskår fra en skål. Innvendig blå dekor: landskap med hav, kytffjell, trær og en mann med utstrakt hånd (fisker?).			
2926	1619			Keramikk	5	17	Kar	CHPO	Tre rand/buk og to bukskår fra en(?) skål/lav bolle. Blå bord med kryssende linjer langs kanten, blomster lengre ned.			
2927	1619			Keramikk	2	117	Kar	CHPO	Et rand/buk/bunnskår og et bunnskår fra en tallerken med innvendig blomstermønster i rosa, brunrosa, gult, grønt og blått. Familie de Rose.			
2928	1619			Keramikk	7	107,5	Kar	CHPO	Et rand/bukskår, to randskår tre bunn/bukskår og et bukskår fra en tallerken med innvendig blomstermønster i rosa, brunrosa, gull, grønt og blått. Spiralbord langs rand og omkring bunn. Familie de Rose.			
2929	1619			Keramikk	7	4042	Kar	DUTR	7 skår som utgjør en nesten komplett stor bolle. Med to vertikale, brede halvhjerteformede hanker og utvendig liseat. Tre butte bein er bevart. Tosidig orangebrun glaser. Slitt og krakelert. Ca 30 cm i diameter. Høyde (uten bein) 13,5 cm.			
2930	1619			Keramikk	5	2350	Kar	DUTR	5 skår som utgjør ca 3/4 av et stort fat. Tosidig orangebrun glaser med enkelte grønne skjolder. Forhøyd randkant og en rille omkring den nesten helt flate bunnen. Utvendig noe fasettert/terrassert vertikalt. Ca 48 cm i diameter.			
2931	1619			Keramikk	6	1298	Kar	WEST?	6 skår som utgjør ca 3/4 av en krukke. Rosabeige gods og innside, utvendig beige med saltglasur. En ca 4 cm i diameter blå blomst er påmalt buken ved randen. Noe krakelert i flekker utvendig. To horisontale hanker. Ca 24 cm høy. Ytre diameter topp ca 14 cm.			
2932	1619			Keramikk	1	5,7	Kar	WEST?	Bukskår med rosabeige gods og innside. Utvendig hvit saltglasur.			
2933	1619			Keramikk	4	22,6	Kar	CREA?	1 bunnskår og 3 bukskår fra en eller flere boller. Bunnskåret har perlerand langs fotringen. Tre har delvis riller.			
2934	1619			Keramikk	1	10,3	Kar	CREA?	1 bukskår fra en bolle. Antydning til en rille ved bruddkant. Kanskje også rest av hankfeste.			
2935	1619			Keramikk	1	166,1	Kar	DUTR	Randskår fra et fat med gjennomgående hull: dørslog, sil, fiskefat.			
2936	1619			Keramikk	9	393	Kar	PMBL	9 bukskår. Tosidig brunsort glaser.			
2937	1619			Keramikk	1	20,6	Kar	TGEB	Randskår fra en bolle med tosidig tinn glaser, sterkt sekundærbrent. Så vidt synlig innvendig blå dekor.			
2938	1619			Keramikk	1	16,8	Kar	STSL	Randskår og bukskår fra en bolle. Brun glaser over hvit og brun begitning. Marmorert gods.			
2939	1619			Keramikk	1	13	Kar	DUTR?	Bukskår med tosidig brun glaser.			
2940	1619			Keramikk	3	134,7	Kar	DUTR?	3 sammenhørende randskår fra en bolle/potte med rest av en horisontal hank. Utvendige riller.			
2941	1619			Keramikk	4	81,3	Kar	DUTR?	3 bukskår (to sammenhørende) og to bunnskår fra to(?) boller. Den ene har rest v en horisontal hank. Utvendige riller.			
2942	1619			Keramikk	1	10,2	Kar	GERR	Bukskår fra en bolle med innvendig gulbrun glaser. Utvendige riller.			
2943	1619			Keramikk	1	52,5	Kar	TRON?	Bukskår med innvendig brun glaser og riller, utvendig rødlig belegg.			
2944	1619			Keramikk	1	22,3	Kar	TRSL?	Bukskår med innvendig brun glaser. Utvendig delvis rødbrun glaser med hvit begitningslinje og grønne flekker.			
2945	1619			Keramikk	1	37,1	Kar	GESL?	Randskår med gulbrun tosidig glaser, innvendig begitningslinje og utvendig S-bord i begitning.			
2946	1619			Keramikk	3	100	Kar	TRON	To sammenhørende randskår og en fot fra en kokepotte. Innvendig brun glaser.			
2947	1619			Keramikk	4	21,7	Kar	UNID	Sterkt sekundærbrente fragmenter. Delvis omdannet.			

2948	1619			Keramikk	4	617,5	Kar	TRSL	Fire skår som utgjør 3/4 av en bolle/stor skål med brun glasur (flekker utvendig også) med innvendig kamdekor i hvit begitning langs randen og blomst (kråkefot?), bølgelinje og linjedekor innenfor. Diameter ca 24 cm.			
2949	1619			Keramikk	6	781,5	Kar	TRSL	Seks skår som utgjør 5/6 av en bolle/stor skål med to horisontale hanker. Brun glasur innvendig og delvis utvendig. Utvendig begitningsdekor med S-bord omgitt av linje. Enkelte tverrlinjer på hankene. Innvendig dekor i hvit begitning med enkelte grønne detaljer: 4 horisontale linjer nede ved bunnen, en linje oppe ved randen, en linje på randen, blomster (dobbel kråkefot og hjerteform) innvendig på buken og "1748" i bunnen. Diameter ved randen ca 21 cm.	1748		
2950	1619			Keramikk	4	197	Kar	TRSL	Tre randskår og et bukskår fra en bolle/stor skål mørk rødbrun glasur innvendig og delvis utvendig. Horizontal hank. Tåre-bord i hvit begitning langs randen utvendig. Innvendig tårer og sirkulære flekker.			
2951	1619			Keramikk	1	11,7	Kar	TRSL	Randskår med innvendig brun glasur med sirkulære flekker i gulhvitt begitning.			
2952	1619			Keramikk	17	564	Kar	TRSL	Ca 3/4 av et dypt fat med rester av avflasset brun innvendig glasur. Avflasset dekor i kremhvitt begitning med grønne detaljer: 22 linjer som stråler ut fra et midtpunkt i bunnen, et bredt grønt belte øverst før buken knekker mot randen. Ved randen er det en bølgeinje med tre prikker i hver bølge. Enkelte utvendige glasurflekker. Diameter ca 31 cm.			
2953	1619			Keramikk	3	243	Kar	WESE? Eller TRON?	To randskår og en halv bunn/buk fra en bolle eller stor skål med innvendig orangebrun glasur og hvit begitningsbelte med kamdekor. Bunnen har dekor i gulhvitt begitning med grønne detaljer.			
2954	1619			Keramikk	1	172	Glasert tegl		Gulflishjørne, sterkt sekundærbrent og mørk grå. Rester av omdannet glasur. Brennestøtteavtrykk. Tykkelse 2,2 cm.			
2955	1619			Keramikk	1	3,7	Krittpiiper		Stilk med sagtannet dekor.			
2956	1619			Glass	3	544	Glasskar		1 hel, en nesten hel og en halv bunn fra grønne 8-kantede flasker. Lengde 9 og 11,3 cm. Bredde 6,5 og 7 cm.			
2957	1619			Glass	3	170,7	Glasskar		Buk/skulderskår fra firkantede/rektangulære middels grønne flasker.			
2958	1619			Glass	1	96,9	Glasskar		Tut/hals/skulder fra en rettsidet grønn flaske, kanskje 8-kantet. Ca 9 cm hals.			
2959	1619			Glass	1	84,3	Glasskar		Tut/hals/skulder fra en grønn flaske, kanskje med rektangulær eller oval bunn. Ca 10 cm hals.			
2960	1619			Glass	1	93,7	Glasskar		Tut/hals/skulder fra en grønn korthalset flaske, kanskje med bred rund eller oval bunn. Ca 2,7 cm hals.			
2961	1619			Glass	3	142,2	Glasskar		Tut/hals fra grønnlige flasker. Trolig fra rettsidede flasker: 8-kantede? Halslengde 6,7, 7 og 9 cm.			
2962	1619			Glass	2	90,7	Glasskar		Tut/hals/skulder og sammenhørende skulderskår fra en grønnlig rettsidet flaske (trolig firkantet, med avrundede kanter). Pålagt stempel/seglmerke: "H".			
2963	1619			Glass	4	1018	Glasskar		To hele bunner og to tut/hals/skulder fra mørke grønne firkantede flasker med kvadratisk bunn. Bredde bunn 8,9 og 10,2 cm. Lengde hals ca 7 og 8 cm.			
2964	1619			Glass	3	341	Glasskar		Tut/hals/skulder fra tre mørke grønne flasker, trolig med sirkulære bunner og lodrette sider. Lengde hals: 11,5 og 8,5 cm og minst 11,5 cm.			
2965	1619			Glass	3	576	Glasskar		Bunnskår av tre mørke grønne flasker med sirkulær bunn. 4,5 - 5 cm dype konkave bunner (avrundet koniske). To er noe mer mosegrønn. En har svakt utoverskrånende sider fra bunnen.			
2966	1619			Glass	3	641	Glasskar		En hel og to skår av mørke grønne flasker med medium størrelse sirkulær bunn. Trolig ikke fra loddrettveggede flasker, men kuleformede eller pæreformede. Ca 2,5 - 4 cm dype konkave bunner (to nesten halvsirkelformede). Diameter bunn 11,9 cm.			

2967	1619			Glass	3	611	Glasskar		To bunnskår og en tut/hals/buuskår som kommer fra samme mørke grønne runde flaske: Ronde bouteille. 14, 5 cm i diameter, ca 6 cm lang hals. Konkav bunn. 14 cm høy.			
2968	1619			Glass	4	1651	Glasskar		To bunn/buk (nesten hele bunner) og to tut/hals/buuskår som kommer mørke grønne runde flasker. Noe flattrykket. Bunndiameter ca 14,5 og 15,6 cm. Hals ca 6 cm. Konkav bunn, den ene noe spissere enn den andre.			
2969	1619			Glass	1	74,2	Glasskar		Stettglass i klart glass med hel stettbunn, stett og klokkebunn. Stettbunn med en innfoldet kant. Stetten er fasettert og hul. Bøhmisk?			
2970	1619			Glass	1	105,7	Glasskar		Stettglass i klart glass med delvis stettbunn, hel stett og klokkebunn. Stetten er skjevt timeglassformet og hul (bredere øverst enn nederst). Mellom klokkebunn og stett er det en nedoverpekende kjeleformet lomme som gjenspeiles i ytterformen. Bøhmisk?			
2971	1619			Glass	1	100,4	Glasskar		Stettglass i klart glass med hel stett og klokkebunn. Stetten er jevnt skrånende utover mot klokkebunnen og går trinnløst over i klokken. Stetten har en dråpeformet boble (som "den nøgne jomfru"). Klokkebunnen har en konveks bunn. Bøhmisk?			
2972	1619			Glass	1	20,5	Glasskar		Klokkebunn fra et stettglass i klart glass. Innsnevring mot den avbrukne stetten. Bøhmisk?			
2973	1619			Glass	1	67	Glasskar		3/4 av en bunn og et sammenhørende randskår fra et ufarget drikkeglas med innrisset dekorbladene langs randen og blomster på resten av siden. Nesten vertikale sider (svakt smalende nedover). Diameter ved randen ca 7-8 cm. Bøhmisk glass?			
2974	1619			Glass	1	25,8	Glasskar		Bunn av en blågrønn flaske med loddrette sider. 4,2 cm i diameter. Trolig en medisinflaske.			
2975	1619			Glass	3	14,6	Glasskar		2 buuskår og et buk/halskår fra en blålig liten flaske. Trolig fra samme flaske. Loddrette sider. Ca 3 cm i diameter. Hals ca 1,4 cm i diameter.			
2976	1619			Glass	1	483	Glasskar		Nesten hel flaske i grønt glass. En bukside mangler. 6-kantet. Ca 22 cm høy inkludert 9 cm hals. Ca 12,2 x 8,7 cm i bunnen. Med kork: 2977.			
2977	1619			Tre	1	5,8	Diverse		Kork tilhørende flaske 2976. Konisk med rett bunn og brukket topp. Gjenværende høyde 2,8 cm. Diameter 1,3 - 2 cm. Ligger foreløpig i flasken.			
2978	541			Osteologisk		80	Animalosteologisk		Diverse dyrebein. Fuglehode? Ryggvirvel større dyr. Kjever. Fiskebein.			
2979	541			Keramikk	7	687	Kar	DUTR	5 sammenhørende skår som utgjør ca 3/4 av et lavt, ganske åpent kokekar med tre lave føtter og helletut. Gulbrun glasur på innsiden og på utsiden av den nedfoldede randen. Utvendig sot og rødlig belegg. Dessuten to buuskår som har samme karakter, men ikke direkte sammenhørende. Diameter ca 28 cm?			
2980	541			Keramikk	17	312	Kar	DUTR	2 buk/fotskår (lave/butte), 5 randskår, 1 buk/håndtak, 1 hanskår og 8 buuskår fra 1-2 kar med tosidig orangebrun småspettet glasur. Liten stekepanne?			
2981	541			Keramikk	19	626	Kar	DUTR	2 hank/rand/buuskår, 1 randskår, 16 buuskår kanskje fra samme kokepotte (noen sammenhørende). Vertikale halvhjerteformede hanker. Utvendig sot og rosabeige belegg. Innvendig gulbrun glasur, og enkelt flekker utvendig. Brede riller over kant, slett nedenfor.			
2982	541			Keramikk	20	1600	Kar	DUTR	5 randskår, 7 bunnskår (to med korte butte foter med ovalt tverrsnitt) og 8 randskår, trolig fra samme stekepanne/kokekar. Mange sammenhørende. Flat bunn og nesten loddrette sider. Lidseat. Tosidig gulbrun glasur. Utvendig delvis varmpåvirket. Diameter 26 cm?			
2983	541			Keramikk	7	656	Kar	DUTR	4 bunnskår (en med en kort, butt fot) og 3 randskår fra en stekepanne/kokepotte. Diameter ca 20 cm? Orangebrun tosidig glasur. Sot under bunn.			

2984	541			Keramikk	2	288,5	Kar	DUTR	1 S-formet håndtak (16 cm langt) og 1 bunnskår med butt og kort fot. Tosidig gulbrun til orangebrun glasur med grønnlige skjolder. Delvis krakelert. Samme kar, eller usamsvar mellom dimensjonene?			
2985	541			Keramikk	1	4,6	Kar	DUTR	Buuskår med tosidig orangebrun glasur med grønnlige skjolder. Noe lustrende.			
2986	541			Keramikk	28	1387	Kar	DUTR	To bunnskår med fotring, 3 randskår med lidseat, 23 buuskår (en med håndtak eller fotavtrykk). Innvendig orangebrun glasur, noe spettet. Enkelte utvendige flekker av glasur, ellers noe rødlig og noe belegg. Mange sammenhengende, blant annet to med reparasjonshull og krampe. Kanskje fra flere lignende kar/krukker.			
2987	541			Keramikk	1	89	Kar	DUTR	En halvhjerteformet hank fra en stor potte.			
2988	541			Keramikk	31	1350	Kar	GERR	7 sammenhengende rand, 1 hult håndtak, 1 buk/fotskår med lang spiss fot og 22 buuskår fra en stor stjertpote (eller flere). Innvendig rødbrun glasur og enkelte utvendige glasurflekker. Utvendig sot og beige belegg.			
2989	541			Keramikk	6	188	Kar	GERR	1 håndtak/buk/rand, 1 rand og 4 buk fra en stjertpote (eller flere). Innvendig orangebrun glasur, noe lustrende. Utvendig sotbelegg.			
2990	541			Keramikk	1	93	Kar	GERR	1 fot med skrått kileformet spiss. Fra kokepote. Innvendig orangebrun glasur.			
2991	541			Keramikk	1	57,7	Kar	GERR	1 fot med brukket ende. Fra kokepote.			
2992	541			Keramikk	1	5,4	Kar	GERR	En håndtaksende. Hul. Fra stjertpote.			
2993	541			Keramikk	1	67,4	Kar	GERR	En brukket fot/buuskår. Utvendig sot og riller. Innvendig orangebrun glasur.			
2994	541			Keramikk	1	27,4	Kar	GERR	Buuskår fra kokekar. Innvendig orangebrun slitt glasur, utvendig flekk av glasur. Utvendig sot og riller.			
2995	541			Keramikk	10	144,7	Kar	GERR	Buuskår fra kokekar med innvendig gulbrun (3 stk) til orangebrun glasur (7 stk) og utvendig sot. Fra minst tre kar.			
2996	541			Keramikk	1	31,7	Kar	DUTR	Bunnskår fra et nesten flatbunnet kar med innvendig orangebrun glasur og utvendig sot. Stekepanne?			
2997	541			Keramikk	17	388	Kar	GERR	3 randskår, 11 buuskår og 3 føtter fra minst to kokekar. To av føttene er brukket. Utvendig sot og riller. Innvendig brun flekket glasur.			
2998	541			Keramikk	2	8	Kar	DUTR	Buuskår med innvendig brun glasur og delvis utvendig orangebrun glasur.			
2999	541			Keramikk	10	361	Kar	GERR	3 føtter (to brukket), 4 randskår og 3 buuskår fra to eller flere kokekar. Innvendig mørk brun glasur, utvendig sot og delvis riller.			
3000	541			Keramikk	4	242	Kar	DUSC	1 bunn/fot/buuskår, 1 rand/handskår, 1 randskår og 1 buuskår fra en potte. Bunnskåret har to korte føtter med ovalt tverrsnitt. Brun flekket glasur øverst og på utsiden, bunnen innvendig er dekket av kremhvitt begitning med gulaktig glasur. Se også 3062 fra 16766.			
3001	541			Keramikk	1	48,2	Kar	UNID	Buk/bunnskår fra en krukke? Sterkt sekundærbrent med fastbrent belegg.			
3002	541			Keramikk	5	228	Kar	TRON?	1 hank/buk/fot/randskår, 1 fot/buuskår, 2 randskår og et buuskår fra en liten stjertpote. Innvendig burgunder glasur, utvendig sot og beige belegg.			
3003	541			Keramikk	8	215,5	Kar	DUSL?	5 randskår og 3 buuskår fra en krukke/potte med tosidig orangebrun glasur. Utvendig dekor: gulhvite begitnings-spiraler med tre brunsorte linjer tvers over.			
3004	541			Keramikk	4	66,7	Kar	GESL?	1 randskår og tre buuskår med innvendig og delvis utvendig orangebrun glasur fra en kokepote. Utvendig dekor i kremhvitt begitning og grønne detaljer. Utvendig sot.			
3005	541			Keramikk	1	38,5	Kar	GESL	Randskår fra en bolle med innvendig gulbrun glasur, delvis også utvendig. Det er kremhvitt begitning på toppen av randen og et stykke ned på utsiden. På dette er det utvendig store brune og orangebrune sirkulære flekker.			

3006	541			Keramikk	1	207,5	Kar	GESL?	Randskår fra en bolle med tosidig gulbrun glaser. Innvendig marmorert dekor i kremhvitt begitning under gulaktig glaser. S-bord på randen. Avflakkende.			
3007	541			Keramikk	2	75,8	Kar	GESL	Sammenhørende bukskår fra en bolle med innvendig gulbrun glaser og linjehode med kremhvitt begitning og tre tverrgående mørke brune striper.			
3008	541			Keramikk	1	0,9	Kar	STSL?	Bukskår fra et spinkelt fingodset kar (beigerosa gods) med innvendig kremhvitt begitning under gulaktig glaser. Utvendig brunsort glaser med dekor i begitning.			
3009	541			Keramikk	18	782,5	Kar	JUTI	1 håndtak/rand, 7 randskår, 3 buk/fotskår og 7 bukskår fra en stjørtotte. Tosidig glittet med tosidig glittet kryssmønster.			
3010	541			Keramikk	5	224	Kar	JUTI	2 randskår, 1 fot/bukskår og 2 bukskår fra et eller to kar. Innvendig glittet. Bukskårene har belegg tosidig.			
3011	541	Fyll i bølge		Keramikk	18	421,5	Kar	DUIN	3 randskår, 3 bunnskår, 1 bunn/buk/hankfesteskår og 11 bukskår fra et krus i beige steingods. Sammenhørende. Innvendig uglasert beige med noe mørke organiske flekker og skjolder (kommer trolig fra latrinmassene). Utvendig gulbeige klart glasert de øverste 4,4 cm og resten orange saltglaser. Øverst har den et glatt noe inntrukket og utvendig innoverskrånende belte de øverste 1,1 cm og derunder er det 3,3 cm riller og bånd i relieff i forskjellige bredder. Nederst er det også riller og bånd i relieff i 3,7 cm høyde hvorav et 0,7 cm belte helt nederst. Diameter ca 9,2 cm. Høyde 17 cm. Undersiden har et 0,6 - 0,9 cm bredt orange belte ytterst og gule buer malt tilfeldig over det beige sentrale området. Sammenhørende med N207412:3 fra 16766.	1500?		
3012	541			Keramikk	1	18,5	Kar	CHPO	Bunnskår med innvendig blå dekor: landskap med et tre, et dyr og fjell. Utvendig caffè latte.		N207412:02	
3013	541			Keramikk	1	15,3	Kar	CHPO	Buk/randskår med innvendig blå dekorlinjer. Utvendig caffè latte.			
3014	541			Keramikk	4	237	Kar	TGEP	2 randskår og 2 buk/bunnskår fra en tallerken med tosidig hvitt tinnnglasur og innvendig blomsterdekor i blått og sjøgrønt. Sammenhørende.			
3015	541			Keramikk	20	654	Kar	TGEB	15 randskår og 5 bukskår fra minst to dype tallerkener med tosidig hvitt tinnnglasur. Blå innvendig dekor: baldakinbord langs randen og vase med blomster i midten. Den midtre dekoren er markert med mørkere linjer. Se også 3025 fra 16766.			
3016	541			Keramikk	9	280	Kar	TGEB	5 randskår, 3 bunnskår og et bukskår fra en eller flere boller/dype tallerkener med tosidig hvitt tinnnglasur. Innvendig dekor i blått: Baldakinbord langs randen og blomster i midten. Med fotring.			
3017	541			Keramikk	9	204,5	Kar	TGEB	6 randskår og 3 bunnskår fra minst en tallerken. Med flat bunn. Tosidig hvitt tinnnglasur. Innvendig dekor i blått: Skarpe bølger, kryss, prikker og blomster.			
3018	541			Keramikk	4	25,1	Kar	TGEB	3 sammenhengende randskår og et bukskår med innvendig hvitt tinnnglasur og utvendig blyglaser. Innvendig blå dekor: blomster og linjer.			
3019	541			Keramikk	3	41,6	Kar	TGEW	To randskår og et bunn/bukskår fra tretallerkener med tosidig hvitt tinnnglasur.			
3020	541			Keramikk	3	14,4	Krittpiper		2 stilk og et helt hode fra krittpiper. En stilk med perlebord og søttannbord, en med perlebord. Hodet har stempel under foten: krone over "SL".			
3021	541			Glass	1	786	Glasskar		Hel bunn fra et glasskar med grønnblått glass. Rektangulær bunn: 11 x 9 cm.			
3022	541			Glass	17	732,5	Glasskar		To bunnskår som danner en hel bunn, 12 bukskår, 2 halsskår og en hel tut fra en mørk grønn flaske. Bunndiameter ca 13 cm (sirkulær bunn).			
3023	541			Glass	4	39,5	Glasskar		1 bunnskår og tre bukskår fra en vase? I klart spinkelt glass. Forhøyde riller både under den konkave bunnen og på de buede sidene.			
3024	541			Glass	16	23,3	Glasskar		16 bukskår fra en spinkel vase(?) i turkisblått glass. Forhøyde riller utvendig som danner bølger og kanskje nettverk.			

3025	16766			Keramikk	1	198,1	Kar	TGEB	1 rand/buk/bunnskår fra en dyp tallerken med tosidig hvit tinnnglasur. Blå innvendig dekor: baldakinbord langs randen og vase med blomster i midten. Den midtre dekoren er markert med mørkere linjer. Bunnring. Se også 3015 fra 541. Diameter ca 23 cm.			
3026	16766			Keramikk	2	113	Kar	TGEB	1 rand/buk/bunnskår og et rand/bukskår fra en tallerken/fat. Med blå innvendig dekor: slangende bølger og linjer langs kanten og linjer i bunnen. Flat bunn. Diameter ca 21 cm.			
3027	16766			Keramikk	7	299	Kar	TGEB	2 rand/buk/bunnskår, 3 bunn/bukskår og 2 randskår fra en mindre tallerken. Flat bunn. Tosidig hvit tinnnglasur med innvendig dekor i blått: Våpenskjold med løvøtter under(?), to sirkler, linjer og blomster. Omgitt av spiraler og linjer. Diamter ca 23 cm.			
3028	16766			Keramikk	9	335	Kar	TGEB	5 rand/bukskår hvorav to som har horisontale hanker rett under randen, 3 bukskår og et bunnskår fra samme bolle/skillingsbolle/ørebolle. Innvendig hvit tinnnglasur, utvendig blyglasur og innvendig blå dekor: Blå blomster og linjer. Rester etter 3 reparasjoner som har vært klemt sammen med kremper. Rester av tre kremper sitter fortsatt fast. Diameter ca 18 cm.			
3029	16766			Keramikk	1	17,8	Diverse	TGEB	Veggflisfragment med ensidig hvit tinnnglasur (og noe rester langs kanten). Blå dekor: landskap? Tykkelse 0,95 cm.			
3030	16766			Keramikk	32	888	Kar	TGEW	18 rand/bukskår, 2 bunnskår (hel) og 12 bukskål fra en bolle med tosidig hvit tinnnglasur. Kronbladformede sider.			
3031	16766			Keramikk	6	175	Kar	TGEW	2 bunnskår og 4 randskår fra minst to flate tallerkener. Bunnskårene har rosaaktig fargebelte ved overgang bunn/buk. Misfarging? Dekor?			
3032	16766			Keramikk	49	2314	Kar	NSAC?	49 skår fra en nesten komplett krukke med mørk grått gods med lys grå marginer. To vertikale brede hanker. Ganske skarpt krummet skulder inn mot en utvidet rand. Buet avsmalnende mot bunnen. Brun flekket engobe øverst, særlig på en side. Småle horisontale linjer i relieff fra hanken og opp, svake vertikale bredere linjer i relieff nedenfor. Innvendig brede horisontale bølger/riller. Bunnen har en rille/skifte i gods ca 1 cm inn fra kanten. Innenfor dette har den ujevnt rillemønster.	1500-tallet?		
3033	16766	Lag i latrine 542		Keramikk	1	4,1	Kar	DUIN	1 bukskår fra et krus i beige steingods. Innvendig uglasert beige. Utvendig orange saltglasur. Fine riller og belter i relieff utvendig. Sammenhørende med N207412:2 fra 541.	1500-tallet?	N207412:08	
3034	16766			Keramikk	19	184	Kar	BUNZ	3 rand/halskår, 14 bukskår og to vertikale hanskår fra en kanne med beige gods og tosidig brun glasur. Pålagt dekor/medaljonger delvis under glasuren: blant annet en pære med blader, og flere drueklaser. Begge omkranset. Riller omkring halsen. Fastsmeltet jernklump på innsiden av et bukskår.	Fra slutten av 1600, vanlig fra 1700.		N207412:03
3035	16766			Keramikk	10	749,5	Kar	JUTI	5 rand/bukskår, hvorav en med vertikal hank, 4 bukskår og et buk/fotskår fra en kokepotte. Tosidig glittet. Tidels tykt belegg i bunnen (minner om brent leire).			
3036	16766			Keramikk	1	2,9	Kar	DUTW	Bukskår fra en bolle(?) med beige gods og tosidig gul glasur.			
3037	16766			Keramikk	10	424	Kar	DUTR	5 randskår, 4 bukskår og 1 bunnskår med en lav fot. Grønnskjolet gul tosidig glasur, utbredt krakelert. Ser ut til å ha hatt en firkantet form ved randen hvor en vertikal hank sitter i det ende hjørnet. "Firepot" til å flytte glødende kull?			
3038	16766			Keramikk	24	1120	Kar	DUSC	1 rand/buk/hanskår (vertikal), 3 randskår, 17 bukskår og 3 bunnskår med et kort/butt bein på hver. Fra en potte. Tosidig orangebrun noe grønneflekketglasur, bunnen og deler av buken er innvendig dekket av hvit begitning under grønn glasur.			

3039	16766			Keramikk	2	640	Kar	GERR	1 rand/buk/hanskkår og et bunn/fotskår fra en stjørtotte. Sterkt sekundærbrent med store klumper av fastbrent materiale.			
3040	16766			Keramikk	1	57,2	Kar	DUSC	Bunnskår med lav fot med ovalt tværnsnitt. Utvendig heldekkende brun glasur, innvendig kremhvitt begitning med gul glasur med en brun flekk. Sukkeraktig belegg i bunnen.			
3041	16766			Keramikk	26	1870	Kar	DUTR	11 bunnskår hvorav to med lave/butte føtter, 7 bukskår, to bunn/buk/hanskkår(vertikale) og 6 randskår med lidseat fra en stekepanne/lav gryte. Tosidig orangebrun glasur (uten glasur under bunnen). Noe sot under bunnen. Diameter ca 26 cm.			
3042	16766			Keramikk	35	1666	Kar	DUTR	skår som utgjør store deler av en krukke med halvhjerteformede vertikale hanker (begge to bevert) og tre butte/korte føtter (hvorav to bevert). Brun innvendig glasur med noe glasurflekker utvendig. Sot utvendig. Utvendige riller fra vinkelen mot den utvidede randen og ned forbi hanken.			
3043	16766			Keramikk	10	813,5	Kar	DUTR	5 randskår og 5 bukskår fra minst en stor og en litt mindre krukke/potte med innvendig gulbrun glasur. Utvendige glasurflekker. 1 hankfeste på den ene randen. Buede sider, bredest ved randen, smalest i bunnen. Ca 17 og 26 cm i diameter ved randen.			
3044	16766			Keramikk	14	578	Kar	DUTR	1 hel bunn med noe buk og 13 bukskår fra en bolle med innvendig brun skjoldet og flekket glasur. Glasurflekker og renner utvendig. Kan komme fra to forskjellige kar.			
3045	16766			Keramikk	5	161,5	Kar	DUTR	2 randskår, 3 bukskår og et bunnskår med en liten butt fot. Fra en bolle, trolig med tre ben. Innfelt belte innunder randen utvendig. Tosidig orangebrun glasur med små mørke spetter.			
3046	16766			Keramikk	5	80,9	Kar	DUTR	4 randskår og et bukskår fra en kanne med tosidig brun orangeflekket glasur. En rand har uttrukket tut. Diameter rand ca 11 cm.			
3047	16766			Keramikk	1	62,8	Kar	DUTR	Rand/buk/bunnskår fra en liten bolle med tosidig gul glasur. Krakelert.			
3048	16766			Keramikk	1	32,9	Kar	DUTR?	Bukskår fra en bolle med innvendig gulbrun glasur. Utvendig noe sotet.			
3049	16766			Keramikk	1	0,8	Kar	?	Randfragment fra et kar. Ubrukt digel? Uglasert, spinkelt.			
3050	16766			Keramikk	34	1432	Kar	DUTR	2 rand/buk/hanskkår og 4 randskår fra en stor krukke med halvhjerteformede vertikale hanker og innvendig brun glasur. I tillegg 2 bunnskår med butte, lave føtter og 26 bukskår som kan tilhøre krukken.			
3051	16766			Keramikk	3	229	Kar	GERR?	3 rand/bukskår fra en bolle/potte med innvendig brun glasur og utvendig sot og riller. Noe innvendig belegg.			
3052	16766			Keramikk	16	605	Kar	GERR	1 bunnskår, 9 bukskår, 3 håndtak og 3 føtter fra minst tre forskjellige stjørtotter med innvendig brun glasur og utvendig sot og riller.			
3053	16766			Keramikk	2	57,8	Kar	GERR	1 buk/fotskår og et randskår fra en kokepotte (stjørtotte?) med innvendig orangebrun glasur og utvendig sot.			
3054	16766			Keramikk	1	39,7	Kar	GERR?	1 randskår fra en potte med orangerød flammeflekket innvendig orangebrun glasur. Utvendige riller.			
3055	16766			Keramikk	1	11,2	Kar	GERR	1 randskår fra en bolle med innvendigorangebrun glasur og utvendig sot.			
3056	16766			Keramikk	3	949	Kar	DUSL?	3/4 bolle med innvendig marmorert dekor av kremhvitt begitning og gulbrun glasur. Avlassende. Utvendig gulbrun skjoldet glasur (S-bord langs randen). Diameter rand ca 25 cm, diameter bunnring 9,3 cm.			
3057	16766			Keramikk	10	402,5	Kar	GESL?	6 rand/bukskår (to med horisontale hanker) og 4 bukskår fra en bolle. Utvendig belte av hvit begitning fra nedsiden av hanken og opp, dekorert med orangebrune og mørkebrune runde flekker. Innvendig brun glasur med skjolder av tykkere glasur.			

3058	16766			Keramikk	1	60,1	Kar	GESL?	Bunn/buuskår fra en bolle med innvendig gulbrun glasur med en ring av kremhvite begitningsflekker og mørk brune flekker. Tykk omdannet glasur i bunnen.			
3059	16766			Keramikk	5	534	Kar	GESL?	Nesten komplett bolle med innvendig orangebrun glasur med dekorlinjer og bølger i gulhvitt begitning med to og tre tverrgående linjer i grønt. Seks reparasjonshull med tre kramper på plass. Diameter ca 21 cm.			
3060	16766			Keramikk	12	1044	Kar	GESL?	Nesten komplett fat med innvendig kremgul begitning med påmalte blomster, bølger, runde flekker og linjer i brunorange(begitning?) og grønn glasur. Brun kamdekor langs randen. Diameter ca 32 cm. Slitt og omdannet overflate.			
3061	16766			Keramikk	9	332	Kar	GESL	1 buk/hanskår, 3 randskår, 4 bukskår og et bunn/fotskår fra en (eller to) stjertotte. Innvendig orangebrun glasur, utvendig dekor i kremgul begitning og grønn påmalt glasur. Delvis sterkt varmpåvirket.			
3062	16766			Keramikk	5	44,6	Kar	DUSC?	1 randfragment, 3 bukskår og et bunnskår fra en potte. Brun flekket glasur øverst, midt i bunnen og på utsiden, ellers kremhvitt begitning med gulaktig glasur. Se også 3000 fra 541. Tykt belegg i bunnen.			
3063	16766			Keramikk	1	10,8	Kar	GESL	Bunnskår fra et fat? Med innvendig brun glasur og dekorbølger i hvitt begitning og flekker i grønn glasur.			
3064	16766			Glass	4	637	Glasskar		Nesten komplett flaske i mørk grønt glass. Nesten trapesformet vertikalt tverrsnitt; utoverskrånende sider og skarpt buede skuldre. Sirkulær horisontalt tverrsnitt.			
3065	16766			Glass	4	320	Glasskar		3 bukskår og en hals/tut fra en mørk grønn flaske. Ganske rette sider og sirkulært horisontalt tverrsnitt. Korken satt fast i tuten: 3066.			
3066	16766			Tre	1	1	Diverse		Kork fra flaske 3065. Inntørket. Rødlig belegg på toppen, rest etter forsegling?			
3067	16766			Glass	3	940,5	Glasskar		Tre nesten hele rektangulære bunner fra firkantede flasker. En har størrelse 8 x 9,3 cm, ellers er gjenværende bredder 8,5 og 10,5 cm.			
3068	16766			Glass	1	122,2	Glasskar		Bunnskår fra en flaske i mørk grønt glass. Sirkulær bun med diameter ca 13 cm.			
3069	16766				26	92,4			6 randskår, 3 bunnskår og 17 bukskår fra et stort beger i ufarvet glass. Med nettverksmønster som er mer utdratt jo høyere opp på glasset. Utgjør trolig det meste av et høyt nettverksbeget (se s 252, Henker: Glas sonder glans)	1650-1750?		
3070	16766			Osteologisk	1	88,9	Animalosteologisk		Hodeskalle fra en hund med underkjeve delt i to. De fleste av tennene er bevart.			
3071	16766			Osteologisk	3	45,9	Animalosteologisk		Killingskallefragment, kjevefragment og ryggvirvel.			
3072	16766			Osteologisk	1	1,3	Animalosteologisk		Underkjeve, trolig fra en rotte.			
3073	16766			Osteologisk	1	2,6	Animalosteologisk		Buet og krummet fragment som ser skaldyraktig ut på oversiden, men har beinaktig konsistens. Kulete/knoppete under et lag av kalk. Skaldyr???			
3074	16766			Zoologisk	2	6,6	prøver		Et østersskallfragment og et blåskjellfragment.			
3075	16766			Keramikk	1	246,5	Uglasert tegl		Hjørnefragment fra en gul teglstein. Rosaskjær utvendig. Tykkelse 4-4,4 cm. Kuttemerker på fire kanter som om den har vært sekundært brukt til å slippe noe.			
3076	16766			Keramikk	9	64,1	Krittpiiper		5 stilk med dekor på: sagtann og perlerader (en stilk er ganske tykk og har uklar dekor). 3,5 hode/fot hvorav tre har stempel under foten: "SHVS", murerskje og trippel fleur de lis.			
3077	16766			Lakk			Segl		Fragmenter av røde lakksegl. Fordelt på fire poser, usikkert på om de er sammenhengende. Med stempel. Må renses opp med spesialutstyr for videre tolkning. Svært fragile.			
3078	16766			Lakk			Segl		Fragmenter av røde lakksegl. Fordelt på fire poser, usikkert på om de er sammenhengende. Med stempel? Må renses opp med spesialutstyr for videre tolkning. Svært fragile.			
3079		Innsamling uten konteks. Overvåking, MA-lag.		Bein	1	84,1	Hornavkutt		Avkuttet horn. 16,5 cm. Storfe?			

3080		Innsamling uten konteks. Overvåking. MA-lag.		Stein	1	208,5	Prøver		Avlang bit av Mostadmarkaskifer uten spor etter sliping. Trolig råmateriale til bryne. 17,5 cm lang.			
3081		Overvåking. MA-lag. Lag under laft (bygn.) midt på.	03.02.2020	Keramikk	1	23,6	Kar	NSAC	Bukskår fra en kanne med grått ganske grovt steingsods med orangeprirket grå innside og utvendig brunlig engobe.	1200-1300-tallet	N207354:219	
3082		Brannlag over treverk, overvåking. MA-lag.	03.02.2020	Keramikk	1	15,7	Kar	GRIM	Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå innside. Rosabeige ytre margin og utside. Utvendig mosegrønne glasurflekker.	1200-1300-tallet	N207354:165	
3083		Overvåking grop	04.02.2020	Osteologisk	1	13,3	Animalosteologisk		Villsvintann.			
3084		Overvåking grop	04.02.2020	Stein	1	44	Kar		Nedre del av buk fra et lite klebersteinskar (overgang til bunn). Fint polert innside, noe grovere polert utside. Tykkelse 0,65 - 0,8 cm. Utvendig tett sotlag, innvendig noe sot. Trolig type B.		N207354:551	
3085		Etterref bing/sjøppelgrop. Overvåking.	04.02.2020	Keramikk	7	314,5	Kar	DUSC	3 bunn/bukskår, 3 bukskår og et randskår fra en bolle. Brun glasur på randen, kremhvitt begitning med grønn glasur dekker resten av bunn/buk. Fotring.	16-1700		
3086		Etterref bing/sjøppelgrop. Overvåking.	04.02.2020	Keramikk	3	54,8	Kar	GERR	3 bukskår, en med en brukket fot, fra en kokepote med rødbrun innvendig glasur og utvendig sot.	16-1700		
3087		Etterref bing/sjøppelgrop. Overvåking.	04.02.2020	Keramikk	1	32	Kar	DUTR	Randskår fra en krukke med innvendig orangebrun glasur.	16-1700		
3088		Etterref bing/sjøppelgrop. Overvåking.	04.02.2020	Keramikk	1	13,6	Kar	GERR	Bukskår med innvendig gul glasur.	1500?		
3089		Etterref bing/sjøppelgrop. Overvåking.	04.02.2020	Keramikk	2	117,7	Kar	GESL	1 rand/bukskår og et bunnskår fra et fat eller bolle med innvendig brun glasur dekorert med grønnhvitt begitning og grønne glasurflekker: dyr?			
3090		Etterref bing/sjøppelgrop. Overvåking.	04.02.2020	Glass	1	94,7	Glasskar		Tut/skulder/buk fra en grønnlig flaske. Nesten ingen hals (0,9 cm). Rester av forsegling i bly omkring tuten?			
3091	20758		06.11.2019	Stein	2	5000	Diverse		Delvis oppsmuldrede skiver i granatholdig og glimmerholdig bergart. En har buformet ytterside og innside (kvart smultring) og er 33x22 x 2,6 cm. Den andre er kakeskiveformet og 19x18x3,6cm. Den har en mulig rest etter et hull med diameter ca 2,5 cm i bruddkanten. dette er høyst sannsynlig fragmenter av overstein fra en håndkvern med rest etter sentralhull i det største fragmentet og rest av hull for håndtak i det minste fragmentet. Begge med antydning til ytre buet form. Diameter kan ha vært over 45 cm.			
3092	20758		06.11.2019	Stein	1	37,5	Diverse		Vannrullet stein, oval. Ingen klare brukspor. 3,4 cm.			
3093	12520	Återbr. Kvader fn. ID FNR 401245	02.10.2019	Stein	1	4200	Diverse		Ende av en firkantet, bearbeidet stein. 5 bearbeidede sider, ganske fine riller. Oppsprukket. Virker noe erodert på en side. Kan være en brostein, eller liten bygningsstein. Tatt inn som gjenbrukt kverstein, men tror dette er kleber av dårlig kvalitet. Ingen granater eller staurolitter? Bredde 14,5 cm, tykkelse 9,5 cm, gjenværende lengde 12,2 cm.			
3094	20560		06.11.2019	Stein	1	15000	Diverse		En halv overstein fra en håndkvern, i grov glimmerholdig og granatholdig bergart (eller er det staurolitt-krystaller?). Undersiden er flat, med avflakede skiver hvor to følger med. oversiden er flat med en 1 cm forhøyed 4,5 - 5,5 cm bredt belte omkring sentralhullet. I bruddkanten er det en del av et gjennomgående hull for håndtak. Dette er konisk med noe konvekse sider og 2 - 4,5 cm i diameter. Ytre diameter kverstein 43,5 cm. Diameter midtre hull 10 cm. Sidene i det midtre hullet skråner noe innover mot undersiden. Yttersiden skråner noe utover mot undersiden.		N207354:473	
3095	4477		21.08.2019	Stein	1	19700	Bygningsstein		Hjørne fra en flat bygningstein/helle. Grovrillede sidekanter som møtes i en rett vinkel. Den ene flatsiden er grovrillet, mens den andre er delvis bearbeidet og delvis avspaltet. Tykkelse 9 cm. Gjenværende bredde og lengde: 41 x 31 cm.			
3096	18752		24.10.2019	Zoologisk	1		Prøver		Fuglenebb og fjær. Måke? Tatt inn som preparat (med noe tekstilrester) og frosset og er derfor ikke undersøkt foreløpig. Nebbet er ca 6 cm langt.			

3097	21694	23 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Keramikk	1	5	Kar	GREY?	Bukskår fra en krukke(?) med lyst grått gods og sider. Innsiden er noe lysere enn utsiden. 3,3 cm.	1200-tallet	N207355:05	
3098	21694	24 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Metall	1	14,9	Diverse jern		U-formet stang med en noe kortere arm. 6,1 og 6,6 cm lange armer.			
3099	21694	25 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Metall	1	0,7	Diverse jern		Sirkelrund ring med åpning. Fortykninger på ringen (rust?). Diameter ca 1,3 cm. Bredden åpning ca 0,4 cm.			
3100	21694	26 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Metall	1	97,2	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
3101	21694	27 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Stein	1	191,8	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket og delvis spaltet på en side. Fiskebeinsmønstrede og parallelle riller på begge sider? Tykkelse 1 cm.		N207355:18	
3102	21694	28 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Stein	1	27,9	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket på begge sider. Ujevne parallelle riller på begge sider. Tykkelse 1 cm.		N207355:19	
3103	21694	29 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Stein	1	334	Diverse		Kalksteinskive med ganske rette sider. Gabske porøs/forvitret. Fragment av en marmorhelle av svært dårlig kvalitet? Tykkelse 3,2 cm. 9,8 cm.			
3104	21694	30 flyttet fra TA2019/20	21.11.2019	Stein	1	67,6	Diverse		Vannrullet nesten perfekt oval noe flattrykket stein i bergart. Ingen spor etter bruk eller bearbeiding, men kan være brukt til noe likevel. 5 x 4 x 2 cm.			
3105	23112	15 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Metall	5	62,2	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragment hvorav en hel nagle (ca 31,1 cm) og to mulige halve.			
3106	23112	16 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Metall	1	43,3	Diverse jern		Stang, rusten, med en fastrustet stein. 7,9 cm. Røntgen viser rusten stang. Oppspaltet?			R01, TA2019/20
3107	23112	17 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Metall	5	25,4	Diverse jern		Små rustne klumper opptil 1,8 cm.			
3108	23112	18 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Metall	3	166,3	Slagg		Rustne klumper. Trolig slagg. Opptil 7,8 cm.			
3109	23112	19 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Metall	2	69,5	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
3110	23112	20 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Stein	1	126,7	Flint	Pren	Flintknoll med cortex og opprinnelig overflate. En spiss kan være bearbeidet og ser ut til å ha trykkskader langs en kant. En annen avslått flate kan være bearbeidet for å gjøre den mindre skarp og ligge bedre i håndflaten. Kan være et pren, eller lignende verktøy.		N207355:25	
3111	23112	21 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Stein	1	92,1	Diverse		Klebersteinsfragment med spor etter bearbeiding langs en kant. Produksjonsavfall?			
3112	24006	22 flyttet fra TA2019/20	06.01.2020	Stein	1	844	Diverse		Ujevn oval vannrullet stein med en flat polert flekk på enden. Ligger godt i en hånd med forsknking for tommel. Det er også et hakk i den, men det følger et naturlig sjikt i steinen. Trolig et verktøy for glatting/sliping. En noe grov sømglatter? Mål: 10,2 x 8,7 x 6,7 cm.		N207355:24	
3113	24523	Gropfyll, 37 flyttet fra TA2019/20. Flyttet videre til TA2019/21 (32)	02.01.2020	Osteologisk	3	22	Animalosteologisk		Dyrebein, forskjellige dyr.			
3114	24523	Gropfyll, 38 flyttet fra TA2019/20. Flyttet videre til TA2019/21 (33)	02.01.2020	Metall	1	6,5	Nagler og spiker		Spiker.			
3115	24523	Gropfyll, 39 flyttet fra TA2019/20. Flyttet videre til TA2019/21 (34)	02.01.2020	Metall	1	3,5	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
3116	24523	Gropfyll, 40 flyttet fra TA2019/20. Flyttet videre til TA2019/21 (35)	02.01.2020	Stein	2	42,4	Diverse		Klebersteinsfragmenter med noe spor etter bearbeiding. Slipt? 3,9 og 4,1 cm.			
3117	24523	Gropfyll, 41 flyttet fra TA2019/20. Flyttet videre til TA2019/21 (36)	02.01.2020	Stein	1	12,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. En varmpåvirket side. Parallelle riller på en side og mulige fiskebeinsmønstret på den andre. Tykkelse: 0,7 cm. 4 cm.			
3118	22093	92 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Keramikk	2	13,4	Kar	NSAC	To sammenhørende randskår fra en kanne grått gods med tykke orange marginer. Tosidig burgunder engobe. 4,9 cm.	12-1300	N207355:10	
3119	22093	93 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Keramikk	1	12,2	Kar	GRIM?	Bukskår med grått gods og innside. Utvendig mosegrønn noe brunskjoldet glasur.	12-1300?	N207355:08	
3120	22093	94 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Bein	1	3,5	Kammer		To sammenhørende fragment av enden av en sammensatt enkeltkam. Skinnene har en forhøyd dekorille langs hver langside. Håndtaket er smalt, helt dekket av skinnene, rettrygget og noe buet ved enden. Det finnes noe rester av tenner og disse blir kortere mot endeplaten. Det er en mulig rest av et opphengingshull i endeplatefragmentet. Rester av 7 nagler. Gjenværende total lengde 4,2 cm. Bredden skinne: 0,8 cm. Kammen er trolig av type E6 (Flodin)	1125-1600	N207355:17	
3121	22093	95 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Metall	7	72,6	Nagler og spiker		Sannsynligvis spikerfragmenter.			

3122	22093	96 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Metall	2	45,2	Diverse jern		En flat og en ujevn rund rusten klump. 4 og 3,3 cm. Røntgen viser en slaggklump og et mulig knivbladfragment med tange.			R02, TA2019/20
3123	22093	97 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Metall	1	47,3	Diverse jern	Nøkkel	To sammenhørende fragmenter av en nøkkel. Den er brukket tvers over hodet og er ganske korrodert. Den ser ut til å ha ovalt hode og kvadratisk skjegg. Den er Ca 8,6 cm lang, hvorav ca 3 cm stang mellom hode og skjegg. Røntgen viser at skjeget har en åpning i rektangelet i retning mot hodet. Det er usikkert om den er skadet, eller om den har en tann her.		N207355:01	R02, TA2019/20
3124	22093	98 flyttet fra TA2019/20	03.12.2019	Stein	1	60,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på en side. Spaltet og varmpåvirket. Over 1,6 cm tykk.		N207355:20	
3125	21926	114	27.11.2019	Keramikk	3	8,3	Kar	GRIM?	Tre spaltede buksår hvor to er sammenhørende. Mørk grått gods med lysere beigegrå ytre margin og orange indre margin og innside. Utvendig gulgrønn glasur med noe brune utflytende linjer.	12-1300	N207355:07	
3126	21926	115	27.11.2019	Metall	1	9,2	Nagler og spiker		Spiker- eller naglefragment.			
3127	21926	116	27.11.2019	Metall	1	2,3	Kobberlegering		3/4 av en plate i kobberlegering. Kan ha vært trapesformet. Tydelig fortykket langs kanten, kanskje pålagt ramme. 2,3 cm lang, ca 1 cm bred. På røntgen kan det se ut som om det er relieffdekor på platen.		N207355:03	R02, TA2019/20
3128		Løsfunn i profil N. Div lag. 163 flyttet fra TA2019/20	06.12.2019	Keramikk	1	9,2	Kar	SCAR	Buksår med orangebeige gods og innside. Utvendig orange glasur med grønne og brune dekorlinjer. Innvendige dreiespor går på tvers av utvendige dekorlinjer. 5,1 cm.	1200-tallet	N207355:14	
3129		Løsfunn i profil N. Div lag. 164 flyttet fra TA2019/20	06.12.2019	Stein	1	38,2	Bryner		Endefragment av et avlangt bryne i grå sandstein/skifer. En rett ende, en brukket. Fire slipte sider. Ujevn rektangulært tverrsnitt og delvis konkave sider. Brede i den bevarte enden. Gjenværende lengde 9 cm. Tykkelse: 1 - 1,4 cm, bredde: 0,8 - 1,9 cm.		N207355:22	
3130		Løsfunn i profil N. Div lag. 165 flyttet fra TA2019/20	06.12.2019	Stein	1	45,4	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller og tykt brent lag på en side. 7,4 cm		N207355:21	
3131	22675	51 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Keramikk	1	6,3	kar	NSAC	Randskår fra en kanne med grovt grått gods og tosidig burgunder engobe.	12-1300	N207355:11	
3132	22675	52 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Osteologisk	4	48,6	Animalosteologisk		Dyrebein. Diverse.			
3133	22675	53 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Metall	1	15,2	Diverse jern		Stang, rusten, trolig spiker.			
3134	22675	54 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Metall	1	5,9	Kobberlegering		Kobberlegeringsklump. Trolig produksjonsavfall.			
3135	22675	55 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Stein	1	164,6	Diverse		Klebersteinsfragment med spor etter bearbeiding på tre bølgede sider. 8,6 cm.			
3136	22675	56 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Prøver	1	21,6	prøver		Kalk, porøs. Som rent kritt som har blitt knust og formet på nytt ved å bli tilsatt vann og stivnet. Delt i flere fragmenter. Uregelmessig.			
3137	22675	147 flyttet fra TA2019/20		Metall	1	0,5	Slagg		Slaggbit med smelteoverflate.			
3138	22731	64 flyttet fra TA2019/20	12.12.2019	Osteologisk	8	24,1	Animalosteologisk		Brente og ubrente dyrebein.			
3139	22731	65 flyttet fra TA2019/20	12.12.2019	Keramikk	1	10,6	Kar	GRIM	Randskår fra en kanne med grått gods med beigrosa marginer og sider. Utvendig gulgrønn glasurrester.	12-1300	N207355:06	
3140	22731	66 flyttet fra TA2019/20	12.12.2019	Metall	2	23,4	Nagler og spiker		Naglefragmenter?			
3141	22731	67 flyttet fra TA2019/20	12.12.2019	Metall	1	118,1	Diverse jern		Avlang dråpeformet klump. Rusten. Kan være en stor spiker. Røntgen viser en nesten helt gjennomrustet stang med mye rust omkring (og mulige rester av paralelle stenger)			R01 fra TA2019/20
3142	22731	68 flyttet fra TA2019/20	12.12.2019	Metall	2	22,8	Diverse jern		Rusten klumper. Opptil 3,5 cm.			
3143	23047	59 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Osteologisk	2	29	Animalosteologisk		Dyrebein, et er brent.			
3144	23047	60 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Keramikk	1	4,3	Kar	UNID	Buksår, sterkt sekundærbrent.			
3145	23047	61 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Keramikk	5	61,4	kar	SCAN?	4 bunnskår og 1 buksår. Rødt og grått gods. Rester av krakelert glasur. Sekundærbrent?	12-1300	N207355:13	
3146	23047	62 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Metall	2	11,3	Diverse jern		Rusten klumper. Opptil 3 cm.			
3147	23047	63 flyttet fra TA2019/20	13.12.2019	Stein	1	61,5	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Det har rett rand, polert innside og er fint rillehugget/slIPT utvendig med sotbelegg. Det ser ut til å ha et noe forhøyd 2,6 cm bredt belte utvendig. Det er en rest av et gjennomgående hull i bruddkanten som er 0,5 cm fra kanten og ca 0,9 cm i diameter. Tykkelse 1,1 cm ved randen. 0,6 cm tykt 3 cm nedenfor randen.		N207355:23	
3148	22592	Mørkt silt-sand. 42 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Osteologisk	6	21,8	Animalosteologisk		Dyrebein. Diverse.			

3149	22592	Mørkt silt-sand. 43 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Keramikk	1	27	Diverse		Rød brent leire med konsistens nesten som middelaldertegl, men det virker som om den har to til dels bølgete overflater som har en spiss vinkel. Dette kan være en tegstein med brennefeil, eller svært hardt brent leirklining. I så fall kan det være leirklining på laft. 5 cm.			N207355:26
3150	22592	Mørkt silt-sand. 44 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Keramikk	1	4,9	Kar	UNID	Bukskår med grått gods og sider. Hardt gods. Sekundærbrent?			
3151	22592	Mørkt silt-sand. 45 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Metall	4	90,4	Nagler og spiker		Spikerfragmenter, kanskje en halv nagle.			
3152	22592	Mørkt silt-sand. 46 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Metall	1	7,2	Diverse jern		Rettvinklet stang. 2,8 og 2 cm.			
3153	22592	Mørkt silt-sand. 47 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Metall	1	30	Diverse jern		Nesten kulerund rusten klump. Diameter inkludert rustlag: ca 3,4 cm. En halv nagle? Røntgen avklarer ingenting.			R042
3154	22592	Mørkt silt-sand. 48 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Metall	2	14	Diverse jern		Rusten små klumper. Ca 2 cm.			
3155	22592	Mørkt silt-sand. 49 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Stein	1	182,9	Bygningsstein		Klebersteinsfragment med en flat bearbeidet side (fint rillehugget). 11,3 cm.			
3156	22592	Mørkt silt-sand. 50 flyttet fra TA2019/20	11.12.2019	Stein	1	25,8	Diverse		Klebersteinsfragment med spor etter bearbeiding (hakk og groper). Trolig klebersteinsflis/produksjonsavfall.			
3157	23620	127 flyttet fra TA2019/20	17.12.2019	Osteologisk		22,4	Animalosteologisk		Knuste tenner fra stor drøvtygger?			
3158	23620	128 flyttet fra TA2019/20	17.12.2019	Metall	3	24,8	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter.			
3159	23620	129 flyttet fra TA2019/20	17.12.2019	Metall	2	137,3	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate			
3160	23620	130 flyttet fra TA2019/20	17.12.2019	Metall	1	7	Bly	Lodd	Blygenstand med flate sider og fasetterte kanter. Horisontalt er tverrsnittet sirkelrundt. Vertikalt er tverrsnittet et hexagon. Tykkelse 0,75 cm, diameter ca 1,2 cm. Trolig et vektlodd.			N207355:02
3161	23620	131 flyttet fra TA2019/20	17.12.2019	Stein	1	2	Flint		Brent flint. 2,4 cm.			
3162		Løsfunn beingrop 4. Flyttet til TA2019/21 (37)	22.06.2020	Keramikk	1	49,2	Kar	DUTR	Bunnskår fra et kar med grått gods og sider. Innvendigsterkt varmpåvirket glasur. En utvendig flekk av glasur. 8,4 cm.	16-1700		
3163		Løsfunn beingrop 4. Flyttet til TA2019/21 (38)	22.06.2020	Keramikk	1	21,3	Kar	GERR	Bukskår med fofeste. Trolig en stjertpote med rødorange gods og ytterside og innvendig brun glasur. Utvendig sotrester. 4,9 cm.	1600		
3164		Løsfunn beingrop 4. Flyttet til TA2019/21 (39)	22.06.2020	Stein	1	366	Baksteheller		Randskår fra en bakstehelle i kleberkifer. Ujevnte parallelle riller på begge sider. Noe belegg på en side. 1,4 cm tykkelse. 17 cm.			
3165		Løsfunn beingrop 4. Flyttet til TA2019/21 (40)	22.06.2020	Glass	1	104,5	Glasskar		Flaskebunnskår i svært mørkt mosegrønt glass. Konkav bunn som er jevnt buet og har en H i relief, to punkt og rest anoe annet i bruddkanten.			
3166		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Bein	2	143,3	Diverse		Sammenhørende plater i hvalbein. Nesten rektangulær. Rette langsider, en skrått avkuttet(?) endekant og en ujevnt avkuttet endekant. Sammensatt lengde 21,1 cm. Bredde 5,9 cm, tykkelse 1,4 cm. Hvalribbein? Råmateriale?			
3167		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Osteologisk	1	21,2	Animalosteologisk		Slitt kjevefragment fra stort pattedyr.			
3168		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Metall	1	10,5	Nagler og spiker		Hesteskosøm? Rusten. 4,1 cm.			
3169		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Keramikk	1	42,9	Kar	GERR	Fot, trolig fra en stjertpote i rødorange gods. Utvendig noe sot. 5,7 cm.	1600		
3170		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Keramikk	1	3300	Uglasert tegl		2/3 rød teglstein. Feilbrent (eventuelt sekundærbrent). Bredde 11 cm, tykkelse 8,2 cm, gjenværende lengde 18 cm. Grov med mye grus i forskjellig størrelse.			
3171		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Keramikk	1	1198	Uglasert tegl		Ca 1/2 rød teglstein med ganske grovt orangerødt gods. Bredde 11,2 cm, tykkelse 5,1 cm, gjenværende lengde 13,6 cm.			
3172		Fra fyll i brønn 3	25.06.2020	Keramikk	1	704,5	Uglasert tegl		Ca 1/4 rød teglstein med ganske grovt orangerødt gods. Bredde 10,6 cm, tykkelse 5,5 cm, gjenværende lengde 11 cm.			
3173	21256		08.11.2019	Osteologisk	1	35,4	Animalosteologisk		Ubrent.			
3174	21256		08.11.2019	Metall	1	17,9	Nagler og spiker		Rusten klinknagle? 4,3 cm.			
3175	21134		08.11.2019	Metall	3	77,1	Nagler og spiker		2 halve nagler og en roplate? Svært rustne.			
3176	3368	Funnet i prøve 4512	20.02.2019	Stein	1	38,6	Kar		Randskår fra et klebersteinskar. Polert inside, tykt lag med kull utvendig. Ganske krummet side (trolig lavt kar). Avsmalende mot den avrundede randen. Makstykkelse 1,1 cm. Gjenværende maksbredde 5,9 cm. Diameter kan ha vært 18 cm. Trolig type B.			N207354:512
3177	2896	Brente bein. Sotlager direkt på/i lerlager. I vest	07.08.2019	Osteologisk		23	Animalosteologisk		Brente bein.			
3178	3690		14.08.2019	Osteologisk		53,6	Animalosteologisk		Ubrent			

3179	11607	Fra staurkuttet	25.09.2019	Osteologisk		32	Animalosteologisk		Ubrent				
3180	10507	Sandlag	23.09.2019	Osteologisk		54,8	Animalosteologisk		To brente, et ubrent.				
3181	9157		12.09.2019	Osteologisk		12,6	Animalosteologisk		Ubrent				
3182	10363		17.09.2019	Osteologisk		13,9	Animalosteologisk		Ubrent				
3183	9202		16.09.2019	Osteologisk		42,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3184	9137	På funnlapp i posen sto det: funn 9674 fra lag 9157	13.09.2019	Osteologisk		532	Animalosteologisk		Ubrent				
3185	15381		09.10.2019	Osteologisk		11	Animalosteologisk		Ubrent				
3186	14875		07.10.2019	Osteologisk		4,3	Animalosteologisk		1 brent, resten ubrent.				
3187	15960		11.10.2019	Osteologisk		360	Animalosteologisk		Brent og ubrent				
3188	14495			Osteologisk		2	Animalosteologisk		Ubrent				
3189	17143		16.10.2019	Osteologisk		3,6	Animalosteologisk		Ubrent				
3190	15460		09.10.2019	Osteologisk		6,2	Animalosteologisk		Brent				
3191	14495		07.10.2019	Osteologisk		66,9	Animalosteologisk		Ubrent				
3192	15272		08.10.2019	Osteologisk		2,7	Animalosteologisk		Ubrent				
3193	10541		19.09.2019	Osteologisk		366	Animalosteologisk		Ubrent og brent				
3194	17405		21.10.2019	Osteologisk		39,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3195	9422		16.09.2019	Osteologisk		104,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3196	17226		21.10.2019	Osteologisk		61,2	Animalosteologisk		Ubrent				
3197	17405		18.10.2019	Osteologisk		190,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3198	17265		18.10.2019	Osteologisk		1,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3199	17553		21.10.2019	Osteologisk		9,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3200	16955		16.10.2019	Osteologisk		8,4	Animalosteologisk		Brent og ubrent				
3201	16704		14.10.2019	Osteologisk		55,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3202	15992		14.10.2019	Osteologisk		7	Animalosteologisk		Ubrent				
3203	12214		23.10.2019	Osteologisk		52	Animalosteologisk		Ubrent				
3204	12214		23.10.2019	Slagg		5,8	Slagg		Slaggklump med total smelteoverflate.				
3205	13274		03.10.2019	Osteologisk		125,2	Animalosteologisk		Ubrent				
3206	14603		09.10.2019	Osteologisk		53,3	Animalosteologisk		Ubrent				
3207	13310		02.10.2019	Osteologisk		144,2	Animalosteologisk		Ubrent				
3208	14639		07.10.2019	Osteologisk		11,7	Animalosteologisk		Ubrent				
3209	13310		03.10.2019	Osteologisk		354	Animalosteologisk		Ubrent				
3210	12846	Organisk lag	01.10.2019	Osteologisk		113,2	Animalosteologisk		Ubrent				
3211	15829		10.10.2019	Osteologisk		1,3	Animalosteologisk		Ubrent				
3212	15309		09.10.2019	Osteologisk		13,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3213	11928		23.09.2019	Osteologisk		134,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3214	15737		10.10.2019	Osteologisk		61,4	Animalosteologisk		Brent og ubrent				
3215	15698		10.10.2019	Osteologisk		100	Animalosteologisk		Ubrent				
3216	14959	Stolpe	08.10.2019	Osteologisk		202	Animalosteologisk		Ubrent				
3217	13334		01.10.2019	Osteologisk		14	Animalosteologisk		Ubrent				
3218	13241		02.10.2019	Osteologisk		39	Animalosteologisk		Ubrent				
3219	10040			Osteologisk		71	Animalosteologisk		Ubrent				
3220	10873		25.09.2019	Osteologisk		24,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3221	10238			Osteologisk		88,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3222	8363		25.09.2019	Osteologisk		24,7	Animalosteologisk		Ubrent				
3223	12214		27.09.2019	Osteologisk		101,9	Animalosteologisk		Ubrent				
3224	19591		29.10.2019	Osteologisk		50,7	Animalosteologisk		Ubrent				
3225	4431		21.08.2019	Osteologisk		41,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3226	7695	Funnet samlet	09.09.2019	Osteologisk		2	Animalosteologisk		Ubrent				
3227	11110		01.11.2019	Osteologisk		193	Animalosteologisk		Ubrent				
3228	19346		29.10.2019	Osteologisk		40	Animalosteologisk		Ubrent				
3229	2896		14.08.2019	Osteologisk		1165	Animalosteologisk		Brent og ubrent				
3230	5135		26.08.2019	Osteologisk		707	Animalosteologisk		Ubrent				
3231	3730		23.08.2019	Osteologisk		718	Animalosteologisk		Ubrent				
3232	16721		24.10.2019	Osteologisk		187,6	Animalosteologisk		Ubrent				
3233	17747		22.10.2019	Osteologisk		551	Animalosteologisk		Ubrent				
3234	2896			Osteologisk		292	Animalosteologisk		Ubrent				
3235	18610		24.10.2019	Osteologisk		194	Animalosteologisk		Ubrent				
3236	18864		28.10.2019	Osteologisk		114,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3237	19433		29.10.2019	Osteologisk		198	Animalosteologisk		Ubrent				
3238	17553		25.10.2019	Osteologisk		45	Animalosteologisk		Ubrent				
3239	2383		08.08.2019	Osteologisk		281	Animalosteologisk		Ubrent				
3240	17405		21.10.2019	Osteologisk		28,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3241	17747		23.10.2019	Osteologisk		62,7	Animalosteologisk		Ubrent				
3242	8217			Osteologisk		2,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3243	16540		15.10.2019	Osteologisk		440	Animalosteologisk		Ubrent				
3244	18340		23.10.2019	Osteologisk		345	Animalosteologisk		Ubrent				
3245	1953		29.07.2019	Osteologisk		1296	Animalosteologisk		Ubrent				
3246	12390		25.10.2019	Osteologisk		11,2	Animalosteologisk		Ubrent				
3247	8363		10.09.2019	Osteologisk		28,3	Animalosteologisk		Ubrent				
3248	18649		25.10.2019	Osteologisk		240	Animalosteologisk		Ubrent				

3249	9007		11.09.2019	Osteologisk		111	Animalosteologisk		Ubrent				
3250	12846		25.10.2019	Osteologisk		13	Animalosteologisk		Ubrent				
3251	7276			Osteologisk		636	Animalosteologisk		Ubrent				
3252	9422		31.10.2019	Osteologisk		149,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3253	19926		30.10.2019	Osteologisk		313	Animalosteologisk		Ubrent				
3254		Flyttet til TA2019/21											
3255	1953		29.07.2019	Osteologisk		584	Animalosteologisk		Ubrent				
3256	3730			Osteologisk		1016	Animalosteologisk		Ubrent				
3257	18463		24.10.2019	Osteologisk		115	Animalosteologisk		Ubrent				
3258	18010		23.10.2019	Osteologisk		672	Animalosteologisk		Brent og ubrent.				
3259	7695		06.09.2019	Osteologisk		11,3	Animalosteologisk		Ubrent				
3260	7695		29.10.2019	Osteologisk		1,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3261	7777		20.09.2019	Osteologisk		36	Animalosteologisk		Ubrent				
3262	7777		20.09.2019	Tre		4,2	prøver		Trekullbit				
3263	8007		06.09.2019	Osteologisk		159,4	Animalosteologisk		Ubrent				
3264	18752		24.10.2019	Osteologisk		16,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3265	16721		21.10.2019	Osteologisk		485	Animalosteologisk		Ubrent				
3266		7074 og 7090 samme lag	02.09.2019	Osteologisk		168	Animalosteologisk		Ubrent				
3267	18752		01.11.2019	Osteologisk		12,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3268	7695		30.08.2019	Osteologisk		400	Animalosteologisk		Ubrent				
3269	7695		30.08.2019	Osteologisk		124	Animalosteologisk		Ubrent				
3270	18752		22.10.2019	Osteologisk		88	Animalosteologisk		Ubrent				
3271	10363		31.10.2019	Osteologisk		22,1	Animalosteologisk		Ubrent				
3272	19477		29.10.2019	Osteologisk		91,9	Animalosteologisk		Ubrent				
3273	18543		25.10.2019	Osteologisk		220	Animalosteologisk		Ubrent				
3274	6337		16.10.2019	Osteologisk		10	Animalosteologisk		Ubrent				
3275	19049		27.10.2019	Osteologisk		37	Animalosteologisk		Ubrent				
3276	19203		28.10.2019	Metall		60	Diverse jern		Rustne klumper. Opptil 3,5 cm.				
3277	19203		28.10.2019	Metall		11,5	Kobberlegering		Platfragmenter? Med belegg og korrodering.				
3278	18010		23.10.2019	Osteologisk		713	Animalosteologisk		Ubrent				
3279	1298			Osteologisk		16	Animalosteologisk		Ubrent				
3280	19622		30.10.2019	Osteologisk		229	Animalosteologisk		Brent og ubrent.				
3281	18266		23.10.2019	Osteologisk		247	Animalosteologisk		Ubrent				
3282	18773		25.10.2019	Osteologisk		40,9	Animalosteologisk		Ubrent				
3283	16721		21.10.2019	Osteologisk		534	Animalosteologisk		Ubrent				
3284	5050		22.08.2019	Osteologisk		42,4	Animalosteologisk		Ubrent				
3285	18520		24.10.2019	Osteologisk		18,8	Animalosteologisk		Ubrent				
3286	18155		23.10.2019	Osteologisk		299,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3287		Fra brunsvart kulturlag rundt stolpe 4529	21.08.2019	Osteologisk		990	Animalosteologisk		Ubrent				
3288		Fra brunsvart kulturlag rundt stolpe 4529	21.08.2019	Osteologisk		72,8	Animalosteologisk		Rustne klumper (en ujevnt flat).				
3289	7437		04.09.2019	Osteologisk		1012	Animalosteologisk		Ubrent				
3290	7276		04.09.2019	Osteologisk		954	Animalosteologisk		Ubrent				
3291	7276		04.09.2019	Osteologisk		796	Animalosteologisk		Ubrent				
3292	6337		30.08.2019	Osteologisk		34,2	Animalosteologisk		Ubrent				
3293	6337		30.08.2019	Keramikk	1	1,5	Kar	SCOT? LINC?	Bukskår fra en kanne. Godset har mørk grå kjerne med rosaorange marginer og sider.	1100-1200-tallet	N207354:257		
3294	8247		09.09.2019	Osteologisk		503	Animalosteologisk		Ubrent				
3295	3730		26.08.2019	Osteologisk		485	Animalosteologisk		Ubrent				
3296	7276		04.09.2019	Osteologisk		673	Animalosteologisk		Ubrent				
3297	8562			Osteologisk		167,5	Animalosteologisk		Ubrent				
3298	7437		04.09.2019	Osteologisk		770	Animalosteologisk		Ubrent				
3299	18406	Stolpehullfyll	24.10.2019	Osteologisk		210	Animalosteologisk		Brent og ubrent.				
3300	16721		21.10.2019	Osteologisk		695	Animalosteologisk		Brent og ubrent.				
3301	2125		06.08.2019	Osteologisk		104	Animalosteologisk		Brent og ubrent.				
3302	7437		04.09.2019	Osteologisk		536	Animalosteologisk		Ubrent				
3303	7437		04.09.2019	Osteologisk		451	Animalosteologisk		Ubrent				
3304	3961		18.08.2019	Osteologisk		48	Animalosteologisk		Ubrent				
3305	2896		07.08.2019	Osteologisk		144	Animalosteologisk		Ubrent				
3306	2896		07.08.2019	Metall		14,4	Diverse jern		Tynn jernplate med skjell fastrustet(?) på en side. 3, 5 cm bred, 5,4 cm gjenværende lengde. Knivbladfragment?				
3307	7276		03.09.2019	Osteologisk		400	Animalosteologisk		Ubrent				
3308	7276		03.09.2019	Metall		17,7	Diverse jern		Klump, rusten, trolig nagle?				
3309	16721		21.10.2019	Osteologisk		8,9	Animalosteologisk		Ubrent				
3310	9422		11.09.2019	Osteologisk		1244	Animalosteologisk		Ubrent				
3311	1953		29.07.2019	Osteologisk		1230	Animalosteologisk		Ubrent				
3312	8324		04.09.2019	Osteologisk		950	Animalosteologisk		Ubrent				
3313	7629		04.09.2019	Osteologisk		22,3	Animalosteologisk		Ubrent				
3314	8217	(fra området under mulige husplanker)	09.09.2019	Osteologisk		533	Animalosteologisk		Ubrent				

3315	18393		24.10.2019	Osteologisk		4	Animalosteologisk		Ubrent og brent		
3316	4318		22.08.2019	Osteologisk		444	Animalosteologisk		Ubrent		
3317	4318		22.08.2019	Keramikk		50,4	Kar	GRIM?	En halv hank fra en kanne med grått gods og beigeorange utside. Langsgående forhøyd rille og rester av mosegrønn glasur på utsiden av hanken. 8 cm.	1200-1300-tallet	N207354:146
3318	16766	Latrine	23.10.2019	Osteologisk		570	Animalosteologisk		Ubrent		
3319	16766	Latrine	23.10.2019	Zoologisk	1	62	prøver		Østersskall		
3320	18062		23.10.2019	Osteologisk		37	Animalosteologisk		Ubrent		
3321	17747		22.10.2019	Osteologisk		464	Animalosteologisk		Ubrent		
3322	3730		26.08.2019	Osteologisk		799	Animalosteologisk		Ubrent		
3323	18752		23.10.2019	Osteologisk		53	Animalosteologisk		Ubrent og brent		
3324	9422		11.09.2019	Osteologisk		875	Animalosteologisk		Ubrent		
3325	9422		11.09.2019	Metall		28,7	Diverse jern		Klump, trolig slagg. 4,5 cm		
3326	9422		11.09.2019	Metall		9,1	Nagler og spiker		En halv klinknagle med nær kvadratisk hode eller roplate. Rusten. 3 cm.		
3327	9422		11.09.2019	Stein		14,5	Bryner		Brynefragment i skifer med to slipte sider, resten bruddsider og kanter. Gjenstående lengde 7 cm.		
3328	673	Brente bein fra lag i etterref. kjeller	02.07.2019	Osteologisk		143	Animalosteologisk		Brent		
3329	673	Funnet sammen med brente bein fra lag i etterref. kjeller	02.07.2019	Prøver	4	21,9	prøver		Røde teglsteinsfragmenter med klumper av kalk eller mørtel på.		
3330	673	Funnet sammen med brente bein fra lag i etterref. kjeller	02.07.2019	Prøver	40		Prøver		Små klumper med kalk eller mørtel. Virker noe annerledes enn mørtel, mer direkte varmepåvirket?		
3331	3730		26.08.2019	Osteologisk		299	Animalosteologisk		Ubrent og brent		
3332	3730		26.08.2019	Metall	7	39,1	Diverse jern		Rustne klumper, den ene er trolig en rustent spikerhode. Opptil 3,5 cm.		
3333	3730		26.08.2019	Osteologisk		1080	Animalosteologisk		Ubrent		
3334	3730		26.08.2019	Keramikk	1	1,7	Kar	GRIM?	Halskår fra en kanne med beige grått gods, rosabeige innside og mosegrønn glasur utvendig.	1200-1300-tallet	N207354:147
3335	3730		23.08.2019	Osteologisk		506	Animalosteologisk		Ubrent og brent.		
3336	3730		23.08.2019	Metall		56,2	Diverse jern		Rustne klumper, en kan være slagg, en er trolig en brukket spiker eller nagle. En er noe krum. Opptil 5,5 cm.		
3337	7712		05.09.2019	Osteologisk		198	Animalosteologisk		Ubrent		
3338	673	Brente bein fra lag i etterref. kjeller	02.07.2019	Osteologisk		2042	Animalosteologisk		Brente bein i sand. Vekten er inkludert massen omkring.		
3339	673	Brente bein fra lag i etterref. kjeller	02.07.2019	Osteologisk		1628	Animalosteologisk		Brente bein i sand. Vekten er inkludert massen omkring.		
3340	20936	Under/i kuppelsteiner	07.11.2019	Osteologisk		169	Animalosteologisk		Ubrent		
3341	18010		23.10.2019	Osteologisk		103	Humanosteologisk?		Ubrent. Humerus?		
3342	13241		04.11.2019	Osteologisk		300	Animalosteologisk		Ubrent		
3343	13241		04.11.2019	Metall		34	Diverse jern		Rustne klumper, to er trolig spikerfragmenter,		
3344	13241		04.11.2019	Metall		13	Diverse jern		Rusten gjenstand. En stang med en buet ende med en noe buet stang festet i mostående ende.		R044
3345		Dyrebein v/ for latrine		Osteologisk		157	Animalosteologisk		Ubrent		
3346	20967	Nivå 3 i grop.	07.11.2019	Osteologisk		153	Animalosteologisk		Ubrent.		
3347	20967	Nivå 3 i grop.	07.11.2019	Prøver		18,4	Trekull		Store trekullbiter		
3348	20022		09.11.2019	Osteologisk		13	Animalosteologisk		Ubrent.		
3349	20022		01.11.2019	Osteologisk		714	Animalosteologisk		Ubrent		
3350	20022		01.11.2019	Metall		18,2	Slagg		Slagg med smelteoverflate		
3351	20342		01.11.2019	Osteologisk		61,8	Animalosteologisk		Ubrent		
3352	13241		05.11.2019	Osteologisk		114	Animalosteologisk		Ubrent og brent.		
3353	20918	Topp av grop	07.11.2019	Osteologisk		370	Animalosteologisk		Ubrent og brent.		
3354		Sjaktning omr. 2 kirkegård.	06.11.2019	Osteologisk		837	Animalosteologisk		Ubrent		
3355	969	"Menneskebein. Forts. kirkegård profil nord"	30.08.2019	Osteologisk		74	Humanosteologisk?		Ubrent		
3356	20022		11.11.197	Osteologisk		2,1	Animalosteologisk		Ubrente fiskebein.		
3357		Sjaktning omr. 2 kirkegård	06.11.2019	Osteologisk		467,5	Animalosteologisk		Ubrent		
3358	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	24,3	Kar	CHPO	Bunnskår og randskår fra en tallerken eller bolle som er beige utvendig og har blå innvendig blomsterdekor. Kan være fra samme kar. Stempel på undersiden: Firkant som er delt i tre felt. To felt med striper og et med et kryss.		
3359	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	7,4	Kar	CHPO	To sammenhengende randskår fra en bolle med utvendig cafe latte og innvendig blå blomsterdekor med bord langs randen.		
3360	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	0,9	Kar	CHPO	Randskår fra en bolle med utvendig cafe latte og innvendig blå dekkorrand..		

3361	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	18,8	Kar	CHPO	3 sammenhengende randskår fra en liten tallerken/skål med del av et stempel omgitt av dobbel sirkel under og innvendig blå blomsterdekor og to dobbeltsirkler.			
3362	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	32,5	Kar	TGEP	To randskår fra en dyp tallerken med utvendig blyglasur og innvendig tinnnglasur. Innvendig dekorert med lys gule blomster og linjer , stengler og blader i vinrødt.			
3363	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	5,4	Kar	TGEP	Et randskår fra en dyp tallerken eller bolle med utvendig blyglasur og innvendig tinnnglasur. Innvendig dekorert med et gult belte ytterst og ovale flekker og to linjer i brun.	Tidlig 1700-tall		
3364	451/16766	Latrine 1		Tre	1	92,9	Instrument		Blokkfløyteklokke i dreid tre. Den har en diskformet munning som har 5 cm ytre diameter. Den har en sentral 1,15 cm bred åpning som er omgitt av et 0,5 cm bredt nedsenkt felt med en rille 0,2 cm utenfor det. Innenfor den diskformede ringen er den terrassert 0,15 mm før et ca 0,35 cm forsenket belte. Deretter kommer en ca 0,2 cm tykk diskformet ring før den igjen terrasseres to ganger 0,15 cm inn til en traktformet parti. Trakten snevrer innover i 3,6 cm lengde (fra 3 cm til 2,5 cm i ytre diameter). Deretter er den terrassert 2 x 0,15 cm utover til en 0,2 cm tykk diskformet ring til. Deretter en ca 0,15 cm bred rille før en ring med 0,13 cm tykkelse. Så følger en 3,3 cm bred klokke som er tykkest mot munningen. Denne avsluttes av en 1,5 cm bred rille og en 0,2 cm tykk ring før et 0,2 cm rett parti. Midt på den ene siden av klokken er det et hull med diameter 0,5 cm. Det er en sprekk 2 cm inn fra munningen og et avlangt hakk i klokken. I tillegg (disse delene må beskrives nøyer etter konservering): 11 cm parti med deler av en ring/belte omkring i ukjent organisk materiale? Rille i relieff 2,5 cm fra den ene enden. hvor den også er innsnevret. Munnstykke: 5,7 cm langt. Tre fragmenter av munnstykkeinnfelingen?..»			
3365	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	16	240,5	Kar	TGEB	6 randskår, 6 bukskår og 4 bunnskår som danner en nesten komplett dyp bolle med tosidig tinnnglasur og utvendig blomsterdekor og spiraler i blått (valmuer?). Dobbel linje ved overgang til 1,1 cm høy bunnring. Bolens totale høyde er ca 9 cm. Diameter ca 14 cm.			
3366	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	3,8	Kar	TGEB	1 randskår og to bukskår med tosidig tinnnglasur og innvendig blå dekor. Trolig fra to kar.			
3367	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	44,5	Kar	TGEB	Et bukskår fra et fat eller en tallerken med utvendig blyglasur og innvendig tinnnglasur. Innvendig blå blomsterdekor og linjer.			
3368	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	23,7	Kar	TGEB	Et bunnskår fra et fat eller en tallerken med utvendig blyglasur og innvendig tinnnglasur. Innvendig blå dekor: barmfager halv naken kvinne med langt hår? Opprørsk hav med bølgende åser?			
3369	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	1,3	Kar	TGEB	Et bukskår fra en skål eller bolle med utvendig tosidig tinnnglasur. Innvendig blå kryss blomsterdekor?			
3370	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	8	316	Kar	TGEW	5 bunnskår og 3 randskår fra et nesten helt flatt dørslag med tosidig hvit tinnnglasur. Slitt rand med fotring. En butt fot er bevart (nederlandsk stil). Diameter ca 32 cm. Utgjør ca halvparten av dørslaget. Hullene strekker seg til 2,5 cm fra randen. Uvanlig/sjelden.			
3371	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	5	34,5	Kar	TGEW	2 bukskår og 3 randskår fra minst tre forskjellige tallerkener. Tosidig hvit tinnnglasur.			
3372	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	6	89,1	Kar	TGEW	3 bunnskår, 2 bukskår og 1 randskår fra en krukke med tosidig hvit tinnnglasur. Innsnevring rett under randen og over bunnen, ellers loddrette sider.			
3373	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	32,6	Kar	WEST	Bukskår fra en krukke med innvendigrosabeige glasur og utvendig beige grå glasur og blå dekor. Grå kjerne og beige marginer.			

3374	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	14		Kar	DUTW	4 rand, 2 bunn og 8 bukskår fra trolig samme skillingskål med et bevart horisontalt øre. Fotring. Utgjør ca en halv skål. Tosidig gul glasur. Et bukskår har antydning til relieffmønster og kan eventuelt være fra en annen skål eller bolle. Diameter kan ha vært 26 cm.			
3375	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	17	870	Kar	DUTW	1 hel bunn med fotring, 8 randskår med to horisontale ører og 8 bukskår fra en stor skillingskål/bolle med innvendig gul og delvis grønn sammenflytende glasur og utvendig ganske ren grønn glasur. Enkelte rødorange striper i den innvendige glasuren. Diameter kan ha vært 34 cm. Tosidige riller i et fire cm belte under randen. Utgjør minst halvparten av karet.			
3376	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	2,5	Kar	DUSC	Bukfragment fra et kar med innvendig gul og grønn sammenflytende glasur og utvendig uglasert.			
3377	451/16766	Latrine 1		Voks/lakk?	40-50		Segl		Fragmenter av et eller flere segl i rød voks eller lakk. Flere viser såpass mye av stempelet at det kanskje kan identifiseres. Ser ut som et våpenskjold med en slags krone eller sepherhode ovenfor.			
3378	451/16766	Latrine 1		Tekstil	33		Tekstil		25 mindre og 8 større fragmenter av tekstil. Twill, trolig ull. Mykere og tykkere enn 3379. Varierende bevart. De fleste fragmentene har søm. Største fragment 25 cm. Kan være deler av et stort plagg.			
3379	451/16766	Latrine 1		Tekstil	15		Tekstil		11 mindre og 4 større fragmenter av tekstil. Vevd og tynnere, stivere og tettere enn 3378. Lin? Største fragment er ca 33 cm langt. Fra minst to plagg. Litt færre sømspor enn 3379.			
3380	451/16766	Latrine 1		Tekstil	3		Tekstil		3 mindre og opprevde fragmenter med ullstoff/vadmel?			
3381	451/16766	Latrine 1		Tekstil	2		Tekstil	Sokk	Avlang tekstilgjenstand med avrundede ender. Ser ut til å være foten på en sokk, men ca 1/4 mangler. Kraftig ull. Dobbel og solid laget. Strikket? Lengde 25 cm. Bredde ca 10,5 cm. Et mulig fragment til ligger ved.			
3382	451/16766	Latrine 1		Zoologisk	1		Zoologisk		1 fuglefjær. 6,5 cm lang.			
3383	451/16766	Latrine 1		Lær	12		Sko		Et par sko med høye hæler. Trehæler som er kledd med lær påsydd med ganske fin søm, makshøyde 3,5 cm. Tilhørende såler, 25 cm lange med spiss tupp. I tillegg en rekke lærbiter med søm hvorav noen kan tilhøre skoene: En front halvsåle, en 2/3 front såle, en noe fragmentert såle, 2 sidelær, to trapesformede lærbiter med søm, et trekantet avkutt?			
3384	451/16766	Latrine 1		Lær	1		Diverse lær		Trekantet lærbit med et avrundet hjørne og et avkuttet hjørne. Sider 23 og 17 cm. Mulige sømspor.			
3385	451/16766	Latrine 1		Lær	1		Diverse lær		Dobbelt lærbånd som er har skrå linjer kuttet inn fra den ene kanten. 9,9 cm lang 1,9 cm bred. Dekorband?			
3386		Latrine tidligere innmålt nord	24.06.2020	Lær	7		Sko		7 deler av en stor sko. 1,7 cm høy hel som består av mange lag lær? Sålen er 26, 5 cm lang og har rett front ("nøkkelhullformet"). Komplette innersåle med en sprekk. 2 bes. 1 sidelær med bes. Hele fremre halvdel av overlæret med bes. Et mulig fragment av overlær.			
3387	451/16766	Latrine 1		Metall?	1		Mynt?		Sirkulær gjenstand som er brukket i to. Overflaten kan minne om lær, men den er for tung. Ikke magnetisk. Kan være en (eller flere) mynt, medaljong eller knapp i kobberlegering som har tatt farge av omkringliggende organisk materiale. En side er helt flat, mens den andre kan være noe konveks. Diameter 3,1 cm.			
3388	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Lær	8		Sko		Deler av en eller flere sko. Inedtråkket(?) trehæl kledd lær. 1 hel såle med spiss front, 23 cm lang. 2/3 av en såle med spiss front. Et hælparti av en såle. Et sålefragment. 3 mulige overlærfragment.			
3389	451/16766	Latrine 1		Zoologisk			Prøver		Eggeskallfragmenter.			
3390	451/16766	Latrine 1		Botanisk			Prøver		Kirsebærsteiner?			

3391	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	272,5	Kar	TRSL	Tre store randskår fra en bolle hvor to er sammenhengende. Med utvendig belte langs randen med begitningsdekor bestående av liggende S-former i bord under glasur. Begitningsstripe på kanten. Innvendig begitningsbølger og striper under glasur. Diameter ca 18 cm?			
3392	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	9	427	Kar	DUSL	4 randskår og 5 bukskår fra minst to boller med innvendig utflytende/marmorert begitning under gulbrun glasur. To horisontale hanker på et kar som har utvendig gulbrun glasur. Det andre karet har gulbrun til grønnul glasur og S-format bord i hvit begitning utvendig. Flere sammenhengende skår. Friesland.			
3393	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	130,5	Kar	TRSL	To randskår, hvorav en med en horisontal hank, og en horisontal hank fra en bolle med gulvit begitning under brun glasur på begge sider. Innvendig sgraffito bølgelinje i et begitningsbelte. Utvendig fire vertikale linjer vekslende med sirkulære flekker. Ovale flekker på oversiden av hankene.			
3394	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	282	Kar	TRSL	En hel bunn med en god del buk fra en bolle uten gjenværende glasur utvendig. Innvendig begitningsdekor og orangebrun glasur. Tre sirkulære flekker i bunnen, 6 linjer ovenfor og et belte med sgraffito bølge øverst.			
3395	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	146,1	Kar	TRSL	1 randskår og 1 sammenhengende bukskår fra en bolle uten utvendig glasur. Innvendig brun glasur med dekor i begitning: Linjer, to belter med begitning med bølgelinje i sgraffito og et belte med vekslende en stor og to små sirkulære flekker.			
3396	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	131,2	Kar	TRSL	1 randskår med to sammenhengende bukskår fra en krukke med innvendig rødbrun glasur. Utvendig brun glasur med begitningsdekor i grønt og kremgult: en bord langs kanten med fire skråstilte linjer, en horisontal linje markerer overgang til skulder/buk og buken er dekorert med noe som ligner drueklaser. Usterkt brent trøndergods, på grensen til feilbrent. Uvanlig med dekorasjonen.			
3397	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	77,2	Kar	TRSL	Bukskår fra en bolle med innvendig brun glasur og utvendig rest av begitningslinje ved øverste bruddkant.			
3398	451/16766	Latrine 1		Keramikk	3	40,3	Kar	TRON	2 sammenhengende hankskår og 1 bunnskår som trolig er fra samme kar. Orangebeige gods som virker slitt. Bunnskåret har innvendig rester av orangebrun glasur.			
3399	451/16766	Latrine 1		Keramikk	5	18,1	Krittpeiper		Krittpeipestiker uten dekor. Kassert.			
3400	451/16766	Latrine 1		Botanisk	1	6,7	Prøver		En grankongle.			
3401	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	945	Glasskar		Flaske i grønt glass. Sirkelrund horisontalt, avrundet trapesformet vertikalt. Brukket tut. Diameter kolbe 13,3 - 14,8 cm. Gjenværende lengde hals 5,5 cm. Total gjenværende høyde 15,3 cm. Ganske grunn konkav bunn (ca 1,5 cm). "Ronde bouteille"			
3402	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	3	573	Glasskar		3 bunnskår fra grønne flasker. Trolig tre forskjellige kar med sirkelrund bunn. Den ene har hatt en diameter på ca 14 cm ved bunnen og er ca 1,5 cm konkav.			
3403	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	2	896	Glasskar		To hele sirkelrunde bunner fra grønne glassflasker. Begge har 3,5 cm dype konkav bunn. Diameter bunn ca 12 cm. Den ene har en del av buken slik at man kan anta at den har vært avrundettrapesformet vertikalt (høyde på kolbe ca 12,5 cm).			
3404	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	134,4	Glasskar		Bunnskår fra en grønn flaske med oval bunn. Noe spisset konkav bunn.			
3405	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	127,2	Glasskar		Flaskehals/skulder fra en grønn flaske. Tuten virker avkappet. Gjenværende høyde hals ca 7 cm.			
3406	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	102	Glasskar		Skulder/bukskår fra en grønn flaske. Rund eller oval.			
3407	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	112,3	Glasskar		Bunnskår fra en grønn flaske. Trolig kvadratisk bunn. Sider: ca 9,5 cm. Delvis ruglet innside og svakt konkav bunn.			

3408	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	71,3	Glasskar		Stett og delvis klokke og stettbunn fra et stettglass i ufarget glass. Vinglass? Stetten består av en stor og en liten noe ellipsoformet kule med en søyle mellom. En boble finnes i den øvre største kulen. Risset dekor på klokken. Bladranke og mulig rest av monogram. Del av en inskripsjon: Vivat (?)			
3409	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	15,6	Glasskar		Bukfragment av en kanne? I ufarget glass. Innrisset dekor: bladranke og en solsikke? Se også 3488.			
3410	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	5,6	Glasskar		Bukfragment fra et kar (pokal?) i ufarget glass. Noe matt/frosted utside med risset dekor: kirkebygning? "Bryllupskake"? I en sirkel?			
3411	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Glass	1	16,7	Glasskar		Øverste halvdel av en liten flaske i turkisblått glass. Svakt traktformet hals som er 2,7 cm lang. Flasken ser ut til å være noe bredere mot bunnen. Giftflaske? Medisinf flaske?			
3412	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	11	42,1	Krittpeiper		Krittpeistilker. 10 uten dekor, en med perlerand og sagtanddekor. De udekorerte er kassert.			
3413	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Zoologisk	2	175,2	Prøver		Østersskall. Hele. En med belegg og rur.			
3414	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Osteologisk		12,1	Animalosteologisk		Diverse dyrebein, blant annet en halv kjeve (lam?).			
3415	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	29	4345	Kar	PMBL	4 bunnskår (et med stort stykke buk), 2 randskår (en med en hel hank som er lukket på oversiden) og 23 bukskår fra en brødkrukke. Nesten fullstendig, mange sammenhengende skår. Tosidig mørk brun glasur. Rett og fortykket rand. Diameter bunn 20 cm. Diameter rand ca 29 cm. Trolig enda større diameter den øverste tredjedelen (utoverskrånende sider fra bunn og innsnevret under randen). Noe krakelert.			
3416	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	22	1126	Kar	DUTR	9 randskår (et med en halvhjerteformet vertikal hank), 2 sammenhengende hankskår og 11 bukskår fra en stor krukke med traktformet rand, vid skulder/buk og smalere bunn. Tosidig gulbrun glasur. Ca halve karet er bevart.			
3417	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	14	1980	Kar	DUTR	7 randskår (et med en halvhjerteformet vertikal hank), 1 hankfragment (? og 6 bukskår fra en stor krukke med traktformet rand, vid skulder/buk og smalere bunn. Tosidig orangebrun glasur som er rennende i nedre del utvendig. Ca halve karet er bevart. Diameter rand ca 30 cm?			
3418	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	176	Kar	DUTR	1 rand/bukskår fra en krukke/kanne med tosidig orangebrun glasur. Mangler trolig glasur nederst på utsiden. Noe konkavt traktformet rand. Diameter rand ca 20 cm. Mulig rest av uttrukket hellelut i en bruddkant.			
3419	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	3,3	Kar	DUTR	Bukskår med innvendig gulbrun glasur.			
3420	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	194,9	Kar	DUTR	1 randskår og to bukskår fra et dørslag/sil/fiskefat. Tosidig grønn gul glasur og glaserte gjennomgående hull. Fortykket rand og mulig rest etter håndtak ved en bruddkant.			
3421	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	14	1160	Kar	DUTR	3 bunnskår, 2 bunn/buk/fotskår, 2 randskår og 7 bukskår fra et kar med tosidig rødbrun glasur. Bunnen er flat og har trolig hatt tre ganske spisse føtter som svinger innover mot foten. En fot er brukket og virker slitt. Kan være gjenbrukt etter at den er skadet. Sidene skråner svakt utover. Randen er innrykket.	1700-talls		
3422	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	39,8	Kar	DUTR	Fot/bunn fra et dørslag/fiskefat/sil med tosidig brun glasur med noe grått belegg.			
3423	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	14,5	Kar	DUTR	Bukskår fra en krukke med tosidig orangebrun glasur. Knekk.			
3424	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	16,6	Kar	DUTR	Bunnskår(?) fra et fat(?) med tosidig orangebrun glasur.			
3425	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	18,1	Kar	DUTR	Bukskår fra en krukke med tosidig orangebrun glasur som mangler nederst på utsiden.			
3426	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	81,8	Kar	DUTR	Bunn/bukskår fra en panne med tosidig gulbrun glasur. Krakelert i bunnen.			
3427	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	22,1	Kar	DUTR	Randskår fra et fat med tosidig gulbrun glasur.			

3428	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	20,3	Kar	DUTR	Bukskår fra en krukke med tosidig gulbrun glasur med litt grønskjær.			
3429	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	50,9	Kar	DUTR	Bunnskår med fot fra en kokepote med tosidig spettet gulbrunglasur.			
3430	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	88,9	Kar	GERR	1 fot fra en kokepote med innvendig orangebrun glasur.			
3431	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	24,2	Kar	GERR	1 fot fra en kokepote.			
3432	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	8,3	Kar	GERR?	Bunnskår (eller buk?) fra en kokepote med innvendig brun glasur. Utvendig sot.			
3433	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	4,8	Kar	GERR	Bunnskår (eller buk?) fra en kokepote med innvendig brun glasur. Utvendig sot.			
3434	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	3,6	Kar	GERR	Bunnskår (eller buk?) fra en kokepote med innvendig grønnbrun glasur.			
3435	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	2,3	Kar	GERR	Spaltet bunnfragment(?) fra en kokepote(?) med gulgrønn til orangebrun glasur.			
3436	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	8,9	Kar	GERR	Bunnskår (eller buk?) fra en kokepote med innvendig brungrønn glasur.			
3437	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	6,9	Kar	GERR	Bunnskår (eller buk?) fra en kokepote med innvendig mørk grønnbrun glasur.			
3438	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	15,6	Kar	TRON	Bukskår fra en kokepote(?) med utvendig rødlig overflate og innvendig gulflekket brun glasur.			
3439	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	58,7	Kar	TRON	Bukskår fra en krukke med rest etter en vertikal hank. Innvendig gulbrun glasur.			
3440	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	28,5	Kar	TRON	Bukskår fra en krukke. Innvendig brun glasur, utvendig delvis rødlig belegg.			
3441	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	120,6	Kar	TRSL	To bukskår fra en bolle med innvendig brun glasur. Utvendig rest øverst etter glasur over hvit begitningslinje. Forskjellige bruntoner, men kan komme fra samme kar.			
3442	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	21,2	Kar	RHEN	Bunn/bukskår fra en bolle med innvendig orangebrun glasur og grønne og kremgule begitningsdekorlinjer.			
3443	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	26,6	Kar	DUSL	1 randskår og to bukskår fra en bolle med gulbrun glasur og marmorert begitningsdekor.			
3444	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	16,1	Kar	TRSL	Bukskår fra en bolle eller krukke med innvendig brun glasur. Utvendig orangebrun glasur med hvit og kremgul begitningsdekor.			
3445	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	2,1	Kar	WESE	Bukskår fra en skål eller bolle med innvendig brun glasur og begitningsstriper.			
3446	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	5	82,5	Kar	TRSL	5 sammenhørende randskår fra et lokk med utvendig lys brun glasur. Dekor i kremgul begitning: spiraler, siksak etc. Spesiell fasong med vid toppdel og rett avkuttet rand. Innvendig arret og avflattet.			
3447	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	45,8	Kar	TRON	3 bukskår fra en bolle med innvendig hvit begitning, flekker av rødbrun glasur og grønn begitningsdekor. Den grønne dekoren er særlig krakeleert. Noe utvendige flekker av glasur. Feilbrent.			
3448	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	0,8	Kar	DUSC	Buskår fra en bolle(?) med utvendig orangebrun glasur og innvendig hvit begitning under gul glasur.			
3449	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	3	77	Kar	WESE	1 randskår og 2 bukskår fra en bolle med gulhvitt begitning, brune glasurstriper og brune og grønne begitningsbølgelinjer. Tre reparasjonshull på det største skåret (ved to bruddsider)			
3450	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	17,3	Kar	DUTW	To randskår fra et fat med innvendig og delvis utvendig gul glasur.			
3451	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	2	4,4	Kar	DUTW	1 randskår og et bukskår fra en bolle med grønn utvendig glasur og gul og grønn innvendig glasur.			
3452	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	10,1	Kar	TRON	Randskår fra en bolle med innvendig grønn glasur.			
3453	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	5,7	Kar	DUTW	Bunnskår fra en bolle med innvendig gulgrønn glasur og utvendig sennepsgul glasur.			
3454	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	11,2	Kar	DUTW	Bukskår med rest av hank fra en kopp(?) med innvendig gul glasur og utvendig gul glasur med brune flekker.			
3455	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	2,5	Kar	GERW?	Bukskår fra en kanne(?) med innvendig brunspettet gul glasur.			
3456	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	20,1	Kar	TGEW	2 randskår fra to forskjellige tallerkener. Tosidig tinnnglasur.			
3457	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgravning		Keramikk	1	1	Kar	TGEB	Spaltet skår fra et fat med innvendig hvit tinnnglasur og blå blomsterdekor.			

3458	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Keramikk	5	20,5	Kar	CHPO	2 randskår og 3 bukskår fra en skål med bladranke langs kanten og blomster- og bladdekor på bunnen.			
3459	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Keramikk	31	110,7	Krittpipe		Krittpestilker uten dekor. Kassert.			
3460	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Keramikk	9	53	Krittpipe		Krittpestilker med dekor: sagtannmønster og perlerander.			
3461	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Keramikk	1	8,3	Krittpipe		Krittpestilk med bokstaver og sagtanndekor. Liten rest av fot med stempel. "A.V.KEULE"? Ariaantje van Keulen 1758-69.	1758-69		
3462	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Keramikk	1	4,1	Krittpipe		Krittpestilk med slitt dekor. Trolig Sir Walter Raleigh-pipe/Jonas-pipe.			
3463	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Keramikk	17	78,4	Krittpipe		4 krittpephoder (hvorav en med skjold under S på sidene av foten, og tre med kun skjold på sidene av foten. 2-3 har sverd i kors under foten). 3 halve krittpipe (hvor en har skjold på begge sider og en på den ene siden av foten. En med kryssende sverd og en med en kropp(?) på undersiden av foten.) 10 fragmenter (hvorav en med stilistisk rosedekor og en med skjold på begge sider av foten). Stort sett Gouda.			
3464	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Metall	1	1,1	Kobberlegering?		2/3 dobbeltspenne med D-formede halvdeler. Kobberlegering(?), eller er det sølvholdig (blålig belegg). Diameter 2,3 cm. Flatt tverrsnitt.			
3465	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Botanisk	1		Prøver		Et halvt valnøttskall.			
3466	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Osteologisk	3	3,7	Animalosteologisk		Dyrebein, ubrente. Fiskebein, rottekeje(?) og et lite rørbein. Rørbeinet har tydelige kuttmerker, trolig etter å ha forsøkt å få ut margen.			
3467	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Glass	1	52,1	Glasskar		En hel flasketut i grønt glass med hals og noe skulder. Lengde hals: ca 3 cm.			
3468	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Glass	1	14,5	Glasskar		1/3 flasketut i grønt glass med hals og noe skulder. Lengde hals: Ca 1 cm. Ganske tykt glass.			
3469	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Glass	3	5,2	Glasskar		Bukskår av et kar i svært tynt grønt glass.			
3470	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Glass	5	166,2	Glasskar	Lysestake	1 stett med rest av stettbunn og klokkebunn, 1 fragment av en stettbunn 3 mulige tilhørende klokkefragmenter fra et stettglass, eller en lysestake. Stetten består av en noe flat kule nederst, en oppned pæreform med en dråpe i midten, deretter en ellipsoformet skive som er terrassert under og med en rille på oversiden. Klokkebunnen på toppen av dette er veldig massiv og over 1,5 cm tykk før klokken begynner. Dimensjonen kan stemme med et stearinlys (indre diameter 2,2 cm). Høyde stettuten klokkebunn er 8 cm. Fra Glassblåsergruppen på Facebook: Bård A. Olsen Ser helt klart ut som en lysestake. Det nærmeste jeg finner i Weyses katalog over norsk glass er "Lyse Stager Tysk Model" som avviker en del. De andre oppført i Weyse har luftspiraler og balustere med perler i stetten (Vanskelig å se på den store skiva her...). Importforbudet for glass trådte ikke i kraft før 1760 og frem til da var det mye importerte produkter fra både Tyskland og England. Det er vel også godt dokumentert at importforbudet var langt fra vanntett. Modellbok for Nøstetangens og Aas' produkter med prisangivelse., 1763, s. 308-309. Digitalarkivet. https://media.digitalarkivet.no/view/32611/177			
3471	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Glass	1	18,2	Glasskar		Klokkebunn og øvre fragment av en stett fra et vinglass i ufarget glass. Påsatt stett?			
3472	1619	Latrine 2 Topp etter avsluttet utgraving		Glass	3	10	Glasskar		Tre bukfragmenter fra et kar i ufarget glass. Risset dekor: blomster og blader og to ovale sirkler?			
3473	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	18	398	Kar	TRON, Tekanne	1 hel bunn, 1 hel tut, 15 bukskår og et mulig tilhørende randskår fra en tekanne. Tosidig brun noe skjoldet glasur. Spettet. Svakt S-formet tut. Lengde: 10-14 cm. Forhøyd rille 0,7 cm fra munningen.			

3474	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	5	238	Kar	TRSL	En halv bunn, 1 rand/buk/hanskår, 1 randskår og 2 bukskår fra en bolle med horisontalt håndtak. Innvendig og delvis utvendig (ved randen) orangebrun til gulbrun glaser med dekorstriper og flekker i kremgul begitning. Enkelte sgrafittbølgelinjer.			
3475	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	1	22,1	Kar	TRSC	Randskår fra en bolle med utvendig lys brun glaser (langs kanten) og innvendig kremgul begitning under grønnspekket gul glaser.			
3476	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	1	4,9	Kar	TGEW	Bukskår fra en bolle eller krukke med tosidig hvit tinnnglaser.			
3477	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	6	60,3	Kar	TGEB	6 bunnskår fra en tallerken med tosidig tinnnglaser og blå innvendig dekor: blomster og baldakiner?			
3478	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	1	6,7	Kar	TGEB	Randskår fra en liten skål med tosidig hvit tinnnglaser. Innvendig blå dekor: Blomsterbord.			
3479	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	2	2,5	Krittpiiper		Krittpepestilker uten dekor. Kassert.			
3480	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	1	151,5	Glasert tegl	TRON?	Gulvflisfragment med rester av gulgrå til burgunderrød glaser på oversiden og de to kantene. Virker sekundært varmpåvirket. Et mulig brennestehtehull, kanskje også et reparasjonshull. Tykkelse 2,3 cm.			
3481	1619	Latrine 2 bunn		Glass	3	13,3	Glasskar		Tre bukskår fra et søyleformet tynnvegget glasskar med blålig glass. To skår har bobler i glasset, en er uten. Derfor kommer de trolig fra to kar.			
3482	1619	Latrine 2 bunn		Glass	1	3,2	Vindusglass		Mulig vindusglasskår. Grønnlig. Kanskje randfragment siden en linje er synlig på glasset.			
3483	1619	Latrine 2 bunn		Keramikk	24	713	Kar	RHEN	9 randskår (hvorav fire rand/buk/bunn), 13 bunnskår og 2 bukskår fra en bolle eller dyp tallerken. Innvendig orangebrun glaser med dekor i gulhvitt begitning og grønt: spiral i bunnen og bølgjer og linjer som krysser hverandre. Randen har begitning uten glaser. Utgjør trolig mer en halve bollen ved refitting. Diameter ca 29 cm.			
3484		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Keramikk	1	5,1	Kar	PMBL	Bukskår fra en mulig spinkel brødkrukke med mørk brun glaser på begge sider.			
3485		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Keramikk	1	8,3	Kar	GERR?	Bukskår fra en bolle(?) med gulbrun tosidig glaser. Dekorriker langs buk-knekkene.			
3486		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Keramikk	1	1,9	Kar	GERR?	Bukskår fra en kokepotte? Innvendig brun glaser og skarpe riller. Utvendig sot og myke riller.			
3487		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Keramikk	1	3,4	Kar	TGEB	Bukskår fra et krus eller en krukke? Tosidig hvit tinnnglaser og utvendig dekor i blått: blad/plante.			
3488		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Glass	3	34	Glasskar		Bukfragment av en kanne eller pokal i ufarget glass. Innrisset dekor: bladranker og en solsikke? Se også 3409.			
3489		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Glass	2	98,6	Glasskar		Stett med rest av stettbunn og klokkebunn og et randskår fra et vinglass i ufarget glass. Rent avsmalnende stett med en dråpe inni. Stettbunnen er innfoldet langs kanten. Det er ikke sikkert de to skårene hører sammen. Stethøyde ca 9 cm.			
3490		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Glass	6	974	Glasskar		3 flasketuter med hals og 3 bunnskår hvorav den ene er hel. Grønt glass. Diameter bunn: ca 12 og ca 14. Svakt ovale. Halslengde ca 8-11 cm.			
3491		Latrine, umerket. Trolig latrine 2.		Tre	2	1,9	Kork		To korker fra flasker 3490.			
3492		Latrine 2?	24.06.2020	Keramikk	4	74,6	Kar	DUTW	En hel bunn, 1 randskår og to bukskår (hvorav en med en vertikal hank) fra en liten potte med tre føtter. Innvendig gul glaser med enkelte grønne flekker, utvendig grønn glaser.			
3493		Latrine 2?	24.06.2020	Keramikk	1	17,1	Kar	DUTW	Rand/bukskår fra en liten kanne med rest av en kort rørtut. Innvendig gul glaser, utvendig gul glaser med brune skjolder. Tuten har retning oppover.			
3494		Latrine 2?	24.06.2020	Keramikk	1	11,5	Kar	DUTW, lampe	Randskår fra øvre skål fra en lampe med gul glaser innvendig og ved randen utvendig. Antydning til svakt uttrukket helletut. Rett avkuttet rand bortsett fra på helletuten.			
3495		Latrine 2?	24.06.2020	Keramikk	1	103,4	Kar	DUTR	Bunnskår fra en panne med tosidig gulbrun glaser. Flat bunn uten fotring. Ganske bratt skrånende sider.			

3496		Latrine 2?	24.06.2020	Keramikk	2	7,9	Kar	TGEP	Et rand og et bunnskår fra en liten spinkel kopp med tosidig hvit tinnglasur. Innvendig rest av grønn påmalt dekor i bunnen. Utvendig fint dekorert med blå blomster og grønne blader. Blå linjer over bunnen, blå linje langs randen. Diameter kanskje 6-7 cm?			
3497	451/16766	Bunn av bingen	17.10.2019	Tre	1		Diverse		Bearbeidet trepinne med rektangulært til trapesformet tverrsnitt. En spisset ende og gradvis bredere mot en noe fasettert ende. Den tykkeste enden kan se ut til å ha et langsgående midtstilt spor på to motstående sider. Mulige rester etter tjære. Lengde 20,4 cm, bredde 0,9 - 1,3 cm, tykkelse 0,3 - 1 cm.			

56		Flyttet til TA2019/10											
57	22136	Over grav 210	03.12.2019	Metall	1	79,7	Slagg		Slagg med smelteoverflate.				
58	22136	Over grav 210	03.12.2019	Metall	1	799	Slagg		Slaggekake.				
59		Flyttet til TA2019/10											
60		Flyttet til TA2019/10											
61		Flyttet til TA2019/10											
62		Flyttet til TA2019/10											
63		Flyttet til TA2019/10											
64		Flyttet til TA2019/10											
65		Flyttet til TA2019/10											
66		Flyttet til TA2019/10											
67		Flyttet til TA2019/10											
68		Flyttet til TA2019/10											
69	969	22012	02.12.2019	Keramikk	1	3,9	Kar	TRON?	Fotspiss fra kokekar/trolig stjertpote. Rødbeige gods med noe rødlig belegg utenpå.	1600-tallet			
70	969	22012	02.12.2019	Keramikk	1	2,1	Kar	GERR?	Buuskår med brunt gods, sotet utside og innvendig grønn glasur.	1600-tallet			
71	969	22012	02.12.2019	Keramikk	1	2,4	Kar	DUTR	Buuskår med rødorange gods og tosidig orangebrun glasur.	1600-tallet			
72	969	22012	02.12.2019	Keramikk	1	4,1	Kar	TOYN?	Buuskår med grålig godskjerne og orangerøde marginer og sider. Rester av gulbrun utvendig glasur.	1200-1300-tallet	N207375:11		
73	969	22012	02.12.2019	Keramikk	1	5	Kar	NSAC	Buuskår med lys og mørk gråsjiktet gods, innvendig gråspettet rødbrun saltglasur og utvendig rødbrun jevn saltglasur.	1300-tallet	N207375:09		
74	969	22012	02.12.2019	Keramikk	1	15,6	kar	GRIM?	Buuskår fra en mulig kanne med mørkt grått gods med delvis lys rosagrå indre margin og innside. Utvendig gammelrosa saltglasur(?) med beige spetter.	1200-1300-tallet	N207375:08		
75	969	22012	02.12.2019	Metall	1	9,3	Diverse jern		Boitlåsnykkel. Stang med en oval ring i den ene enden og to nær halvsirkelformede tverrstilte plater 0,4 cm fra den andre enden. Ytre mål ring: 1,4 x 1,2 cm. Lengde 6,3 cm. Røntgen viser at den ovale ringen har en nær rektangulær indre form. Stangen er fortykket fra ringen og utover til 1,9 cm avstand fra ringen og smalner deretter brått av til lik tykkelse resten.		N207375:02		R01
76	969	22012	02.12.2019	Metall	1	4,1	Diverse jern		Flat, noe vridd stang med flat "mikkemus-øre"-formet ende. Lengde 5,2 cm. Røntgen viser at det kan ha vært en plate i enden med et gjennomgående sirkulært hull. Det vises også at spissen er brukket.				R01
77	969	22012	02.12.2019	Metall	1	0,8	Diverse jern		Synål som smalner mot en såvidt brukket ende. Svært lite, eller skadet øye. Ikke bøyd. 4,5 cm.		N207375:03		R01
78	969	22012	02.12.2019	Metall	1	0,6	Diverse jern		Komplett synål hvor øyet er en løkke som er laget ved å krumme stangen. Noe bøyd.		N207375:04		R01
79	969	22012	02.12.2019	Metall	11	156,6	Nagler og spiker		2 nagler(3,4 og 4,5 cm) og 9 spikerfragmenter.				
80	969	22012	02.12.2019	Metall	2	5,4	Diverse jern		To stenger med krokformede ender. Ingen mothaker. Ingen spor etter spikerhode. 2,9 og 3,9 cm.				
81	969	22012	02.12.2019	Metall	1	7,6	Diverse jern		Flat stang med en rett ende og en buet ende. Mulig rest av en liten nagle. 5,1 cm lang. Håndtak?				R01

111	22386		09.12.2019	Osteologisk	1	1,4	Humanosteologisk		Fragment av maxilla/overkjeve med 5 jeksler/molars/premolar.			
112	22386		09.12.2019	Metall	1	9,3	Nagler og spiker		En halv klinknagle. Rusten.			
113	22386		09.12.2019	Metall	1	6	Diverse jern		Ganske flat rusten stang. En mulig tannformet ende og en buet ende som kan ha et gjennomgående hull. 4,8 cm. Røntgen viser at dette er et stangfragment, kanskje spiker.			R02
114		Flyttet til TA2019/10										
115		Flyttet til TA2019/10										
116		Flyttet til TA2019/10										
117		Lå to lapper i posen. En med 1005 og en med 22241		Keramikk	2	17,2	Kar	GERR?	1 bukskår og et håndtaksfragment?			
118		Lå to lapper i posen. En med 1005 og en med 22241		Keramikk	1	280,5	Diverse		Gulvflishjørne med brun glasur og brennesteøtterester på alle sider og en kant. Rester av glasur på alle sider/kanter. Tykkelse 2,4 cm. 12,2 cm.			
119		Lå to lapper i posen. En med 1005 og en med 22241		Metall	6	134,4	Nagler og spiker		Fire klinknagler og to spiker? Rustne.			
120	22432	Grav 216		Metall	1	15,5	Nagler og spiker		Rombeformet roplate. 3,7 cm.			
121		Flyttet til TA2019/21										
122		Flyttet til TA2019/21										
123		Flyttet til TA2019/21										
124		Flyttet til TA2019/21										
125		Flyttet til TA2019/21										
126	23414	Flyttet til TA2019/21. Funn 43. Er også i Musit.	18.12.2019	Bein	1	9,6	Diverse		Bearbeidet bein. Avlangt med nær kvadratisk tverrsnitt. Bredere i en ende. Hul. Brukket i to. Bearbeidede og noe skadede ender. Lengde 9,3 cm. Tykkelse 0,85 - 1,35 cm. Håndtak?			
127	23620		17.12.2019	Osteologisk		22,4	Animalosteologisk		Knuste tenner fra stor drøvtygger?			
128	23620		17.12.2019	Metall	3	24,8	Nagler og spiker		Nagle- og spikerfragmenter.			
129	23620		17.12.2019	Metall	2	137,3	Slagg		Slaggklumper med smelteoverflate			
130	23620		17.12.2019	Metall	1	7	Bly	Lodd	Bly med flate sider og fasetterte kanter som danner et sirkelrundt tverrsnitt (spiss horisontal midtlinje). Tykkelse 0,75 cm, diameter ca 1,2 cm. Vektlodd?			
131	23620		17.12.2019	Stein	1	2	Flint		Brent flint. 2,4 cm.			
132	22983		13.12.2019	Osteologisk		1,9	Animalosteologisk?		Brente dyrebein.			
133	22983		13.12.2019	Metall	1	8,3	Nagler og spiker		Spiker? Med flatt tverrsnitt.			
134	24642	24753	06.01.2020	Metall	1	10,5	Nagler og spiker		Komplett spiker med rest av treverk. Trolig kistespiker. 6,5 cm.		N207393:02	R03
135	22251	22272	05.12.2019	Metall	1	3,9	Nagler og spiker		Spinkelt spikerfragment eller stift.			
136	22210		05.12.2019	Metall	2	1,5	Nagler og spiker		Trolig spikerfragmenter			
137									Flyttet til TA2019/21			
138	25122		01.08.2019	Metall	1	8	Diverse jern		Liten rusten jernklump. Kan være nagle- eller spikerhode.			
139	22661			Metall	1	2,3	Slagg		Liten slaggklump med smelteoverflate.			
140	21746	1FS 25164	09.01.2020	Stein	1	19,1	Diverse	Spillebrikke	Sirkulær skive i kleberstein. Fint slipte sider og kanter. Noen riper i overflaten, men virker ikke intensjonelle. Tykkelse 0,7 cm. Diameter 3,4 cm. Trolig en spillebrikke.		N207375:16	
141		Funn: 25101, kistespiker. Grav 228.	08.01.2020	Metall	1	7,8	Nagler og spiker		Spiker med rester av treverk. Ovalt hode. Brukket. Tatt inn som kistespiker. 5 cm gjenværende lengde.		N207403:01	R03

142		Funn: 25102, kistespiker. Grav 228.	08.01.2020	Metall	1	12,1	Nagler og spiker	Spiker med rester av treverk. Ovalt hode. Tatt inn som kistespiker.	N207403:03	R03
143	23987		18.12.2019	Metall	2	5,2	Diverse jern	Små rusten klumper/kuler. 1,4 cm i diameter.		
144	21746		10.01.2020	Metall	1	3,8	Nagler og spiker	Spikerfragment?		
145	21746		10.01.2020	Metall	1	4,7	Diverse jern	Rusten og noe flat 8-tallsformet gjenstand. Kjede? Brynje? 2,7 x 1,1 cm. Røntgen viser at dette trolig bare er en rustklump.		R02
146	24363	TA2019/20/21, F.ID: 24367	19.12.2019	Metall	1	8,2	Nagler og spiker	Spiker med rester av treverk. Ujevnt ovalt hode. 7,4 cm.	N207405:01	R03
147		Flyttet til TA2020/10								
148	2787	Løsfunn		Stein	1	126,6	Bryner	Brynefragment i Mostadmarkaskifer. En slipt side med en langsgående slipt fure. 13,9 cm.		
149	2787	Løsfunn		Stein	1	41	Bryner	Brynefragment i Mostadmarkaskifer. En slipt kant med mange langsgående furer. 13,9 cm.		
150	2787	Løsfunn		Stein	1	27,4	Bryner	Endefragment av et avlangt bryne i grå sandstein. Avrundet trekantet tverrsnitt, to slipte sider som møtes vinkelrett. Butt ende. Gjenværende lengde 5,2 cm. Bredder opp til 2,4 cm. Tykkelse opp til 1,7 cm.		
151	24642		06.01.2019	Metall	1	21,4	Nagler og spiker	Klinknagle med skadet kvadratisk roplate. Ca 4,3 cm lang.	N207393:03	R03
152	23576		17.12.2019	Osteologisk	2	27,2	Humanosteologisk?	Beinfragmenter, usikkert om det er fra dyr eller menneske.		
153	23576		17.12.2019	Metall	1	25,5	Nagler og spiker	Spiker, rusten, 6,2 cm.		
154	23576		17.12.2019	Metall	1	10,5	Diverse jern	Stang med en vinkelrett bøy i en ende og en krummet ende. Kan være en spiker, men kan også være en krampe eller lignende.		
155	23576		17.12.2019	Metall	1	1,8	Kobberlegering	Stang i kobberlegering, flat med en utklemt avrundet ende og en brukket ende. 3 cm. Røntgen viser at det er en stang som er bøyd og klemt sammen.		R02
156	22210		05.12.2019	Metall	2	28	Nagler og spiker	Spikerfragment. Rustne.		
157	23855		03.01.2019	Metall	1	303	Slagg	Slaggklump. Tung. 9,5 cm.		
158	25100	"kistespiker". Grav 228	08.01.2019	Metall	1	12,8	Nagler og spiker	Spiker med rester av treverk. Ovalt eller ruterformet hode. Brukket spiss. Trolig kistespiker. Ca 6 cm lang.	N207403:02	R03
159	24654	24752	06.01.2019	Metall	1	30,2	Nagler og spiker	Spiker med mye treverksrester omkring det meste. Ca 7 cm lang.		
160	21963		28.11.2019	Metall	1	1,5	Diverse jern	Tynn stang, avsmalnende mot en spiss ende. Den andre enden har noe som kan være en rest av et øye. Mulig synål. 5,9 cm.	N207383:04	R02
161	21963		28.11.2019	Stein	1	56,5	Baksteheller	Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller på en side, varmpåvirket på den andre. 7,3 cm.	N207383:02	
162	21963		28.11.2019	Stein	1	216	Baksteheller	Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på en side med sort belegg. Antydning til parallele riller på den andre varmpåvirkede siden. 10,2 cm. Tykkelse 1,8 cm.	N207383:03	
163		Flyttet til TA2019/10								
164		Flyttet til TA2019/10								
165		Flyttet til TA2019/10								
166		Flyttet til TA2019/21								
167	26218	Kistenagle, 1 FJ26236	17.03.2020	Metall	1	11,2	Nagler og spiker	Spiker, svært rusten. Står "kistenagle" på posen.		

168	21771	Fnr22092	03.12.2019	Stein	1	9800	Bygningsstein		Hjørne av en flat bygningsstein i kleberstein. Har hatt et rektangulært tverrsnitt, men er nå brukket på skrå. 4 bearbejdede sider. En fint slipt endeflate, langsiden og toppsiden er fint rillehugget, undersiden(?) er fint rillet og noe slipt langs kanten, men ellers grovt bearbejdet. Tykkelse 10,5 cm, gjenværende bredde 17 cm, gjenværende lengde ca 31 cm.		N207375:19	
169	26218	Løsfunn kirkegård	17.03.2020	Metall	1	5,4	Nagler og spiker		Kvadratisk roplate. 2 cm sider.			
170	26218	Løsfunn kirkegård	17.03.2020	Metall	2	1	Kobberlegering		Blikkfragmenter i kobberlegering. Bulket og bøyd. Den ene har to nagler i naglehull. Beslagsfragment? 1,8 og 1,9 cm.			
171	2574	Tidligere funn 909 fra TA2019/10	05.08.2019	Metall	1	28,8	Nagler og spiker		Sammenpresset nagle med firkantet roplate.			
172	2574	Tidligere funn 910 fra TA2019/10	05.08.2019	Stein	1	87,3	Kar		Randskår fra et klebersteinskar med utvendig tykt sotbelegg (og noe innenfor randen). Rest av en rektangulær knast på høykant (minst 4,5 cm høy, 3,1 m bred). Omfattende reparert: Rest av et gjennomgående horisontalt hull 1/3 fra knastens ene side. En jernstang går også gjennom et loddrett hull gjennom knasten. To jernstangrester går gjennom to gjennomgående hull i karet. I tillegg er det rest av et gjennomgående hull i bruddkanten. Avsmalnende mot en noe flatslipt rand.		N207375:17	
173	969	Funn ID 21592	21.11.2019	Osteologisk		188	Animalosteologisk		Ubrent			
174	22487	Sandlag	10.12.2019	Osteologisk		143	Animalosteologisk		Ubrent			
175	22905		12.12.2019	Osteologisk		74,8	Animalosteologisk		Ubrent og brent			
176	24477		02.01.2020	Osteologisk		85	Animalosteologisk		Ubrent.			
177	21746		25.11.2019	Osteologisk		87	Animalosteologisk		Ubrent og brent			
178	22661		11.12.2019	Osteologisk		136	Animalosteologisk		Ubrent.			
179	23463		16.12.2019	Osteologisk		91	Animalosteologisk		Ubrent.			
180	23112		13.12.2019	Osteologisk		62	Animalosteologisk		Ubrent og brent?			
181	23279		16.12.2019	Osteologisk		25	Animalosteologisk		Ubrent.			
182	22228		04.12.2019	Osteologisk		40	Animalosteologisk		Ubrent og brent			
183	22228		04.12.2019	Metall		31,5	Diverse jern		Rusten klumper, trolig to spikerfragmenter og en roplate.			
184	21980	Fyll, grav 207	28.11.2019	Osteologisk		17	Animalosteologisk		Ubrent.			
185	24343	Opps.bein/Menneske-dyrebein-		Osteologisk		74,6	Osteologisk		Ubrent			
186	21612	Grav 201 fyll	21.11.2019	Osteologisk		113,2	Animalosteologisk		Ubrent.			
187	969		20.11.2019	Osteologisk		58,5	Animalosteologisk		Ubrent.			
188	23426		16.12.2019	Osteologisk		6,7	Animalosteologisk		Ubrent.			
189	23768		18.12.2019	Osteologisk		0,1	Animalosteologisk		Brent.			
190		Grav 204	22.11.2019	Metall	1	0,1	Diverse jern	Nål?	Stangfragment som er vridd og brukket i den bredeste enden og fragmentert i den spisse enden. Gjenværende lengde 1,8 cm. Nålefragment?.			
191		Grav 207		Metall	1	0,6	Kobberlegering		Kobberlegeringsklump som satt fast bakpå hodeskallen. Største bredde 1,1 cm. Høyde 0,4 cm. Røngen gjennomført via osteolog, men avslørte ingenting.			

TA2019/21, beingrop, Kjøpmannsgata.

Funn nr.	Funnehet	Fase	Kontekstnr	Merkead	Dato	Materiale	Antall	Vekt (g)	Kategorier	Kode/Type	Beskrivelse	Datering	Musit-nr	R-nr:
1			22241	F22591		Metall	1		Mynter		Mynt, sendt direkte til røntgen og konservering. Bestemmelse (Terje): Sechsling (1/2 skilling), 1555, Wismar.	Tidlig 1600?	N207350:01	R001-R004
2			22013	Opprensing, graving	17.12.2019	Osteologisk	1	1,7	Animalosteologisk		Fragmentert tann.			
3			22013	Opprensing, graving	17.12.2019	Prøver	1	12,6	prøver		kalkstein, porøs.			
4			22013	Opprensing, graving	17.12.2019	Stein	3	419	Diverse		Klebersteinsfragmenter med spor etter bearbeiding. En har to slipte sider som møtes i vid vinkel (8,5 cm). To har furer og groper og kan være produksjonsavfall			
5			22883	22958	12.12.2019	Metall	1	31,4	Nagler og spiker		Klinknagle, rusten. Ca 3,7 cm lang. Kvadratisk roplate?			
6			24394	Being.3. Ø for treverk.	20.12.2019	Metall	1	9,5	Nagler og spiker		Liten rusten klinknagle. Ca 2,4 cm lang.			
7			24394	Being.3. Ø for treverk.	20.12.2019	Metall	1	4,4	Bly		Smeltet blyklump. Virker noe uren. 2,2 cm.			
8			22883	A	16.12.2019	Bein	1		Diverse		Bearbeidet gjenstand i tann/elfenben?. Avlang, svakt buet med sirkulært tverrsnitt. En rett avkuttet ende. Den andre enden er smalere de ytterste 1,3 cm, rett avkuttet og har et tverrgående og gjennomgående sirkulært boret hull.		N207350:02	
9			24343	24351	19.12.2019	Keramikk	1	1,8	Kar	SCAN?	Buuskår fra en kanne med todelt godsfarge; rød ytre margin og gråbrun indre margin og innside. Utvendig gulbrun glaser.	1250-1350	N207350:07	
10			24230		19.12.2019	Osteologisk	1		Humanosteologisk		Fragment av en underkjeve/mandible. Med 3 molars/jeksler.			
11			24394	Beingrop 3		Keramikk	1	3,8	Kar	TGEP	Buuskår fra en tallerken/fat med innvendig tinnglasur og utvendig blyglaser. Innvendig dekorlinjer, prikk og buer i blått, gulbrunt og grønt.			
12			24394	Beingrop 3		Metall	3	19,8	Nagler og spiker		Nagle- eller spikerfragmenter. To trolig sammenhørende.			
13			1400	Beingrop 1		Metall	4	66,9	Nagler og spiker		Spikerfragmenter			
14			1400	Beingrop 1		Stein	1	151,5	Baksteheller		Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Det er parallelle riller på begge sider, men de vinkler en gang på den ene siden. Tykkelse 1 cm. 11 cm.		N207350:03	
15			22013	1 FS 22014, fyll i beingrop 2. Kan det være funn med intrasis-ID 22024?	02.12.2019	Stein	1	470,5	Diverse		Hjørnefragment av en klebersteinshelle? Eller et vevodd? Sterkt forvitret og varmpåvirket med flekker av sot. En kant virker slipt, trolig også den andre. En flate er konkv og ganske glatt (slipt?) og har et koniskformet ugjennomgående hull med diameter 0,95 cm. Dybde på hull: 2,2 cm. Gjenværende dimensjoner:		N207350:06	
16			24477	Relateres til beingrop 3, fyll i beingrop	02.01.2020	Metall	1	13,4	Nagler og spiker		Spiker med avlangt hode og nær rettvinklet spiss. Tidligere 121 i TA2019/20.			
17			24477	Relateres til beingrop 3, fyll i beingrop	02.01.2020	Metall	1	6,4	Diverse jern		Liten rusten klump. 2,7 cm. Tidligere 122 i TA2019/20.			
18			24477	Relateres til beingrop 3, fyll i beingrop	02.01.2020	Stein	1	69,5	Baksteheller		Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller på en side, kanskje også på den andre sterkt varmpåvirkede delvis spaltede siden.		N207350:04	
19			24477	Relateres til beingrop 3, fyll i beingrop	02.01.2020	Stein	1	86,3	Baksteheller		Fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Antydning til fiskebeinsmønstrede riller på begge sider, men også parallelle. Tykkelse: 0,9 cm. 11,3 cm. Tidligere 124 i		N207350:05	
20			24343	1 FB 24350.	19.12.2019	Osteologisk	1		Humanosteologisk		En halv underkjeve/mandibel. Rest av en jeksel/molar og en premolar. Tidligere			
21			24477	Relateres til beingrop 3, fyll i beingrop		Stein	1	4,6	Flint		Flintfragment med tosidig cortex. Ingen klar slagbule.			
22			1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (333)	16.07.2019	Keramikk	1	5,8	Kar	GRIM	Buuskår fra en krukke eller kanne med utvendig grågrønn glaser og riller. Spaltet.	1200-1300		
23			1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (334)	16.07.2019	Keramikk	1	8	Kar	DUTR	Buuskår fra bolle eller potte med innvendig orangebrun glaser og utvendig delvis brun glaser.	15-1600		
24			1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (335)	16.07.2019	Keramikk	1	6,1	Kar	DUTR	Buuskår fra bolle eller potte med tosidig brun glaser.	15-1600		
25			1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (336)	16.07.2019	Keramikk	1	4,6	Kar	GERW	Buuskår fra en bolle eller potte med innvendigbrungul glaser og utvendig sot.	15-1600		
26			1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (337)	16.07.2019	Keramikk	2	12,6	Glaser tegl	GERR?	To sammenhørende spaltede fragment av en gulvflis. Overflaten er ganske grov med en stripe grønnul glaser. Trolig undersiden (og delvis siden) av en gulvflis.			
27			1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (338)	16.07.2019	Metall	1	19,8	Diverse jern		Enegget kniv med avsmalnende tange. Ryggen er svært bred (0,6 cm). Lengde 10,1 cm inkludert 4,3 cm tange. Tangen er en fortsettelse av eggssiden, ikke av ryggsiden. Det kan eventuelt være en halvdel av en saks med gyne i annet			R4, TA2019/10

28		1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (339)	16.07.2019	Stein	1	36,9	Bryner		Brynefragment i Mostadmarkaskifer. En noe ujevnt slipt side, resten bruddsider. Gjenværende dimensjoner: 9,4 x 2,3 x 0,7 cm.			
29		1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (340)	16.07.2019	Stein	1	0,5	Flint		Mulig flekke i grå flint med noe cortex.			
30		1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (1270)	29.07.2019	Keramikk	2	90,7	Uglasert tegl		Randfragmenter av gulvflis i rød tegl. Spaltet. Sotet, er trolig sekundærbrent. Noe mørtelrester på den ene. 6,5 og 4,6 cm.			
31		1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (1271)	29.07.2019	Metall	1	19,2	Nagler og spiker		Spiker. Med trerester.			
32		24523	Gropfyll. Eldre grop under beingrop 3 - mulig MA. 37 flyttet fra TA2019/20 til TA2019/10 (32). Flyttet videre fra TA2019/10(3113)	02.01.2020	Osteologisk	3	22	Animalosteologisk		Dyrebein, forskjellige dyr.			
33		24523	Gropfyll. Eldre grop under beingrop 3 - mulig MA. 38 flyttet fra TA2019/20 til TA2019/10 (32). Flyttet videre fra TA2019/10(3114)	02.01.2020	Metall	1	6,5	Nagler og spiker		Spiker.			
34		24523	Gropfyll. Eldre grop under beingrop 3 - mulig MA. 39 flyttet fra TA2019/20 til TA2019/10 (32). Flyttet videre fra TA2019/10(3115)	02.01.2020	Metall	1	3,5	Slagg		Slagg med smelteoverflate.			
35		24523	Gropfyll. Eldre grop under beingrop 3 - mulig MA. 40 flyttet fra TA2019/20 til TA2019/10 (32). Flyttet videre fra TA2019/10(3116)	02.01.2020	Stein	2	42,4	Diverse		Klebersteinsfragmenter med noe spor etter bearbeiding. Slipt? 3,9 og 4,1 cm.			
36		24523	Gropfyll. Eldre grop under beingrop 3 - mulig MA. 41 flyttet fra TA2019/20 til TA2019/10 (32). Flyttet videre fra TA2019/10(3117)	02.01.2020	Stein	1	12,2	Baksteheller		Bakstehellefragment i kleberskifer. En varmpåvirket side. Parallele riller på en side og mulige fiskebeinsmønstrer på den andre. Tykkelse: 0,7 cm. 4 cm.			
37		402885	Løsfunn beingrop 4. Etterref. Flyttet fra TA2019/10 (3162)	22.06.2020	Keramikk	1	49,2	Kar	DUTR	Bunnskår fra et kar med grått gods og sider. Innvendigsterkt varmpåvirket glasur. En utvendig flekk av glasur. 8,4 cm.	16-1700		
38		402885	Løsfunn beingrop 4. Etterref. Flyttet fra TA2019/10 (3163)	22.06.2020	Keramikk	1	21,3	Kar	GERR	Buuskår med fotfeste. Trolig en stjørtotte med rødorange gods og ytterside og innvendig brun glasur. Utvendig sotrester. 4,9 cm.	1600		
39		402885	Løsfunn beingrop 4. Etterref. Flyttet fra TA2019/10 (3164)	22.06.2020	Stein	1	366	Baksteheller		Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Ujevnte parallelle riller på begge sider. Noe belegg på en side. 1,4 cm tykkelse. 17 cm.			
40		402885	Løsfunn beingrop 4. Etterref. Flyttet fra TA2019/10 (3165)	22.06.2020	Glass	1	104,5	Glasskar		Flaskebunnskår i svært mørkt mosegrønt glass. Konkav bunn som er jevnt buet og har en H i relieff, to punkt og rest anoe annet i bruddkanten.			
41		1400	Fyll i beingrop 1. Flyttet fra TA2019/10 (3254)	29.07.2019	Osteologisk		155,8	Animalosteologisk		Ubrent			
42		24343	Opps.bein/Menneske-dyrebein-		Osteologisk		74,6	Osteologisk		Ubrent. Kan være både menneskebein og dyrebein.			
43		23414	Fyll i beingrop 1. Funn 126 flyttet fra TA2019/20.	18.12.2019	Bein	1	9,6	Diverse		Bearbeidet bein. Avlangt med nær kvadratisk tverrsnitt. Bredere i en ende. Hul. Brukket i to. Bearbeidede og noe skadede ender. Lengde 9,3 cm. Tykkelse 0,85 - 1,35 cm. Håndtak?			N207350:19

Keramikk type	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5	Fase 6	Fase 7	Fase 8	Fase 9	Fase 10	Fase 11
NSAC			1	2	3	5	18	58	16	3	5
GRIM			1	7	26	35	53	14	9	1	1
TOYN				3	7	12	65	35	10	1	
DUIN										2	
SCAR				9	3	4	10			3	
SCAN			5		1	5	12				
LINC				1	1	4	12		1		
BRAN					1		15				
SIEG							4	1	3	4	
PROS					2	1	7	1			1
NEAR				4			2		1		3
RAER							2	2	2	3	
ORAN						1		1			
LANG							1	1	3	1	
C.P.					1	4	1				
LCRD							3				
URED				3			2			1	
GREY					1	1	1			1	
FRIT						2					
SCOT					2	1					
ANDE				1			1				
BLGR						1	1				
YORK					1				1		
BRUG							1				
SPLA				1							

N207350/1-19

Byfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Mynt** av sølv.

Mynt i sølv eller sølvlegering. Den ble sendt direkte til røntgen og konservering, derfor er ingen mål og vekt registrert foreløpig. Bestemmelse ved VM (Terje Masterud Hellan): Sechsling (1/2 skilling), 1555, Wismar. ganske godt bevart.

Fnr: 1.

Datering: 1555

Strukturnr: 22241

2) **Håndtak** av tann.

Bearbeidet gjenstand i hvalrosstann. Avlang, svakt buet med sirkulært tverrsnitt. En rett avkuttet ende. Den andre enden er smalere de ytterste 1,3 cm, rett avkuttet og har et tverggående og gjennomgående sirkulært borret hull. Lengde 5,9 cm, diameter 1-1,2 cm. Ganske avskallet og oppsprukket. Trolig et håndtak.

Fnr: 8.

Mål: Stm: 5,9 cm.

Strukturnr: 22883

3) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Det er parallelle riller på begge sider, men de vinkler en gang på den ene siden. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 14.

Mål: Stm: 11,0 cm. *Vekt:* 151,5 gram.

Strukturnr: 1400 Beingrop 1

4) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller på en side, kanskje også på den andre sterkt varmpåvirkede delvis spaltede siden. Tykkelse: 0,9 cm.

Fnr: 18.

Mål: Stm: 10,1 cm. *Vekt:* 69,5 gram.

Strukturnr: 24477 Fyll i beingrop 3

5) **Bakstehelle** av skifer.

Fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Antydning til fiskebeinsmønstrede riller på begge sider, men også parallelle. Tykkelse: 0,9 cm.

Fnr: 19.

Mål: Stm: 11,3 cm. *Vekt:* 86,3 gram.

Strukturnr: 24477 Fyll i beingrop 3.

6) **Søkke** av kleber.

Hjørnefragment av en klebersteinshelle? Eller et vevlodd? Sterkt forvitret og varmpåvirket med flekker av sot. En kant virker slipt, trolig også den andre. En flate er konkav og ganske glatt (slipt?) og har et koniskformet ugjennomgående hull med diameter 0,95 cm. Dybde på hull: 2,2 cm. Gjenværende dimensjoner: 10,3 x 11,6 x 3,8 cm.

Fnr: 15.

Mål: Stm: 11,6 cm. *Vekt:* 470,5 gram.

Strukturnr: 22013 Fyll i beingrop 2

7) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN?. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne med todelt godsfarge; rød ytre margin og gråbrun indre margin og

innside. Utvendig gulbrun glasur.

Fnr: 9.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 1,8 gram.

Datering: 1250-1350

Strukturnr: 24343 Fyll i beingrop 7

8) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.43804). Bartre (gran/lerk). Ikke restmateriale. *Datering:* 746 ±22, cal AD 1228-1290 (2 sigma).

Fnr: 400267.

Datering: BP 746 ±22

Strukturnr: 2196 Trekasse i beingrop 1

9) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.43783). Ukjent trekull. Ikke restmateriale.

Datering: 644 ±22, cal AD 1287-1394 (2 sigma).

Fnr: 22011.

Datering: BP 644 ±22

Strukturnr: 21995 Trekasse i beingrop 2

10) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.43775). Ukjent tre. Ikke restmateriale.

Datering: 247 ±26, cal AD 1526-1950 (2 sigma).

Fnr: 22316.

Datering: BP 247 ±26

Strukturnr: 22247 Trekasse i beingrop 3

11) **Prøve** (trekullprøve) av nøtteskall.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45221). Nøtteskall av hassel. Ikke restmateriale. *Datering:* 945 ±27, cal AD 1031-1161 (2 sigma).

Fnr: 22572.

Datering: BP 945 ±27

Strukturnr: 22533 Sjikt 1, beingrop 1

12) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45223). Or. Ikke restmateriale. *Datering:* 765 ±27, cal AD 1224-1281 (2 sigma).

Fnr: 24343.

Datering: BP 765 ±27

Strukturnr: 24343 Fyll i beingrop 7

13) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45222). Or. Ikke restmateriale. *Datering:* 589 ±24, cal AD 1305-1408 (2 sigma).

Fnr: 24488.

Datering: 589 ±24

Strukturnr: 24394 Fyll i beingrop 3

14) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.43772). Furu. Ikke restmateriale. *Datering:* 382 ±26, cal AD 1447-1630 (2 sigma).

Fnr: 24583.

Datering: BP 382 ±26

Strukturnr: 24565 Fyll i beingrop 8

15) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 2129.

Strukturnr: 1400 Fyll i beingrop 1

16) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22572.

Strukturnr: 22533 Fyll/gravesjikt i beingrop 1

17) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24362.

Strukturnr: 24343 Fyll i beingrop 7

18) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24488.

Strukturnr: 24394 Fyll i beingrop 3

19) **Håndtak** av bein.

Bearbeidet gjenstand i bein. Avlangt med nær kvadratisk tverrsnitt. Bredere i en ende. Hul.

Brukket i to. Bearbeidede og noe skadede ender. Lengde 9,3 cm. Tykkelse 0,85 - 1,35 cm.

Håndtak?

Fnr: 43.

Mål: Stm: 9,3 cm. *Vekt:* 9,6 gram.

Strukturnr: 23414 Bunnfyll i beingrop

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Arkeologisk utgravning av 1 x 3 m stor og 0,8 m

dyp beingrop (beingrop 1), avdekket ved arkeologisk utgravning på eiendommen

Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag (TA nr. 2019/21). Beingropen

representerer en samling med redeponert skjelettmateriale fra hundrevis tidligere

gravkontekster. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble

utført som følge av næringsutbygging. Avslutningsvis ble dokumentasjonen av den siste

beingropen i felt (beingrop 4) fullført mellom 10. juni - 22. juni 2020. Ti beingroper innenfor

ca.10 meters lengde, alle orientert Ø-V, ble avdekket på kirkegården. Skjelettmaterialet til tre

beingroper (beingrop 1-3: N207371/N207399, N207406, N207407) ble innsamlet og

katalogisert. Gjenstandsmateriale og prøver fra beingropene ert katalogisert under N207350.

Kirkegårdsområdet utgjorde et areal på ca. 30 m². Kirkegården i Kjøpmannsgata 36-38

representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke

anlagt lengre mot sør. Beingropene ble alle registrert på kirkegården, som var avgrenset i nord

av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Beingropene kan relateres til fire

kirkegårdsfaser: i fase 1-3 er seks beingroper tilknyttet bruken av kirkegården datert til

middelalder, mens i fase 4 kan fire beingroper og bruken av området dateres til

etterreformatorkisk periode. Beingropene hadde ulik konstruksjon og størrelse; beingrop 1 som den største inneholdt flere tusen ikke-artikulerte menneskebein og var konstruert med treforing, mens de minste beingropene var plassert mellom gravene uten treforing og inneholdt kun et mindre skjelettmateriale. Beingropmaterialet kan skilles fra generelle løsbein ellers på kirkegården da de er fjernet fra sin opprinnelige kontekst og gjennom en bevisst handling, er samlet og plassert i en større eller mindre nedgravning på kirkegården. Beingrop 1 kan tidligst dateres til middelalder og kirkegårdsfase 3; en C14-datering av trekassen i beingropen gav dateringen 746 ± 22 BP, cal AD 1228-1290 (2 sigma) (jfr. N207350:8).

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569965.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill. , 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway.

Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading. /14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /14Chrono Centre, 19.11.2020, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207353/1-206

Byfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

1) **Kniv** av jern. *Antall fragmenter:* 2

Enegget kniv med smalt håndtak (eller tange). Knivbladet har en rett rygg som knekker noe ned mot spissen i enden. Det ytterste av spissen er brukket. Håndtaket er jevnt avsmalnende mot knivbladet og kanskje noe skadet i enden. På røntgen er det synlig mulig tverrstilte dekorlinjer de ytterste 1,5 cm mot enden. Kniven er totalt 20 cm lang inkludert 8 cm tange/håndtak. Maksbredde knivblad 2,2 cm.

Fnr: 1036.

Mål: Stm: 20,0 cm. *Vekt:* 121,9 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag

2) **Plombe** (vareplombe) av bly.

Blyplate, den ene halvdel har buede sider og en tapp i enden, den andre enden er brukket/avrevet. Dette er ganske sikkert en blyplombe, men det er bare en antydning til stempel synlig på en side. 2,8 cm bred. Gjenværende lengde 3,8 cm inkludert 0,3 cm hempe/ribbe/tapp.

Fnr: 1070.

Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 13,8 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag.

3) **Vektlodd** (platevektlodd) av kobberlegering.

Kvadratisk plate i kobberlegering med tre forhøyde punslede kuler som ligger i en linje på skrå. Bredder 1,55 cm. Tykkelse ca 0,6 cm inkludert irr. Platevektlodd.

Fnr: 1346.

Mål: Stm: 1,6 cm.

Strukturnr: 14434 Fyll i en stor nedgr./konstruksjon SV.

4) **Lås** (boltlås) av jern/kobberlegering.

Boltlåshus. Rør i jern som er tettet i begge ender. Røret har en flatere sideplate oppå, men er ellers sirkelrundt. Det har to utbygginger vinkelrett ut fra hver ende av toppsiden. Disse er rektangulære med avrundede hjørner og ser ut til å være dekket av kobberlegering. Mellom endene på disse går det en jernstang som er tykkere i en ende. Det kan være en rest av en hempe i en ende på undersiden av røret og det går også et bånd langs midten av undersiden. Den ene siden er såvidt synlig helt tett, den andre har et pålagt bånd langs utbyggingen og et flyformet hull i den runde endepaten (med to neser). Mål før røntgen: bredde 5,2 cm, høyde 5,2 cm, tykkelse (og ytre diameter rør) 4,2 cm. Svært godt bevart. Boltlåshus av type B2.1.

Fnr: 424.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 147,7 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag.

5) **Lås** (boltlås) av jern/kobberlegering.

Boltlåshus i jern belagt med kobberlegering. En L-formet boks som er brukket/avrevet i enden. Trolig har den opprinnelig vært rett vinklet i begge ender. Tverrsnittet er pæreformet og en stangrest finnes som har gått mellom de to pæretoppene. Hovedhuset er bulket og låsen ser ut til å være brutt opp. På nedsiden og kortsiden sitter langsgående midtstilte stenger med løkker nærmest hjørnet. Rester av låsemekaniske er synlig i brudd-hullet. Gjenværende lengde 4,7 cm, høyde 4,3 cm. Boltlås av type B1.2.

Fnr: 425.

Mål: Stm: 5,5 cm. Vekt: 87,2 gram.

Strukturnr: 1911

6) **Brodd** (isbrodd) av jern.

Isbrodd som ser ut til å være konstruert ved å brette en stang slik at den danner tre armer som er krummet i enden. 1 arm er 4 cm, to er 3 cm lange.

Fnr: 943.

Mål: Stm: 7,4 cm. Vekt: 40 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag

7) **Beslag** av kobberlegering.

Bånd i kobberlegering med skrå ender og noe uregelmessige langsider som smalner mot endene. Vinklet i vid vinkel ca 1/3 fra den ene enden. Det finnes rester av jernnagler som går gjennom et hull i hver ende. På innsiden er det en del parallele riller. På utsiden kan det være mikroskopiske rester etter dekor. Lengde 9 cm, bredde 1,2 - 1,4 cm. Trolig et beslag.

Fnr: 563.

Mål: Stm: 9,0 cm. Vekt: 13,3 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag

8) **Beslag** (dørbeslag) av jern.

Flat jernstang med et tverrstilt rektangulært hull sentralt hvor stangen er noe fortykket og et mulig hengsle i den ene enden. Den andre enden virker ødelagt. 22 cm lang, 1,7 - 2 cm bred. Trolig et kraftig beslag, kanskje et dørbeslag.

Fnr: 748.

Mål: Stm: 22,0 cm. Vekt: 163,6 gram.

Strukturnr: 3017 Fyll i ovn.

9) **Spenne** (enkeltpenne) av jern.

Brukket oval ring som utgjør en enkeltpenne med torn. Ca 1/5 mangler. Ca 4 x 4,5 cm. Kan være en lærspenne.

Fnr: 939.

Mål: Stm: 5,5 cm. Vekt: 31,2 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag.

10) **Lysestake** (stikkert) av jern.

Stang med en spiss ende og et bånd som danner en oval tverrstilt ring i den andre enden. Det kan se ut som om det ytterste av spissen er brukket. På røntgen kan det anes to mothaker eller fjærer de siste 4 cm av den spisse enden. 11,8 cm lang. Båndbredde: 1,5 cm, ytre dimensjoner ring: 2,2 x 1,6 cm. Trolig en stikkert, men mothakene kan også tyde på at det kan være en del av en boltlåsbolt. Eller kanskje kan stikkerter også ha mothaker?

Fnr: 1279.

Mål: Stm: 11,8 cm. Vekt: 50,3 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag

11) **Nøkkel** av jern. *Antall fragmenter: 2*

Ble først tolket som en stang med en ring i enden. Under konservering viste det seg at dette er en nøkkel som består av et skaft med et mulig ringformet hode i den ene enden og mulige rester av skjegg i den andre enden. Lengde før konservering 8,5 cm.

Fnr: 2181.

Mål: Stm: 8,5 cm. Vekt: 47,2 gram.

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

12) **Stang** av kobberlegering.

Svakt buet og hul stang/rør i kobberlegering. Litt avsmalnende mot en ende. Brukket i minst

en ende. 2,5 cm lang, diameter 0,25 cm.

Fnr: 2774.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 0,4 gram.

*Struktur*nr: 18266 Lag med mye stein og dyrebein, aktivitetslag, avfall.

13) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En komplett klinknagle med noe ujevn roplate. Ca 9 cm lang.

Fnr: 955.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 106,3 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag.

14) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En komplett klinknagle, trolig med rektangulær roplate. Ca 8 cm lang.

Fnr: 956.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 94,9 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

15) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En komplett klinknagle med rektangulær roplate. Ca 7 cm lang.

Fnr: 957.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 99,6 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag.

16) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Liten komplett klinknagle med ujevnt oval roplate, ca 4,5 cm lang.

Fnr: 960.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 21,5 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag.

17) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En komplett klinknagle med kvadratisk roplate. Ca 7,5 cm lang.

Fnr: 1065.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 87,4 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag.

18) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle. Ca 6,5 cm lang.

Fnr: 1144.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 124,6 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag.

19) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle. Ser ut til å ha kvadratisk roplate og øyeformet naglehode. Ca 7 cm lang.

Fnr: 1145.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 87,7 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

20) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle med kvadratisk roplate. Ca 7,5 cm lang.

Fnr: 1146.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 97,6 gram.

*Struktur*nr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

21) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle med kvadratisk roplate. 5,5 cm lang.

Fnr: 1330.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 34,9 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

22) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 3.

Tre komplette klinknagler. Ca 5,5, 6 og 7 cm.

Fnr: 1286B.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 227 gram.

Strukturnr: 2848 Leirelag

23) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Tre komplette klinknagler. Ca 5, 6 og 7 cm lange.

Fnr: 744B.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 243 gram.

Strukturnr: 3017 Fyll i ovn

24) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

To komplette klinknagler. Ca 3,5 og 6,5 cm lange.

Fnr: 1988.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 106,9 gram.

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag.

25) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle, ca 4,5 cm lang.

Fnr: 1250.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 28,4 gram.

Strukturnr: 5036 Fyll i stolpehull

26) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle. Ca 3,5 cm lang.

Fnr: 2118.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 26,7 gram.

Strukturnr: 5719 Fyll i grop

27) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 3.

2 komplette og en halv klinknagle. Roplaten på den halve naglen er øyeformet. De komplette er ca 4 og 5 cm lange.

Fnr: 2292B.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 79,8 gram.

Strukturnr: 15669 Lag i stor nedgravning

28) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 3.

3 komplette klinknagler. Ca 2,5, 2,5 og 3 cm lange.

Fnr: 2573B.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 56,7 gram.

Strukturnr: 16881 Mørkebrunt siltlag

29) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle, ca 3,5 cm.

Fnr: 2622.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 17,7 gram.

Strukturnr: 17265 Siltholdig sandlag (MA-latrine)

30) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle. Ca 3 cm lang.

Fnr: 2813.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 18,2 gram.

Strukturnr: 18406 Fyll i stolpehull 18407

31) **Lenke** av ukjent.

En dråpeformet hemme som er festet i en festeanordning som er svært detaljert og fint formet. Videre beskrivelse følger etter fremrensing/konserveringsforsøk. Lenke fra smykke, vekt? Kan være kobberlegering, men er gjemt inne i en slagg, eller rustklump.

Fnr: 785B.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag.

32) **Kar** (kanne) av keramikk, var. ANDE. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beige-grått gods og sider. Noe utvendig sot. Glatt innside.

Fnr: 2003.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 14,8 gram.

Datering: 1100-tallet

Strukturnr: 18010 Brunt, organisk lag

33) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Spaltet bukskår fra en kanne med grått gods og orange indre margin og innside.

Fnr: 1754.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Datering: 1250-1400

Strukturnr: 6578 Mørkebrunt humøst lag, avfall

34) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kokepotte med grått gods med kvartsflekker.

Fnr: 1755.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 8,2 gram.

Strukturnr: 6578 Mørkebrunt humøst lag, avfall

35) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GGRW?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne(?) med mørk grått gods og innside, rosagrå ytre margin og utside og utvendig flekk av grønnbrun glasur.

Fnr: 866.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 25 gram.

Strukturnr: 2333 Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag

36) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. GREY. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kokepotte med beige-grått spettet og sjiktet gods. Noe glimmer. Innvendig grå og ujevn/bulket med beige-grå flekker, utvendig grå med gråsorte flekker (sot?).

Fnr: 1984.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 9,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4431

37) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørkt brungrått gods og innside, utvendig mosegrønn glasur med brune flekker.

Fnr: 2302.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 4,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

38) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med beigerosa indre margin og innside. Noen lysere flekker. Utvendig mosegrønn glasur med enkelte brune fortykkede flekker.

Fnr: 2187.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 8,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 15669 Fyll tilh. kutt 14435

39) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med mørk grått gods og innside og lys grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med rester av pålagt dekorlinje med brunsort glasur.

Fnr: 2178.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 7,3 gram.

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

40) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 2853.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 11,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 20967 Bunnfyll i grop, vått kull og aske

41) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med beige grått gods og sider. Uglasert.

Fnr: 1152.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 5,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds lag, avfall- og aktivitetslag

42) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?.

Uglasert ganske flatt bukskår (eller bunnskår). Sannsynligvis fra en kanne.

Fnr: 1153.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 3,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds lag, avfall- og aktivitetslag

43) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* buk.

To bukskår med grått gods og rosabeige marginer og sider. Flekker av lys brun utvendig glasur. Kan være fra samme kar.

Fnr: 1982.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 20,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

44) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med grått gods og lys grå ytre margin. Innvendig lys grå. Utvendig mosegrønn, noe lustrerende glasur med pålagt nettverksmønster?

Fnr: 2323.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 6,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 15675 Fyll tilh. kutt 14435

45) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med mørk grått gods og innside. Utvendig sterkt sekundærbrent og forslagget mosegrønn glasur.

Fnr: 2179.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 7,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

46) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdell:* Buk.

Bukskåar med grått gods og beigerosa marginer og sider. Utvendig gulbrun glasur med mørk brun pålagt dekorflekk.

Fnr: 2036.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 7,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 16453 Omrotet lag

47) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Antall:* 2. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskåar med mørk grått gods med beige-grå ytre marginer og sider. Det ene har hankfeste. Innvendig avskallet, utvendig sotflekket. Bulket og ujevnt gods, ganske tynt. Sekundærbrent. Kan være fra samme kar.

Fnr: 2841.

Mål: Stm: 10,4 cm. *Vekt:* 68,6 gram.

Datering: 1200-tallet?

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk, latrine (MA-latrine)

48) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.. *Gjenstandsdell:* Buk.

Bukskåar med grått gods og sider. Ikke helt glittet overflate.

Fnr: 1337.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 19,8 gram.

Datering: Senest 1200-tallet

Strukturnr: 3487 Stolpehull

49) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LANG. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskåar med grått steingods med innvendige striper i gråttorange og grått. Utvendig vinrød engobe.

Fnr: 1985.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 9,5 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

50) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LCRD. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskåar med lyst orange gods og innside og med flekker av glasur på en noe mer rødlig ytterside.

Fnr: 921.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 1,9 gram.

Datering: Tidligst sent 1200-tall

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag.

51) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LCRD?. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskåar fra en kanne med flekker av glasur på den orange innsiden og utvendig orangerød engobe? Lyst orange gods.

Fnr: 922.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 1,6 gram.

Datering: Tidligst sent 1200-tall

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

52) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LCRD?. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskåar med flekker av glasur på den røde innsiden (engobe?) og utvendig orangerød engobe? Lyst orange gods.

Fnr: 924.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 6,8 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

53) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC?. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med grått gods med rosabeige spetter, marginer og sider. Tosidige flekker av grønnbrun glasur (mest utvendig).

Fnr: 1983.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 7,8 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

54) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med grått gods og rosabeige indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med noe brunere spetter.

Fnr: 2585.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 3 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

55) **Kar** (beger?) av keramikk, var. NEAR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra et beger? med grått og orangespettet gods. Utvendig brun engobe, innvendig gråbrun med riller.

Fnr: 2198.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 7,7 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

56) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NEAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med grått gods, beige-grå innside og gulbrun utvendig glasur med brune flekker og mørke spetter.

Fnr: 2303.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

57) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NEAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beige gods, gråbrun innside (engobe?) og utvendig gråbrun glasur med grå spetter.

Fnr: 2304.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 7,9 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

58) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NEAR?. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med grått gods, innvendig beige overflate og utvendig beigebrun glasur/engobe.

Fnr: 2113.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 5844 Fyll i grop

59) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med lys beige-grå kjerne med mørke grå marginer. Brunbeige engobe på

sidene.

Fnr: 925.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 3 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
60) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* bunn.

Kraftig bunnskår fra en kanne med grått gods og gråbrun utvendig glasur.

Fnr: 926.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 33,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
61) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og beige marginer. Innvendig orangebrun engobe, utvendig burgunder saltglasur.

Fnr: 930.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
62) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods, utvendig rødbrun saltglasur og brunrød innvendig engobe.

Fnr: 1060.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 2,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
63) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods. Innvendig gråbeige og utvendig burgunder saltglasur.

Fnr: 1061.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 2,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
64) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods, beigestripet grå innside og burgunderrød saltglasert utside (eller engobe?)

Fnr: 1154.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 4,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
65) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra en kanne med beige gods og grå marginer og innside. Brunlig delvis saltglasur utvendig.

Fnr: 1155.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 5,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag
66) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods, burgunder utside og rødbrun innside med lysere spetter.

Fnr: 1242.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 19,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2848 Steinfyllt nedgravning ned sandholdig leire.

67) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med orange gods og innside med noe grålige skjolder/flekker. Noe gråbeige innvendig belegg. Utvendig brun saltglasur.

Fnr: 1728.

Mål: Stm: 10,2 cm. *Vekt:* 45,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5050 Lag av elvesand og stein, avrettingslag, utjevning

68) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 2

1 hel bunn og 1 sammenhørende bukskår fra en kanne med mørkt grått gods med delvis lys beige-grå bred ytre margin. Innvendig glasurspetter og flekkvis lys og mørk beige-brun engobe? Utvendig beige-brun engobe med beige-grå skjolder og flekker. Utknepet bunnring. 9 cm ytre diameter bunn.

Fnr: 1718.

Mål: Stm: 13,5 cm. *Vekt:* 249 gram.

Strukturnr: 6406 Sand og siltlag, påførte masser.

69) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

1 bukskår fra en kanne med grått gods med lys beige-grå kjerne. Innvendig flekkvis lys og mørk beige-brun engobe? Utvendig beige-brun engobe.

Fnr: 1726.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 18,7 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 6406 Sand og siltlag, påførte masser

70) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med beige-gått gods og grå marginer. Innvendig engobe og utvendig gulbrun spettet saltglasur.

Fnr: 931.

Mål: Stm: 1,9 cm. *Vekt:* 1,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

71) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC?. *Gjenstandsdeler:* håndtak.

Håndtak fra en kanne med grått gods og utvendig rødbrun engobe.

Fnr: 2192.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 18 gram.

Datering: 1300-tallet?

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

72) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med brungrått gods. Innvendig gråbrun med orangebrune spetter, utvendig brun glasur.

Fnr: 2307.

Mål: Stm: 5,9 cm. *Vekt:* 15,3 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

73) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC?. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med grått steingods og utvendig brun saltglasur/engobe.

Fnr: 1775.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 12,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: Løsfunn

74) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått orangespettet gods, innvendig gråorange med orange spetter.

Utvendig burgunder glasur.

Fnr: 2116.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 10,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5719 Fyll i grop

75) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS. *Gjenstandsdel:* Bunn.

Bunnskår fra en kanne i grått ganske grovt steingods med ujevn overflate innvendig og utknepet bunnrand.

Fnr: 2737.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 27,5 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 15623 Fyll tilh. kutt 14435

76) **Kar** (kanne) av keramikk, var. RAER. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside og gulbrun spettet utvendig glasur.

Fnr: 928.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 2,2 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

77) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne med orangebrun utvendig glasur og noen glasurflekker innvendig.

Fnr: 1149.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 4,4 gram.

Datering: 1250-1350

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

78) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN?. *Gjenstandsdel:* bunn. *Antall fragmenter:* 3

Bunnfragmenter fra en kanne i rødgoods med mørk rødgrå ytre margin med spetter av grønnlig glasur. Baksiden er grårød og ujevn. To er sammenhengende, den tredje hører sannsynligvis til samme karet.

Fnr: 1062.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 51,7 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

79) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne av SCAR type 1?. Rosagrått gods og rosaorange indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med en tykk flekk med hvit begitning. Delvis spaltet på innsiden.

Fnr: 782.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 3,3 gram.

Datering: 1150-1350

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

80) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdel:* Rand.

Slitt randskår fra en kanne med rosabeige gods og med rester av tosidig grønn glasur.

Fnr: 1058.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 2 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

81) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buksår fra en kanne med beige gods, rosabeige innside og med utvendig gulbrun glasur.

Fnr: 1059.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 1,2 gram.

Datering: 1150-1350

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

82) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Uglasert buksår fra en kanne med beige gods og rosabeige innside.

Fnr: 1151.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 9,6 gram.

Datering: 1150-1350

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

83) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* hank.

Spinkel hankaktig dekorelement fra en kanne med rosaorange gods og grønnbrun glasur.

Fnr: 2115.

Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 2,6 gram.

Datering: 12-1300-tallet.

Strukturnr: 5719 Fyll i grop

84) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Buksår med beigeorange gods og noe mer grålige sider. Et par små spetter av grønn glasur utvendig.

Fnr: 2196.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 10,5 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

85) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* hank, buk.

Et hanksår og et buksår som kan komme fra samme kanne med beige gods og innside og gulbrun utvendig glasur. Dekor buk: brune forhøyde flekker og brune og grønne utflytende linjer.

Fnr: 2301.

Mål: Stm: 8,6 cm. *Vekt:* 134,9 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

86) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Antall:* 3. *Gjenstandsdeler:* Buk.

3 buksår fra en kanne med beige gods med noe rosa spetter. Rosabeige sider. Utvendig gul glasur med noe grønne spetter. Kan komme fra samme kanne.

Fnr: 2309.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 58,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

87) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Buksår fra en kanne med rosabeige gods og innside. Utvendig grønn skjoldet glasur.

Fnr: 2795.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 6,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 18266 Lag med mye stein og dyrebein, aktivitetslag, avfall
88) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosabeige gods og sider. Utvendig mørkprikkede gulbrune glasurrester.

Fnr: 2838.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 22 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk, latrine (MA-latrine)

89) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR?. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med beige gods med beigerosa flekker og inside. Utvendig gul glasur med en brun fortykket flekk.

Fnr: 2186.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 3,5 gram.

Datering: 1150-1350

Strukturnr: 15669 Fyll tilh. kutt 14435

90) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. SCOT?. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kokepotte med beige gods og sider. Noe gråere utvendig og med en del sot.

Fnr: 2571.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 4,9 gram.

Datering: 1100-1200-tallet?

Strukturnr: 16881 Mørkebrunt siltlag

91) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SIEG. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne(?) med lyst grått gods og tynn utvendig brunlig saltglasur.

Fnr: 867.

Mål: Stm: 6,9 cm. *Vekt:* 19,3 gram.

Datering: 1300-1400-tallet

Strukturnr: 2333 Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag

92) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SPLA. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og rosabeige marginer og innside. Utvendig flekker av brunlig glasur og engobe?

Fnr: 2619.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 4,4 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 17265 Siltholdig sandlag (MA-latrine)

93) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kokepotte i svartgods med beige-grått gods med lyserer sjikt og flekker.

Innvendig grå og utvendig mørk gråsort sot. Det er også sot på en bruddkant.

Fnr: 2071.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 18,9 gram.

Datering: 11-1200-tallet

Strukturnr: 17265 Siltholdig sandlag (MA-latrine)

94) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* hank, buk. *Antall fragmenter:* 2

Hank og tilhørende buk med hankfeste. Fra en kanne. Rødorange gods med beigeorange margin og overflate. Rester av utvendig beige begitning?

Fnr: 1981.

Mål: Stm: 8,7 cm. *Vekt:* 74,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag
95) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med orange gods og innside. Noe gråbeige innvendig belegg. Utvendig gubrun glasur med noe rester/flekker av fortykket mørk brunglasert.

Fnr: 1727.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 9,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5050 Lag av elvesand og stein, avrettingslag, utjevning

96) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* rand, buk.

1 randskår og 1 bukskår fra sannsynligvis samme kanne. Grått gods med rosaorange mindre margin. Utvendig mosegrønn glasur og riller. Randen skråner svakt oppover og innover.

Fnr: 1753A.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 8,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet.

Strukturnr: 6578 Mørkebrunt humøst lag, avfall.

97) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* buk.

To bukskår fra en kanne med grått gods med rosaorange marginer og sider. Den ene virker slitt utvendig, den andre har spetter med lys mosegrønn glasur utvendig. Kan komme fra samme kar.

Fnr: 1753B.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 10,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 6578 Mørkebrunt humøst lag, avfall

98) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk.

1 bunnskår og 1 bukskår fra etsannsynligvis samme kanne med mørkt grått gods med rosabeige marginer og innside. Utvendige rester av grønnbrun glasur.

Fnr: 2306.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

99) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med mørkt grått gods med grårosa marginer og sider. Noe spetter av utvendig gulgrønn glasur.

Fnr: 2308.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

100) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* Rand.

Randskår fra en kanne med beige gods, innvendig rosaorange gods og utvendig gråbeige overflate med rester av grønnbrun glasur.

Fnr: 927.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 8,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds- og aktivitetslag

101) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grå kjerne og orangegrå marginer og sider. Rester av brun gul

glasur utvendig.

Fnr: 2572.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 16881 Mørkebrunt siltlag

102) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med innblandet beigerosa gods. Beigerosa marginer.

Sidene er mer rødbeige. Grovmagret med sand.

Fnr: 2423.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn

103) **Kar** (krukke) av keramikk, var. UNID. *Antall:* 3. *Gjenstandsdel:* Buk.

To bukskår fra trolig samme ganske kraftige krukke med orange uglasert glimmerholdig gods.

Kan være MERI.

Fnr: 1713.

Mål: Stm: 6,3 cm. *Vekt:* 42,6 gram.

Strukturnr: 6210 Fyll i grop

104) **Flis** (gulvflis) av keramikk. *Gjenstandsdel:* hjørne.

Hjørne av en gulvflis med brungrønne glasurflekker på alle sider. Mulig kremfarget begitning under glasuren på oversiden. Tykkelse 2,2 cm. Gjenværende dimensjoner: 4,9 x 3,9 cm.

Fnr: 868.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 53,2 gram.

Strukturnr: 2333 Mørkebrunt, silholdig og humøst omrotet lag

105) **Fottøy** (sko) av lær.

Overlærfragment med fire sømkanter. Sidelær?

Fnr: 1552.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag.

106) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

Fremre 3/4 av en skosåle. Den har innsvinget midtparti, er middels til svakt assymetrisk og har noe spisset tåparti. Vendsøm. Gjenværende lengde 20,5 cm. Mulig såletype 5 som også er funnet i fase 6-9 på folkebibliotekstomten: 11-1200-tallet.

Fnr: 1553.

Mål: Stm: 2,5 cm.

Datering: 11-1200-tallet?

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

107) **Kar** (drikkeglass) av glass. *Gjenstandsdel:* buk.

Buskår fra et mulig drikkeglass i grønnlig glass. Skåret har 0,6 cm brede buede riller og noe sekundært belegg.

Fnr: 933. *Vekt:* 1,5 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

108) **Kar** (drikkeglass) av glass. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra et mulig drikkeglass i grønnlig glass. Glasset har noe vridd fasong og har 0,3 cm brede buede riller. Skåret har muligens glasspest.

Fnr: 934. *Vekt:* 0,8 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

109) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

To skinnefragment og et tannplatefragment fra en dobbeltkam med to størrelse tenner. Det finnes to hull i tannplaten og henholdsvis to og et hull i skinnene etter nagler. Skinnene ser noe avsmalnende ut mot enden. Gjenværende lengde ca 2,3 cm, gjenværende bredde ca 2,8 cm.

Fnr: 822.

Mål: Stm: 4,0 cm.

Strukturnr: 14434 Alle fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

110) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Fragmenter av en sammensatt dobbeltkam med rester av en skinne med halvsirkelformet tverrsnitt. Den utgjør ca en halv kam. Et endeplatefragment kan tyde på at den har vært sommerfuglformet/dobbeltbuet og vært dekorert med tre punktsirkler på hver side av hver bue. Det er nesten komplett lengde igjen på tennene på den ene siden, på den andre siden er de nesten fullstenidig brukket. Tennene ser ut til å ha samme tykkelse på begge sider. Det finnes 8 naglerester i skinnen. 5,3 cm gjenværende lengde. Dårlig bevart. Dette kan være en kam av type D1 (Flodin).

Fnr: 1199.

Mål: Stm: 5,3 cm.

Datering: 1175-1600

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

111) **Kam** (enkeltkam sammensatt) av gevir.

1,5 skinne og en del tenner fra en enkeltkam. Skinnen er rett, har et buet tverrsnitt og er avsmalnende mot de buede endene. Den gjenværende endeplaten er skadet, men ser ut til å ha vært smal rektangulær og skrånende innover i tannfeltet. Det finnes hull etter ca 15 nagler, noen med naglerester i kobberlegering. Lengde skinne: 9,6 cm. Kammen er trolig av type E3b; kammer med enkle rette skinner med rundt tverrsnitt og middels tette nagler. *Datering:* 1075-1325 (ut fra typologi fra Folkebibliotekstomten).

Fnr: 1528.

Mål: Stm: 9,6 cm.

Datering: 1075-1325

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

112) **Kam** (enkeltkam sammensatt) av gevir. *Antall fragmenter:* 6

En nesten hel skinne, to mulige endefragmenter av skinne og tre fragmenter av en plate fra en sammensatt enkeltkam. Skinnen har en buet toppkant og en rett tannkant med spor etter tannkutting. Begge ender er brukket og kanskje er altså to av fragmentene fra skinnen. Det finnes hull og delvis rester etter 8 kobberlegeringsnagler. Den har innrisset dekorasjon langs hele tannkanten. Det består av triple linjer som strekker seg fra tannkanten til naglelinjen og møtes i en oppned V. Det er synlig 9 slike dekorelementer. De mulige endefragmentene har tverrgående innrissede linjer. Gjenværende lengde er 11,3 cm lang og gjenværende høyde er 1,4 cm. Platen har bare korte rester etter tenner. Trolig er denne sammenhørende med kamskinne N207353:113. Siden den øvre delen av skinnen er smalere enn resten er den trolig av type E5 (*datering* 1025-1375).

Fnr: 1627.

Mål: Stm: 11,3 cm.

Datering: 1025-1375

Strukturnr: 19306 Brunt opptråkket siltlag

113) **Kam** (enkeltkam sammensatt) av gevir.

Nesten en halv skinne fra en sammensatt enkeltkam. Skinnen har en buet toppkant og en rett tannkant med spor etter tannkutting. Begge ender er brukket. Det finnes hull og delvis rester

etter 6 kobberlegeringsnagler. Den har innrisset dekorasjon langs hele tannkanten. Det består av triple linjer som strekker seg fra tannkanten til naglelinjen og møtes i en oppned V. Det er synlig 5 slike dekorelementer. Gjenværende lengde er 6,9 cm lang og gjenværende høyde er 1,4 cm. Trolig er denne sammenhørende med kam N207353:112. Siden den øvre delen av skinnen er smalere enn resten er den trolig av type E5 (datering 1025-1375).

Fnr: 1628.

Mål: Stm: 6,9 cm.

Datering: 1025-1375

Strukturnr: Løsfunn

114) **Spillebrikke** av hvalbein.

Svakt oval skive i bein, kanskje hvalbein. Mål: 5,8 x 5,3 x 1,3 cm. Et lite sirkulært ikke gjennomgående hull finnes i sentrum av den ene siden. Diameter på dette hullet er ca 2 mm. Begge sider og kanten er flate og finslipte og overgangen mellom sider og kant er noe avrundet. Gjenstanden er litt oppsprukket, men ikke gjennomgående. Dette er trolig en spillebrikke/dambrikke, men kan også være en del av noe annet siden den mangler ornamentering.

Fnr: 1345.

Mål: Stm: 5,8 cm.

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

115) **Spatel** av bein.

En avlang gjenstand i bein med buet underside og fasettert/mangekantet overside og sider. Avsmalnende mot en brukket ende, Nær spatelformet i den andre enden. Den spatelformede enden ser ut til å være skadet i et hjørne (avsplittet). Gjenværende lengde, og trolig nær opprinnelig: 14 cm. Diameter "håndtak": 0,5 - 1 cm. Gjenværende bredde "spatel": 1,3 cm.

Fnr: 1631.

Mål: Stm: 14,0 cm.

Strukturnr: 20501 Løs gulhvit sand

116) **Stang** av bein.

Bearbeidet flat stang i bein med en rett ende og en spiss ende. Rette sider og kanter bortsett fra en side som er fasettert. Lengde 9,8 cm. Maksbredde 0,8 cm. Makstykkelse 3,2 cm. Mulig opprinnelig diameter over 40 cm.

Fnr: 2746.

Mål: Stm: 9,8 cm.

Strukturnr: 19622 Fyll i nedgraving

117) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Den ene siden er mer varmepåvirket enn den andre. Maksbredde 16,5 cm, tykkelse 1 cm.

Fnr: 1157B.

Mål: Stm: 16,5 cm. *Vekt:* 213,5 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

118) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på en side og både parallelle og fiskebeinmønstrer på den andre. Noe sot, kanskje med matrester på en side. Maksbredde 13,7 cm, tykkelse 0,71 cm. Mulig opprinnelig diameter over 40 cm.

Fnr: 1157C.

Mål: Stm: 13,7 cm. *Vekt:* 82 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

119) **Bakstehelle** av skifer/jern. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallell riller på begge sider og litt mer varmpåvirket på en side. Den har en jernstang på den mest varmpåvirkede siden som ser ut til å være festet med en nagle gjennom et gjennomgående hull i hellen. Lengde stang: 6,5 cm. Maksbredde skår 12 cm, tykkelse 0,85 cm.

Fnr: 1157D.

Mål: Stm: 12,0 cm. *Vekt:* 95,7 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

120) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Det har tosidige parallelle noe ujevne riller og tosidig varmpåvirkning. Mål: 9 x 8,7 cm. Mulig opprinnelig diameter 38 cm. Mulig opprinnelig diameter 30 cm.

Fnr: 749A.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 108,1 gram.

Strukturnr: 3017 Fyll i ovn

121) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket og noe ujevnt parallellt rillet på en side. Fiskebeinmønstrer på den andre siden. Tykkelse 0,9 cm. 8,8 cm bred. Mulig opprinnelig diameter 38 cm.

Fnr: 1996.

Mål: Stm: 8,8 cm. *Vekt:* 64,9 gram.

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag.

122) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket på en side, forkullet belegg på andre siden. Kan være matrester. Parallell riller på en side og delvis spaltet på den andre siden. Tykkelse 0,9 cm. 4,7 cm.

Fnr: 1997.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 16,2 gram.

Strukturnr: 1997 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

123) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Den er varmpåvirket og har parallelle riller på begge sider. Det finnes et gjennomgående hull 3,8 cm inn fra randen som er 0,5 cm i diameter. Opphengshull? Tykkelse 0,9 cm. 9,3 cm.

Fnr: 2000.

Mål: Stm: 9,3 cm. *Vekt:* 54,7 gram.

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

124) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinmønstrer riller på en side, parallelle på den andre. Varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 0,65 cm. 10,5 cm bred. Mulig opprinnelig diameter over 40 cm.

Fnr: 2188.

Mål: Stm: 10,5 cm. *Vekt:* 71,9 gram.

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

125) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinmønstrer riller og varmpåvirket på begge sider. Tykkelse 0,8 cm. 7,4 cm bred. Mulig opprinnelig diameter 38 cm.

Fnr: 2191.

Mål: Stm: 7,4 cm. Vekt: 28,3 gram.

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

126) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler: rand.*

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller og varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 0,8 cm. 9,4 cm bred. Mulig opprinnelig diameter over 40 cm.

Fnr: 2189.

Mål: Stm: 9,4 cm. Vekt: 56,9 gram.

Strukturnr: 14434 (Alle) fyll i stor nedgr./konstruksjon SV

127) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler: rand.*

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Antydning til fiskebeinmønster på en side, parallelle riller på den andre. Varmepåvirket på begge sider. Tykkelse 1,3 cm. 17 cm bred. Mulig opprinnelig diameter 38 cm.

Fnr: 2230.

Mål: Stm: 17,0 cm. Vekt: 278,5 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

128) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler: rand.*

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinmønstrede riller på en side, parallelle på den andre. Varmepåvirket på den første siden. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 10,1 cm. Mulig opprinnelig diameter 38 cm.

Fnr: 2231.

Mål: Stm: 10,1 cm. Vekt: 79,1 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

129) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Antydning til fiskebeinmønster på en side, parallelle riller på den andre. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 5,7 cm. Opprinnelig mulig diameter 36 cm.

Fnr: 2233.

Mål: Stm: 5,7 cm. Vekt: 27,3 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

130) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler: rand.*

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 7,3 cm. Mulig opprinnelig diameter: 36 cm.

Fnr: 2237.

Mål: Stm: 7,3 cm. Vekt: 29,5 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

131) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Med en liten rustklump på på hver side. Kan være gjennomgående hull med en nagle til oppheng eller reparasjon. Tykkelse 1 cm. Bredde 9,8 cm.

Fnr: 2239.

Mål: Stm: 9,8 cm. Vekt: 45,9 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

132) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Med en rustklump på på hver side. Kan være gjennomgående et eller to gjennomgående hull med nagle. Tykkelse 1,1 cm. 9,1 cm.

Fnr: 2240.

Mål: Stm: 9,1 cm. *Vekt:* 78,2 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

133) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side.

Rest av et gjennomgående borret hull med 0,5 cm i diameter i en bruddkant. Tykkelse 1 cm.

Bredde 9,1 cm.

Fnr: 2241.

Mål: Stm: 9,1 cm. *Vekt:* 38,8 gram.

Strukturnr: 15689 Lag i stor nedgravning

134) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på en side(?),

fiskebeinsmønstrer på den andre siden som også har et par flekker med fastbrent materiale.

Ganske grov, mørk og skimrende skifer. Tykkelse 1,3 cm. Bredde 13,3 cm.

Fnr: 2878.

Mål: Stm: 13,3 cm. *Vekt:* 233 gram.

Strukturnr: 20652 Fet brungrå sand

135) **Bryne** av skifer.

Lite brynefragment i burgundergrå mostadmarkaskifer. En brukket ende og en ujevn slitt ene.

Fire slipte sider, hvorav en med slipte riller. Ujevnt firkantet tverrsnitt. Dimensjoner 1,4 x 0,8 cm. Gjenværende lengde 5,1 cm.

Fnr: 950.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 12,9 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

136) **Bryne** av skifer.

Skråstilt, trolig opprinnelig rektangulært brukket brynefragment i mostadmarkaskifer. En helt slipt side og noe slipte partier ellers. En skrå og slitt ende, en skrått brukket ende.

Gjenværende dimensjoner 10,5 x 2 x 1,7 cm.

Fnr: 1283.

Mål: Stm: 10,5 cm. *Vekt:* 54,5 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

137) **Bryne** av skifer.

Nær rektangulært brynefragment i lys grå spettet skifer med luftlommer. En slipt side. Brukne ender. Mørtelrester. Gjenværende dimensjoner 11,1 x 2,3 x 2,1 cm.

Fnr: 1284.

Mål: Stm: 11,1 cm. *Vekt:* 94,2 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdsdrag, avfall- og aktivitetslag

138) **Bryne** av skifer.

Rektangulært brynefragment i grå skifer med en del luftlommer. Brukket i begge ender og et hjørne er også brukket av. Rektangulært tverrsnitt og fire slipte sider. Bredde 1 x 1,3 cm.

Gjenværende lengde 6,6 cm.

Fnr: 1763.

Mål: Stm: 6,6 cm. *Vekt:* 20,4 gram.

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

139) **Bryne** av skifer.

Lite og brukket brynefragment i grå skifer/sandstein. En brukket ende og en slitt kanskje

tidligere brukket ende. Rektangulært tverrsnitt med buede hjørner. Et gjennomgående hull

med 0,38 cm i diameter finnes 0,8 cm fra den slitte enden. Trolig opphengshull. Slippede sider.

Gjenværende lengde 4,8 cm. Bredde 1 cm. Tykkelse 0,6 cm.

Fnr: 1719.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 8 gram.

Strukturnr: 6406 Sand og siltlag, påførte masser

140) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i Mostadmarkaskifer med femkantet tverrsnitt. Fem slipte sider, en slitt ende og en brukket ende. Gjenværende lengde 6,1 cm. Tykkelse 1,8 cm.

Fnr: 2624.

Mål: Stm: 6,1 cm.

Strukturnr: 17265 Siltholdig sandlag (MA-latrine)

141) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i mostadmarkaskifer. Ujevnt rektangulært gjenværende tverrsnitt. 2-3 slipte sider. En rett avkuttet ende og en brukket ende. Ganske mange slipehakk på tvers av kantene. Gjenværende dimensjoner 12,6 cm, bredde 2,1 - 3 cm, tykkelse 0,9 - 1,2 cm.

Fnr: 2540.

Mål: Stm: 12,6 cm. *Vekt:* 91,1 gram.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

142) **Bryne** av skifer.

Flatt flaskeformet bryne i grå skifer med en kileformet ende og en sterkt avsmalnende brukket ende. Rektangulært tverrsnitt. Fire slipte sider, den ene med en noe skråstilt slipt forsenkning. Det er en del hakk langs en kant, men usikkert om dette kan være sekundært. Gjenværende lengde 9 cm. Bredde 0,55 - 2 cm. Tykkelse 0,5 - 0,8 cm.

Fnr: 2550.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 26,1 gram.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

143) **Bryne** av skifer.

Rektangulært flatt brynefragment i grå skifer. Det har rektangulært tverrsnitt og er brukket i begge ender. Fire slipte sider. Gjenværende lengde 10,2 cm. Bredde 2,1 cm Tykkelse 0,45 - 0,6 cm.

Fnr: 2006.

Mål: Stm: 10,2 cm. *Vekt:* 32,3 gram.

Strukturnr: 18010 Brunt, organisk lag

144) **Bryne** av skifer.

Lite, avlangt fragment av et bryne i Mostadmarkaskifer. Tre slipte sider, ellers bruddsider og ender. Har trolig hatt et rektangulært tverrsnitt. Kan være noe varmepåvirket. Tykkelse 0,7 cm. Gjenværende lengde og bredde: 4,4 og 1,4 cm.

Fnr: 2877.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 9,3 gram.

Strukturnr: 20652 Fet brungrå sand

145) **Spinnehjul** av leire.

Rund og flat marleik med halvt elliptisk tverrsnitt (flat underside). Gjennomgående rettsidet borret hull sentalt. Ganske avskallet. Diameter ca 4 cm. Diameter hull 0,85 cm. Tykkelse 1,5 cm. Spinnehjul, eller er den for lett?

Fnr: 2185.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 25,5 gram.

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

146) **Søkke** av kleber.

Halvringformet gjenstand i kleberstein med brukne ender. Nesten flate men grovt og ujevnt bearbejdede sider, noe mer buede kanter. Finslipt noe ujevnt sentralt gjennomgående hull med diameter 1,8-2 cm. Varmepåvirket. Ytre diameter 6,7 cm. Tykkelse 2,2 cm. En side har sotbelegg. Trolig et bunnfragment fra et klebersteinskar som har vært gjenbrukt som søkke, kanskje spinnehjul.

Fnr: 2462.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 102,7 gram.

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

147) **Vevlodd** av kleber.

Nesten komplett vevlodd i kleber. Rett bunn og sider, avsmalnende mot rest av en buet topp som har en bruddkant. 3/4 av et gjennomgående hull finnes ikke helt sentrert i bruddkanten. Hullet er smalest midt på. Noe spissede kanter. Buede hakk i bruddkanten. Riss, særlig på den ene siden. Et er korsformet, men usikkert om dette er intensjonelt. Diameter hull: 0,9 - 1,6 cm. Maksbredde 11,4 cm, opprinnelig høyde har trolig vært ca 12,5 cm (11,5 nå). Tykkelse 1,8 cm.

Fnr: 1160.

Mål: Stm: 11,5 cm. *Vekt:* 571 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag.

148) **Søkke** av kleber.

Flat gjenstand i kleberskifer(?). Uregelmessige kanter og sider men med en del spor etter bearbejding. Gjennomgående hull i den ene enden. Hullet er noe skrått formet fra hver side med en fure som kan ha styrt et oppheng, eventuelt er det hullboringsteknikken som har laget denne furen (grovt). Diameter hull 0,9 - 2,9 cm. Noe sotbelegg. Dimensjoner: 15,5 x 9,5 x 2,6 cm. Svært grovt formet og skadet vevlodd?

Fnr: 2778.

Mål: Stm: 15,5 cm. *Vekt:* 534,5 gram.

Strukturnr: 19477 Steinkonsentrasjon latrine.

149) **Søkke** av kleber.

Delvis slipt skive i kleberstein, begge ender skadet og den ene siden mer skadet enn den andre. 3/4 av et gjennomgående uregelmessig hull finnes i den ene bruddkanten. Mange hakk og furer og en del spalting. Trolig et skadet søkke, kanskje et fiskesøkke. Gjenværende lengde 9,7 cm. Bredde 8,6 cm. Tykkelse 2,3 cm. Diameter hull 1,4 - 2,2 cm (smalest i midten).

Fnr: 2501.

Mål: Stm: 9,7 cm. *Vekt:* 260 gram.

Strukturnr: 18155 Steinpakning (i 18266)

150) **Søkke** av kleber.

Randskår av et mulig vevlodd eller fiskesøkke i kleberstein. Det har en bearbejdet buet kant og rest av et grovt bearbejdet gjennomgående hull i bruddkanten som er 2,7 cm inn fra den buede kanten. En side er grovt bearbejdet med riller, en side er ganske glatt og kan være en avspaltet side. 9 cm gjenværende største lengde. Gjenværende tykkelse 0,9 cm.

Fnr: 2552.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 74,9 gram.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårds slag

151) **Søkke** av bergart.

Oval noe flat vannrullet stein i lys gråhvit bergart (kvartsitt?) med en tvergående rille 1/3 fra den ene enden og en loddrett linje sentralt på denne enden. Rillene er ganske dype og tydlige på den ene siden, men noe mer utydelige på den andre siden (linjene møter ikke hverandre

helt). Dimensjoner stein: 14,1 x 9,2 x 5,6 cm. Bredde riller: 1 - 1,5 cm. Fallosformet fiskesøkke?

Fnr: 726.

Mål: Stm: 14,1 cm. *Vekt:* 999 gram.

Struktur: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

152) **Søkke** av kleber.

Klebersteinsfragment fint formet som en noe butt kano-stavn. Fire slipte sider som møtes i spiss vinkel/butt kile foran. Oppsvunget ytterst mot enden. En brukket ende. Gjenværende lengde 4,2 cm. Bredde 2 cm. Høyde 1,4 - 1,9 cm. Del av et søkke? Eller del av en figur?

Håndtaksende?

Fnr: 2038.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 27,2 gram.

Struktur: 16453 Omrotet lag

153) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Noe porøs kleber med finslipte sider. Enkelte sprekker. Ganske svakt krummet. Tykkelse 0,75 - 0,9 cm.

Fnr: 2119.

Mål: Stm: 6,6 cm. *Vekt:* 21,1 gram.

Struktur: 2119 Fyll i grop

154) **Kar** av kleber.

Randskår fra et kraftig og stort klebersteinskar i ganske porøs/hullet skifer. Flat rand og svakt krummede sider. En vertikal avlang knast går i flukt med randen. Knasten er buet på oversiden, svakt buet (nesten rett) på utsiden og ujevn, trolig delvis brukket, på undersiden. Dimensjoner knast: 8,6 gjenværende høyde, 4,3 cm bredde og den stikker ca 4,5 cm ut fra karet. Tykkelse på karvegg er 4,5 - 5 cm. Utsiden er ganske fint formet med vertikale riller. Randen er ganske fint slipt. Innsiden er omtrent som utsiden, men med horisontale linjer. Den ser ut til å ha ligget en stund utsatt for forvitring og slitasje etter at den er brukket på nedsiden. Bruddkanten på siden er skarp. Karet har enkelte sprekker og virker varmepåvirket. Kokekar? Morter? Ytre diameter kan ha vært ca 28 cm. For liten diameter til å ha vært en døpefont?

Fnr: 1952.

Mål: Stm: 19,0 cm. *Vekt:* 1446 gram.

Struktur: 6406 Sand og siltlag, påførte masser

155) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med fint slipte sider. Enkelte røde granater. Avsmalnende sider mot en rett avkuttet rand. Det finnes et håndtak/knast i flukt med randen. Håndtaket har trapesformet horisontalt tverrsnitt og mulig ujevnt diamantformet vertikalt tverrsnitt (noe skadet nederst) og det har flat utside og fasetterte sidekanter. Tykkelse kar: 1,05 - 0,45 cm. Største bredde 8,9 cm. Tykkelse håndtak 1,6 cm, bredde håndtak 3,4 - 4,5 cm. Trolig type B.

Fnr: 2295.

Mål: Stm: 8,9 cm. *Vekt:* 95,4 gram.

Struktur: 15669 Lag i stor nedgravning.

156) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Slipt innside med en mørk flekk, kanskje sot, og litt grovere utside med sot. Tykkelse 1,4 cm.

Fnr: 2579.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 41,4 gram.

Struktur: 16881 Mørkebrunt siltlag

157) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Tosidig fint slipt med utvendig sotlag. Tykkelse 0,8 - 1,05 cm. 5,1 cm. Trolig type B.

Fnr: 2551.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 36,1 gram.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

158) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med utvendige vertikale riller, innvendig noe ujevnt slipt. Det har et horisontalt håndtak/knast i flukt med den noe skadede randen. Håndtaket går svakt oppover, har rektangulært tverrsnitt og er noe avsmalnende mot enden. Sett ovenfra er det bredere mot enden. Det har et gjennomgående ujevnt borret vertikalt hull med diameter opptil 1 cm. Dimensjoner knast: Bredde : 3,4 - 4,2 cm. Tykkelse: 2,4 - 2,8 cm. Lengde 3,1. Tykkelse kar 1 - 1,3 cm (tykkest ved randen). Tosidig sotbelegg. Trolig type A. Eventuelt en kole/lampe.

Fnr: 2463.

Mål: Stm: 9,3 cm. *Vekt:* 152,6 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 15992 Brunt siltlag med treflis

159) **Kole** av kleber.

Nesten en halv lampe/kole i kleberstein. Skåret består av rand, buk og bunn og antydning til håndtak, eller helletut. Grovere bearbeidet innvendig enn utvendig. I en del vertikale riller på sidene innvendig og ujevnt flat bunn. Utvendig ujevnt skålformet til flat bunn med en del vertikale riller på siden. Noe sotbelegg på begge sider. Dimeter ca 11 cm. Høyde ca 3 cm. Trolig en kole/lampe med samme datering som type A-kar.

Fnr: 2114.

Mål: Stm: 12,4 cm. *Vekt:* 234,5 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 5844 Fyll i grop

160) **Kar** av kleber.

Buet og avlangt klebersteinsfragment med rektangulært tverrsnitt. Trolig har det opprinnelig vært et randskår fra et spinkelt kar med avrundet rand. Nedre bruddkant er slipt/jevnet. Likeså trolig den ene endebruddkanten. Den andre enden har en ubehandlet bruddkant og et ganske ferskt skår i randen. Høyde 1,4 cm, gjenværende lengde 4,9 cm, tykkelse 0,55 cm. Kan ha vært gjenbrukt som et fiskesøkke hvor festet er brukket.

Fnr: 1071.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 10,1 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag.

161) **Dekorelement** av kleber.

Trekantet skive i kleberstein med to trekantede furer/hakk inn i overflaten fra den korteste siden. Skiven smalner av ned mot spissen og er ganske fint bearbeidet både på forsiden og kantene. Rester av dårlig brent leire omgir kantene og dekker baksiden. 4,6 cm høy, Opptil 3,7 cm bred. Tykkelse 0,3 - 1,2 cm. Dekorelement festet med leire?

Fnr: 962.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 33,8 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårdslag, avfall- og aktivitetslag

162) **Ildslagningsstein** av flint.

L-formet flint med rester av Cortex på det meste av utsiden. Naturlig flint-kanal, men den ene

enden er slått og bearbeidet. Kanskje har den vært brukt som ildflint, eller kanskje er den et annet redskap. Ligger godt i hånden. L-sidenes lengde: 7,4 og 6,5 cm. Tykkelse 2,6 cm. Bredder opptil 3,8 cm.

Fnr: 2779.

Mål: Stm: 7,4 cm. *Vekt:* 158 gram.

Strukturnr: 19477 Steinkonsentrasjon latrine (MA)

163) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå slått flint med litt cortex. Flere slagbuler og bruksspor. Ildflint.

Fnr: 2542.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 12 gram.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårdslag

164) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45211). Or. Datering: 601 ±20, cal AD 1304-1402 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 3862.

Datering: BP 601 ±20

Strukturnr: 3690 Brannlag i ovn

165) **Prøve** (trekullprøve) av bark.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43788). Bjørk. Datering: 781 ±26, cal AD 1222-1277 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 15990.

Datering: BP 781 ±26

Strukturnr: 15680 Fyll i grop

166) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43805). Furu. Datering: 863 ±22, cal AD 1053-1254 (2 sigma). Ikke restmateriale. UBA-43805 bestod av ubrent tre med bevart årringsstruktur (16 årringer). Chrono skriver at stykket trolig stammer fra den indre delen av stammen i et relativt gammelt tre. Dateringen er derfor ikke representativ for treet's fellingstidspunkt (Chrono, vedlegg 1).

Fnr: 16117.

Datering: BP 863 ±22

Strukturnr: 15693 Trebunn i grop

167) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43799). Bartre (gran/lerk). Datering: 1004 ±20, cal AD 993-1147 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 19345.

Datering: BP 1004 ±20

Strukturnr: 19340 Del av stakk i mulig bygning

168) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43792). Furu. Datering: 1012 ±20, cal AD 993-1117 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 20978.

Datering: BP 1012 ±20

Strukturnr: 20967 Fyll i grop

169) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45204). Or. Datering: 1078 ±20, cal AD 895-1021 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 21244.

Datering: BP 1078 ±20

Strukturnr: 21205 Tynt siltlag vestfeltet

170) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 3862.

Strukturnr: 3690 Lag i ildsted tilknyttet bygning

171) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 15989.

Strukturnr: 15669 Lag i garvegrop

172) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 15815.

Strukturnr: 15684 Lag i garvegrop

173) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 16067.

Strukturnr: 15992 Avfall og rivningslag, utjevning

174) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Insekt. Ikke restmateriale.

Fnr: 17986.

Strukturnr: 18752 Latrinefyll, 1200-talls

175) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 20238.

Strukturnr: 18752 Latrinefyll, 1200-talls

176) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical &

Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 20060.

Strukturnr: 20022 Aktivitetslag

177) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 20379.

Strukturnr: 20342 Aktivitetslag

178) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 20673.

Strukturnr: 20652 Aktivitetslag

179) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 20935.

Strukturnr: 20918 Gropfyll, avfall og dyremøkk

180) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 21244.

Strukturnr: 21205 Organisk sjikt, tidlig markoverflate, natur

181) **Tekstil** av ull.

Vevde tekstilfragmenter, animalske fibre.

Fnr: 1533.

Strukturnr: 17901 Mørk brungrå sand (MA-latrine)

182) **Tekstil** av ull. *Antall fragmenter:* 15

15 fragmenter av vevd animalsk tekstil.

Fnr: 1532.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

183) **Tekstil** av tekstil.

1 fragment av vevd kypert ? Variasjon?

Fnr: 1535.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

184) **Tekstil** av ull. *Antall fragmenter:* 3

3 fragmenter av vevd tekstil. En 2/2 kypert og 1 tvunnet snor. Alle animalske fibre.

Fnr: 1560.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

185) **Tekstil** av ull. *Antall fragmenter:* 6
6 fragmenter av vevd tekstil.

Fnr: 1580.

Strukturnr: 18864 Mørk brun veggfyll latrine (MA)

186) **Tekstil** av ull.

Tekstilfragment, vevd kypert, animalske fibre.

Fnr: 1589.

Strukturnr: 19477 Steinkonsentrasjon latrine (MA)

187) **Tekstil** av tekstil. *Antall fragmenter:* 16

16 fragmenter af vevde tekstiler. 2 veldig fine og noen bearbeidingsspor.

Fnr: 1485.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

188) **Tekstil** av ull.

Et tekstilfragment, lerret, animalsk.

Fnr: 1529.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

189) **Tekstil** av tekstil.

1 langt vadmelfragment. Kan være fra en kant.

Fnr: 1531a.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

190) **Tekstil** av tekstil. *Antall fragmenter:* 4

4 vevde tekstilfragmenter.

Fnr: 1531b.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

191) **Tekstil** av tekstil.

Store godt bevarte fragmenter av tekstil vevd med forskjellige metoder.

Fnr: 1479.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

192) **Tekstil** av tekstil.

Tekstilfragmenter, vevd.

Fnr: 1484.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

193) **Tekstil** av tekstil.

Tekstilfragmenter

Fnr: 1567.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

194) **Stav** av tre. *Antall fragmenter:* 3

Rektanglær treplanke med en rille på tvers 1 cm fra bunnenden (rillen har kvadratisk tverrsnitt). Bredde planke 4,1 cm, høyde 13,2 cm, tykkelse: 0,45 i toppen til 0,9 cm i bunnen. Bredde rille: 1 cm, dybde 0,5 cm. Bunnkanten er noe buet på innsiden opp mot rillen. I tillegg er det et fragment av en stav som ser ut til å ha hatt like dimensjoner som har brukket på langs og gjennom rillen i bunnen: gjenværende bredde 1,8 cm. En smalere pinne ble også tatt inn sammen med dette. Den er 11 cm lang, diameter 0,8 cm diameter og har en flat side og resten er avrundet ved bearbeiding (D-formet tverrsnitt). En ende er brukket og en ende er avrundet/fasettert. Staver fra et lagget kar (bøtte?. Pinnen er trolig for stiv til å være et bånd, men kan ha tilhørt lokket (låsepinne)?

Fnr: 1534.

Mål: Stm: 13,2 cm.

Strukturnr: 1534 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

195) **Vidje** av tre.

Tvunnet treverk. Vidje? Kanskje med noe tvunnet tråd.

Fnr: 1477.

Strukturnr: 18752 Lysebrun møkk latrine (MA-latrine)

196) **Pinne** av tre. *Antall fragmenter:* 2

Avlange trebiter som ser ut til å ha stort sett bearbejdede sider og som er sammenhørende. Til sammen består det av en gjenstand med en avlang halvdel med nær ovalt tverrsnitt og spisset ende (fra ene siden). Den andre halvdel er tykkere og har et ujevnt trapesformet tverrsnitt med en langsgående rille på undersiden. Den ene siden har en rille som danner en trekant.

Usikkert om dette er tilfeldig eller dekor. Total lengde 14 cm, dimensjoner smal ende 1 x 1,9 cm, dimensjoner tykk ende 2,2 x 1,1 cm. Noe slitt. Liten rørepinne? Lang plugg?

Fnr: 1192.

Mål: Stm: 14,0 cm.

Strukturnr: 16704 Blandet sandsilt

197) **Kar** av tre.

Fragmenter fra en buet dreid gjenstand (utvendige dreiespor) Et gjennomgående noe ujevnt hull og en del av et hull i en av bruddkantene (0,6 x 0,9 cm). Buet som et bukfragment av et kar, men en rett avkuttet øvre kant går på skrått av dreiesporene. Karfragment som er gjenbrukt til tvinning av tråd? 11,2 x 6,7 cm. Tykkelse 0,5 cm. Mulig risset dekor innvendig.

Fnr: 1633.

Strukturnr: 18864 Mørk brun veggfyll latrine (MA)

198) **Slagg** av slagg. *Antall:* 4.

En slaggekake og tre slagglumper. Med smelteoverflate.

Fnr: 786.

Mål: Stm: 13,0 cm. *Vekt:* 958 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag

199) **Slagg** av slagg. *Antall:* 2.

To slaggekaker.

Fnr: 1132.

Mål: Stm: 13,0 cm. *Vekt:* 1510 gram.

Strukturnr: 1911 Tykt bakgårds slag, avfall- og aktivitetslag

200) **Slagg** av slagg.

Slagg med smelteoverflate. Ganske tungt.

Fnr: 1722.

Mål: Stm: 8,0 cm.

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

201) **Slagg** av slagg. *Antall:* 2.

To slagglumper med smelteoverflate.

Fnr: 1990.

Mål: Stm: 8,5 cm. *Vekt:* 79,4 gram.

Strukturnr: 4431 Svart kullholdig og organisk lag, aktivitetslag

202) **Slagg** av slagg. *Antall:* 2.

Lette klumper som trolig er slagg. Mye trekull og fastrustet materiale (stein, sand, leire).

Fnr: 1238a.

Mål: Stm: 13,0 cm. Vekt: 253,5 gram.

Strukturnr: 3690 Brannlag i ovn

203) **Slagg** av slagg.

Slaggkake.

Fnr: 2525.

Mål: Stm: 13,0 cm. Vekt: 527 gram.

Strukturnr: 17405 Stort avfalls/bakgårds slag

204) **Slagg** av slagg. *Antall: 2.*

To slaggklumper med smelteoverflate.

Fnr: 2740.

Mål: Stm: 5,8 cm. Vekt: 64,1 gram.

Strukturnr: 20022 Aske og kull

205) **Slagg** av slagg. *Antall: 3.*

Slaggklumper.

Fnr: 2855.

Mål: Stm: 7,0 cm. Vekt: 211,5 gram.

Strukturnr: 20967 Bunnfyll i grop, vått kull og aske

206) **Slagg** av slagg.

Slaggklump med smelteoverflate.

Fnr: 2856.

Mål: Stm: 11,3 cm. Vekt: 165 gram.

Strukturnr: 20967 Bunnfyll i grop, vått kull og aske

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Kulturlag avdekket ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36-38, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA-nr. 2019/10. Utgravningen foregikk fra 3. juni 2019 – 15. november 2019, og ble utført som følge av næringsutbygging. I periodene 3. februar - 4. februar 2020, 17. mars 2020 og 29. juni 2020 ble det i tillegg foretatt sjakting og overvåking av maskin i forbindelse med anleggsaktiviteten på stedet. I tillegg til en kartlegging av terrenget på stedet forut for bosetningen, avdekket utgravningen en urban bosetting fra sent 1000-tall – 1400/1500. Den urbane bosetningen og utviklingen for hele utgravningsområdet er delt inn i 11 faser, fra de første aktivitetsspor rundt år 1000 til etterreformatoriske anleggsspor på 1700-tallet. N207353 dekker middelalderske funn fra lag og kontekster på det vestlige området av feltet. Vestområdet var avgrenset av dagens tomtegrense i nord, moderne bygningmasse i vest og etterreformatoriske kjellere i sør og øst. Den vestlige utgravningsflaten av feltet utgjorde rundt 42 m². Midt på feltet var 3,5 m² av kulturlagene fjernet på grunn av nedgravningen til en 1700-talls latrine. Kulturlagstykkelsen ble målt til 1,1-1,2 m, i tillegg til nedgravninger som har kuttet gjennom den naturlige undergrunnen. Utgravningsflaten var karakterisert ved urbane bosettingsspor fra tidlig middelalder og fram til 1400. Vestområdet etableres tidlig som et avfalls- og latrineområde, med spredte kullholdige og organiske avfallslag og enkelte ildsteder. De første gropene med avfall/dyremøkk og latrinegrop, anlegges henholdsvis på 1100 - og 1200-tallet. En kontinuerlig bruk av latriner i området kan spores fram til 1700-tallet. Østsiden av feltet ser ut til å sammenfalle med en tomtegrense, og er på starten av 1100-tallet og i etterfølgende faser markert med strukturer som stolpegrøfter og en pålerekke med en N-S-orientering. Den finnes spredt avfall-/aktivitetsslag og destruksjonslag i tilknytning til minst én bygningskonstruksjon med hjørneildsted som har en sen 1200-talls datering. En større

garvegrop sør på flaten definerer i tillegg vestområdet som et produksjonsområde, etablert på tidlig 1200-tall. Etterreformatoriske og moderne utjevninger og nedgravninger har fjernet bosetningsspor yngre enn 1350/1400. Flintgjenstandene er nøye vurdert og selektert ut ved hjelp av Jenny Kalseth fra VM. De har sikre slagspor og bruksskader. De gir inntrykk av å være laget i middelalder/jernalder og ikke i steinalder.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034531, Ø: 569965.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 31.12.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill. , 31.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway.

Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report October 2021./14Chrono Centre, 31.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /14Chrono Centre, 30.11.2020, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

*Litteratur: Cadamarteri, Julian Patrick 2011: Lås og nøkler i middelalderens Trondheim
Marstein, Oddlaug 1989: Fortiden i Trondheim bygrunn: Folkebibliotekstomten. Meddelelser nr 23. Sko og andre gjenstander i lær.- En typologisk analyse*

Flodin, L. 1989: Kammakeriet i Trondheim. En kvantitativ analys av horn- og benmaterialet från Folkebibliotekstomten. Meddelelser nr. 14

Wiberg, Christina Horn og benmaterialet fra «Mindets tomt», 1977.

Lossius, S.M. 1977: Kleberkarmaterialet fra Borgund, Sunnmøre. Arkeologiske avhandlinger; 1. Bergen.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207354/1-650

Byfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

1) **Kniv** av jern.

Knivblad med kraftig tange. Rusten før konservering, men røntgen kan tyde på at det er en kniv som er enegget. Tangen er massiv og har sirkelrundt tverrsnitt. Lengde 9 cm inkludert 1 cm tange.

Fnr: 883.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 21,4 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

2) **Kniv** (våpenkniv) av jern.

Flat og avlang jerngjenstand som er innsnevret midt på, fortykket i en ende og strekker seg ut i den andre enden i en bue. Kan være et håndtak/grep med hjalt fra en våpenkniv. Lengde 11,8 cm, bredde 2,5 - 5,5 cm. En annen mulighet er at det er en stor nøkkel hvor hodet er brukket og fortykningen i enden er rester av skjegg.

Fnr: 422.

Mål: Stm: 11,8 cm. *Vekt:* 193,2 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

3) **Kniv** av jern/kobberlegering. *Antall fragmenter:* 2

Mulig knivblad fra en enegget kniv med dekorbelte i kobberlegering langs ryggen? Brukket i to. Kan eventuelt være et dekorbeslag. Total lengde ca 8 x 2,8 cm.

Fnr: 1822.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 47,1 gram.

Strukturnr: 5670 Sandholdig silt.

4) **Kniv** av jern.

Enegget knivblad med rest av tange. Spiss, men noe skadet tupp. En litt ujevnt rett rygg og en svakt buet egg. 9,8 cm lang inkludert ca 0,8 cm tange. Bredde opptil 2 cm.

Fnr: 2372.

Mål: Stm: 9,8 cm. *Vekt:* 39 gram.

Strukturnr: 11928 Klebrig organisk siltig lag

5) **Kniv** av jern.

Komplett enegget knivblad med tange. Avsmalnende og spiss tange. Knivbladet ser ut til å ha rett rygg og svakt skrånende egg mot en spiss ende. 10,4 inkludert ca 4,5 cm tange.

Fnr: 2334.

Mål: Stm: 10,4 cm. *Vekt:* 31,8 gram.

Strukturnr: 12948 Porøst gråbrunt kulturlag.

6) **Ildstål** av jern.

Ildstål med en brukket arm, en nesten brukket arm og en pyramideformet tapp midt på stangens innside. Armene er krummet og deretter rettet ut og ligger svakt skrånende ut fra stangen. Den komplette er snurret i en utovervendt løkke i enden. 10,3 cm lang, 3-4 cm bred.

Fnr: 1091.

Mål: Stm: 10,3 cm. *Vekt:* 64,7 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

7) **Nål** (synål) av jern. *Antall:* 11.

Komplett synål med en spiss ende og et øye i motsatt ende. 5,3 cm lang.

Fnr: 820.

Mål: Stm: 5,3 cm. Vekt: 0,6 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

8) **Nål** (synål) av jern.

Stang med en butt ende og en flat, men buet ende. Med et rektangulært øye i den buede enden. Lengde 6,9 cm. Ganske tykk langs hele lengden: 0,6 -0,7 cm. Er trolig brukket. Synål, eller draktnål.

Fnr: 1451.

Mål: Stm: 6,9 cm. Vekt: 5,9 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

9) **Nål** (synål) av jern.

Stang med en spiss ende og et øye i den andre buede og flate enden. 7,1 cm lang. Synål.

Fnr: 1308.

Mål: Stm: 7,1 cm. Vekt: 3,6 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

10) **Nål** (synål) av kobberlegering.

Komplett nål med en spiss ende og en avrundet ende med ovalt øye. Spissen er noe flat.

Lengde: 5,4 cm. Ikke irret og i perfekt tilstand.

Fnr: 535.

Mål: Stm: 5,4 cm. Vekt: 1,6 gram.

Strukturnr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk

11) **Pinsett** av jern.

Pinsett som består av en stang som er bøyd i en ende. En åpen løkke dannes i bøyen og resten av stangarmene bølger innover og utover fra hverandre til de møtes i mulig avflatede ender. Ca 10,3 cm lang.

Fnr: 2362.

Mål: Stm: 10,3 cm. Vekt: 104,5 gram.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelag.

12) **Saks** (kryssaks) av jern.

Åpen kryssaks med brukne øyne. Ellers uskadet og i svært god tilstand og med nagle i behold. Gjenværende lengde 9,3 cm.

Fnr: 418.

Mål: Stm: 9,3 cm. Vekt: 33,6 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

13) **Syl** av jern.

Jernstang med en spiss ende og en butt ende. Den butte enden er avsmalnet de ytterste 1,5 cm, kanskje er det en tange. Stangen er deretter nest tykkest og smalner litt av igjen før den blir tykkest og deretter smalner jevnt av mot spissen. Stangen ser ut til å veksle mellom kvadratisk og ovalt tverrsnitt. Massiv og godt bevart. Lengde 12,4 cm. Trolig en syl.

Fnr: 1110.

Mål: Stm: 12,4 cm.

Strukturnr: 2602 Gruslag

14) **Nøkkel** (kroknøkkel) av jern.

Buet stang med en nær rettinklet bøy i den ene enden. I den andre enden er det en nesten sirkulær løkke og en oval eller tåreformet ring som går gjennom denne løkken. Kan være en L-formet kroknøkkel. 8,9 cm lang.

Fnr: 2082.

Mål: Stm: 8,9 cm. Vekt: 61,2 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag.

15) **Nøkkel** (vridlåsnykkel) av jern.

Nøkkel i jern. Hodet har et rektangulært sentralt hull og er noe ujevnt rundt formet. Skjegget er vinklet og ser ut til å ha hatt to tenner, hvor en er brukket av. 6,5 cm lang, 3,3 cm bredt hode. Vridlåsnykkel av type A.2.1.

Fnr: 802.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 29,3 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

16) **Nøkkel** (vridlåsnykkel) av jern.

Nøkkel i jern med brukket hode og skjegg med to skadede tenner. Tennene ser ut til å ha vært vinklet. Omtrent 1/8 av hoderingen er igjen. Ca 6,5 cm gjenværende lengde. Vridlåsnykkel av type A.2.1.

Fnr: 731.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 42,3 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

17) **Nøkkel** (vridlåsnykkel) av jern.

Mulig nykkel med en rest av hodering i en ende og nøkkelskjegg i den andre enden. Det er kanskje to tenner synlig på røntgen. Ca 10,8 cm lang. Ca 3 cm bred ved skjegg og rest av hode. Kan være en vridlåsnykkel.

Fnr: 2200.

Mål: Stm: 10,8 cm. *Vekt:* 102,7 gram.

Strukturnr: 15272 Leirelag - mulig tråkkelag

18) **Nøkkel** (boltlåsnykkel) av jern/kobberlegering.

Boltlåsnykkel i jern. Det sirkulære skjegg har et nær korsformet hull med et rundt hull på en side og et firkantet hull på den andre siden. Det er en åpning på endesiden av skjegg. Skaftet er rillet og fortykket på midten og ender i en litt skjev og tynn løkke. Dekorbelagt med gullfarget messingtråd i rillene. Lengde 11 cm. Diameter ring 2,7 cm. Massiv og godt bevart. Boltlåsnykkel av type B1.1.

Fnr: 417.

Mål: Stm: 11,0 cm. *Vekt:* 56,2 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

19) **Lås** (boltlås) av jern.

Boltlåsbøyle i jern. Tynn stang som har en spiss ende og en perfekt buet ende. Rett nedenfor der buen starter er det en tverrstående liten stang. Røntgen viser også antydning til to stenger som går fra spissen og skrånende noe utover fra midtstangen til tverrstangen. Ca 6 cm lang.

Fnr: 2297.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 23,7 gram.

Strukturnr: 9755 Kulturlag med brent treverk

20) **Lås** (boltlås) av jern/kobberlegering.

Boltlåshus i jern. Et rør med sirkulært tverrsnitt som går over i et rør med pæreformet tverrsnitt. Ingen rester etter låsemekanismen. Det pæreformede røret er lukket på siden og har tre kvadratiske hull som danner en trekant. Her er det også en liten og ganske fint formet S-formet løkke på den bredeste enden. Denne løkken fortsetter som et bånd i kobberlegering langs begge rør. Under dette båndet finnes det tre tverrstilte dekorbånd i kobberlegering/bronse som går rundt hele pæreformen og et rundt sirkelformet. Diameter sirkulært rør: ca 3,5 cm (ytre), dimensjoner ovalt rør: 3 x 2,3 cm (ytre). Maksdimensjoner: bredde 5 cm, høyde 8 cm. Pæreformet boltlås av type B.2.1.2.

Fnr: 420.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 173,3 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

21) **Lås** (boltlås) av jern/kobberlegering.

Boltlåshus i jern med rester av dekorband i kobberlegering. Et rør med sirkulært tverrsnitt som er delt i fem sammenhørende biter som ble limt sammen under konservering slik at den nå utgjør to rørdeler. En ende er lukket, men med en ujevnt sirkulær åpning ved sidekanten. En tapp som stikker ut fra denne enden er trolig et låsboltfeste. Diameter rør: ca 3,5 cm (ytre). Lengde ca 9,5 cm. Av type B1.2.2.? Kan være brukt til kjetting/sammenlenking.

Fnr: 421.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 145,5 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

22) **Lås** (boltlås) av jern/kobberlegering.

Boltlås. En noe avlang boks, eller rør som det stikker en delvis løsnet buet bøyle ut fra den ene langsiden. En langsgående sentral stang er synlig på røntgen. XRF viser at den er laget av jern og belagt med en kobberlegering av kobber, bly og tinn. Ca 8 x 7 cm.

Fnr: 2614.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 165,1 gram.

Strukturnr: 12811 Fyll i grop

23) **Vektlodd** av kobberlegering.

En noe flatttrykket velformet kule i kobberlegering (med bly). Massiv og godt bevart. Diameter 1,3 cm, høyde 0,9 cm. Trolig et vektlodd.

Fnr: 662.

Mål: Stm: 1,3 cm. *Vekt:* 8,5 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

24) **Vektlodd** av bly/jern.

Sirkulær skive med nesten rett kante og buede sider som er forsenket sentralt. Ganske tung. Blålig belegg. 3,5 cm i diameter. Tykkelse ca 1,2 cm. Røntgen viser flere sjikt med bly som danner en ytre ring. Kanskje er det bare rust igjen sentralt. Trolig et lodd.

Fnr: 2316.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 34,1 gram.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelager

25) **Vektlodd** av bly.

Blyplate som er rullet sammen til en fingerformet stang. Den er tykkere i en ende. I den smalere enden er det et hulrom med med riller som strekker seg ut i to motstående retninger på kanten; trolig slitasjespor. Noe krummet. I skjøten og endekantene er det synlig noe rødorange som ser ut til å ligge i sjikt inne i blyplaten. Kanskje er dette uoksidert kobber, eller kan det være voks? 4,6 cm lang. Bredder 0,6 - 1,15 cm. Det kan være et lodd som har hatt et feste som har skapt slitasjesporene i den smaleste enden.

Fnr: 2836.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 42,9 gram.

Strukturnr: 10238 Sakte akkumulert lag

26) **Brodd** (isbrodd) av jern.

Stjerneformet isbrodd med fire pigger. Stjerneformen er laget ved å brette en stang i fire spisser som er krummet ytterst til pigger. 8,2 x 7,6 cm.

Fnr: 429.

Mål: Stm: 8,2 cm. *Vekt:* 49,9 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

27) **Brodd** (isbrodd) av jern.

Stjerneformet isbrodd med fire pigger. Stjerneformen er laget ved å brette en stang i fire spisser som er krummet ytterst til pigger. To jernstenger er festet ut fra den sentrale delen og ender opp 11 cm nesten rett ovenfor hverandre. 7 x 7,5 cm.

Fnr: 430.

Mål: Stm: 11,0 cm. *Vekt:* 58,7 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

28) **Brodd** (isbrodd) av jern.

Stjerneformet isbrodd med fire pigger. Stjerneformen er laget ved å folde en stang i fire spisser som er krummet ytterst til pigger. En 4 cm lang jernstang er festet ut fra den sentrale delen. 7 x 7,8 cm

Fnr: 431.

Mål: Stm: 7,8 cm. *Vekt:* 54,6 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

29) **Beslag** av jern.

Flat stang med en smalere halvdel og en pilformet halvdel. Det er en sidestilt hake på den smalere enden og et gjennomgående hull i det bredeste partiet. Kan se noe skadet ut i den spisse enden, eventuelt dårligere bevart her. Ca 8,5 cm lang. Beslag?

Fnr: 1821.

Mål: Stm: 8,5 cm. *Vekt:* 105 gram.

Strukturnr: 5670 Sandholdig silt

30) **Beslag** av kobberlegering. *Antall fragmenter:* 3

Fragmenter av kobberlegeringsplater som er rullet sammen langs en kant til et rør. To fragmenter er sammenhørende, det tredje hører trolig til samme gjenstand. De sammenhørende fragmentene er 3,6 cm høye til sammen. 5 naglehull er plassert med ganske jevnt avstand langs platefragmentene. Bokbeslag/hengsle?

Fnr: 904.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 2,8 gram.

Strukturnr: 1174 Siltlag

31) **Beslag** av kobberlegering. *Antall:* 2.

Tynne platefragment i kobberlegering med en mulig liten nagle på plass. Kan være fra samme gjenstand, men virker noe forskjellig i konsistens. Det minste fragmentet som har naglen har også en rille langs en svakt buet kant. I tillegg ser det ut til at det kan være vinklet innrisset dekor. Kanskje er det også noe dekor på den andre. Gjenværende største bredde: 2 og 5,4 cm. Maks 0,1 cm tykke. Dekorbeslag?

Fnr: 352.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 5,1 gram.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn bunn kulturlag i øst

32) **Beslag** av kobberlegering.

Platefragment i kobberlegering som er krummet langs en kant slik at den danner en vimpelform. Det er innrisset stråleformet mønster på baksiden av platen. Lengde 1,3 cm, bredde 0,7 cm. Dekorbeslag?

Fnr: 599.

Mål: Stm: 1,3 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

33) **Spenne** av jern.

D-formet ring i jern som er kraftigere i buen enn den rette stangen. Buen har rektangulært tverrsnitt, den rette stangen har nær kvadratisk tverrsnitt. Lengde rett side/høyde: 3,7 cm. Bredder 4,9 cm. Trolig en enkeltspenne.

Fnr: 584.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 19,4 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

34) **Spenne** av jern.

Litt uregelmessig jernstang som er spiss i en ende og har en sirkelrund ring festet i den andre enden. Ringen er ca 4,5 cm i diameter. Stangen er ca 5,5 cm. Totallengde 9 cm. Ringspenne med torn?

Fnr: 1249.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 103,3 gram.

Strukturnr: 3814 Rivningslag/brannlag

35) **Spenne** av kobberlegering.

Oval ring med en tapp i en ende og et dobbelthengsle i det andre. Ringens dimensjoner er ca 2,5 x 1,6 cm. Et dekorativt kløverformet(?), eller våpenskjoldformet beslag er hengslet fast i dette. Beslaget har en flat stang/bøyle på baksiden med et lite hull i. Denne er brukket. Total lengde ca 4,7 cm. Hengslet spenne/hekte med dekorativt beslag. Østlig type?

Fnr: 824.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 50,6 gram.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelager

36) **Spenne** av jern.

Ujevnt rektangulær plate med en u-formet stang som henger fast, kanskje i et hengsle. Det er en fortykning nesten midt i platen som ser ut til å være en torn. Dimensjoner plate gjenstand: 2,8 x 2,5 cm, lengde stang: 1,5 og 2,9 cm. Lærspenne?

Fnr: 608.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 19,1 gram.

Strukturnr: Løsfunn Opprensing i N mellom 1364 og 652.

37) **Ring** av kobberlegering.

Ring i kobberlegering med en åpning på ca 1 cm. Avsmalnende mot begge ender. Noe oval: 2,1 cm x 1,65 ytre mål. Tykkelse 0,1 - 0,19 cm. Kanskje er det tverrgående riller på en side.

Fnr: 1667.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 1,4 gram.

Strukturnr: 12948 Porøst gråbrunt kulturlag.

38) **Ring** av kobberlegering.

Sirkulær ring med en 0,5 cm åpning. Stangen har sirkulært tverrsnitt, men er utflatet mot to tilbakefoldete løkker i endene. Den ene enden er noe fragmentert. Diameter 2,7 cm. Tykkelse ring: 0,15 cm. Diameter endeløkke: 0,4 cm.

Fnr: 1522.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 1,4 gram.

Strukturnr: 14495 Fett gulvlag

39) **Ring** av jern.

Jernring, svakt oval. Ytre bredde 5 x 5,5 cm. Ringtykkelse: 0,6 - 0,8 cm. Kanskje er det et tykkere part (sammensveising?). Godt bevart.

Fnr: 807.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 24,7 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

40) **Stang** av jern.

En buet stang med en spiss ende og en sirkulær løkke i den andre enden. Gjennom denne løkken går en kortere stang som er vinklet gjennom løkken. Den ene enden av denne er butt, kanskje brukket. Vinkelrett ut fra den andre enden er det et bånd som danner en nesten lukket sirkel. Lysholder med klemme som har vært festet på en stokk? Kan også være en holk og rester av et redskap som har vært festet omkring et håndtak i tre. Eller en pungbøyle? Kan også minne om en brukket spore i fasongen. Ca 9 cm.

Fnr: 1124.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 29,8 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

41) **Stang** av jern.

Jernstang med to rette vinkler. Den lengste endestangbiten er 7,5 cm lang, flat og noe bredere på midten og kanskje brukket i enden. Midtre stang er ca 3,5 cm lang og rund(?) i tverrsnitt. Den andre endebiten er 2,3 cm lang, har rundt(?) tverrsnitt og er kanskje noe krokformet eller løkkeformet. Kan være en hengsle.

Fnr: 806.

Mål: Stm: 10,0 cm. *Vekt:* 44,2 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

42) **Stang** av jern.

Kometformet stang i jern. Stangen er noe ujevnt formet, rektangulært tverrsnitt og opptil ca 0,25 cm i tykkelse. Den ene enden er spiss og den andre enden avsluttes i en ujevnt formet stjerne eller blomst. 4,8 cm lang, diameter stjerne 1,4 cm.

Fnr: 664.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 2,4 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

43) **Stang** av jern.

Jernstang med et hull i en bredere ende og to mulige sirkelrunde hull innenfor dette. den andre enden virker brukket. 5,1 cm lang.

Fnr: 2015.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 9,5 gram.

Strukturnr: 12390 Kullholdig silt

44) **Stang** av jern.

Flat jernstang med en bredere ende og en smalere ende. Den kan se ut til å ha halvsirkelformet dekor på en side. Ca 4,5 cm.

Fnr: 2016.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 20 gram.

Strukturnr: 12390 Kullholdig silt

45) **Gangjern** av jern.

Vinkelrett stang. En del med sirkulært tverrsnitt (ca 5,2 x 1,7 cm) og en med rektangulært tverrsnitt (6 x 2,2 cm). Gangjern. Massiv.

Fnr: 1307.

Mål: Stm: 7,4 cm. *Vekt:* 11,8 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

46) **Håndtak** av jern.

Flat stang med en brukket smal ende med rektangulært tverrsnitt. Den andre enden er bredere og flatere og har et gjennomgående sirkelrundt hull. Bredde 1 - 2,1 cm. Gjenværende lengde 6,7 cm. Tykkelse 0,3 - 0,6 cm. Håndtak?

Fnr: 2691.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 16,1 gram.

Strukturnr: 14495 Fett gulvlag

47) **Håndtak** av jern.

Flat stang med en krummet ende som nesten danner en spiral og en tangeaktig ende. Det kan anes noe som kan være rester etter trehåndtak omkring stangen. 9,8 cm lang. Krumt dekorativt redskapshåndtak, kanskje en hel syl? Kan også ligne mye på et årelatingsjern.

Fnr: 2516.

Mål: Stm: 9,8 cm. *Vekt:* 47,3 gram.

Strukturnr: 17226 Sand/kull lag

48) **Boks** av bly.

Blyplate som er noe sammenkrøllet. Kan se ut til å opprinnelig hatt en hylster- eller boksformet fasong. Den ene siden er øyeformet 3,2 x 1,7 cm og kan utgjøre bunnen eller lokket. Denne er brettet og danner også en langside. De andre sidene er noe sammenfoldet og uklare. Høyde på boksen kan ha vært ca 0,7 cm. Dette kan også være blyplater som er sammenpresset slik at det ligner en kollapset boks. Hvis det er en boks så kan det være bevart rester av innholdet.

Fnr: 2861.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 20,9 gram.

Strukturnr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk

49) **Plate** av kobberlegering.

Svakt propellformet plate med opphøyd parti sentralt og ender (konkave halvdeler). Den ser ut til å ha vært formet ved å presse ned to fingre. Flat underside. Består av kobberlegering med mye bly. 3,1 x 0,9 cm. Ganske fint formet. Ukjent funksjon. Kanskje en beskyttelse for to fingertupper under håndverksarbeid?

Fnr: 2830.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 5,5 gram.

Strukturnr: 8605 Brun tørr silt

50) **Plate** av bly.

Avlang blyplate som er sammenrullet. Den har en ganske rett kant og en opprevet. Den har en ganske rett ende og en opprevet. Opptil 3 cm høy. Sammenrullet bredde 1,3 cm.

Fnr: 1443.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 10,5 gram.

Strukturnr: 10305 Stort ujevnt avfallslag

51) **Plate** av jern.

Svakt oval, eller rombeformet plate med rester av bånd som stikker ut fra to motstående kanter. 5,8 cm lang. Bredde ca 2,8 cm.

Fnr: 1825.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 13 gram.

Strukturnr: 5670 Sandholdig silt

52) **Nagle** (klinknagle) av jern.

1 hel klinknagle med rektangulær roplate. Ca 4,5 cm lang.

Fnr: 300B.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 26,9 gram.

Strukturnr: 951 Samlelag

53) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

To komplette klinknagler. En med rund roplate og en med rektangulær roplate. Ca 3,2 og 5,8

cm lange.

Fnr: 284.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 43,3 gram.

Strukturnr: 1119 Rivningslag

54) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 3.

3 komplette klinknagler. To med kvadratisk roplate og en med rektangulær roplate. 3, 4,1 og 4,4 cm lange.

Fnr: 899B.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 42,8 gram.

Strukturnr: 1174 Siltlag

55) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

2 nesten komplette klinknagler. Firkantede roplater. 4 og 4,5 cm lange.

Fnr: 363B.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 45,1 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

56) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

To komplette klinknagler med nær rektangulære roplater. 3,3 og 3,4 cm lange.

Fnr: 579B.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 61,3 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

57) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 3.

Tre komplette klinknagler. En med roplate som har tre rette sider og en buet, en med mulig rund roplate og en med femkantet roplate. 3,5, 3,9 og 4,3 cm lange.

Fnr: 627.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 54,6 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

58) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 6.

6 komplette klinknagler. To med femkantet(?) roplate, en med rektangulær roplate, en med avlang og konveks trapesformet roplate, en med rombeformet roplate og en med ujevn roplate. 2,4, 3,4, 3,5, 4,3, 4,9 og 6,2 cm lange.

Fnr: 804B.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 157 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag. Konsentrasjon av slagg/jern.

59) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

To komplette klinknagler. En med rombeformet roplate og en med rektangulær roplate. Den siste med roplaten tredd nedover et stykke på naglen. 3,7 og 5 cm lange.

Fnr: 1447B.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 50,7 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

60) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

To komplette klinknagler. Begge med kvadratiske roplater. 3,2 og 5,6 cm lange.

Fnr: 1105B.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 41,1 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

61) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En hel klinknagle. Kvadratisk roplate. Lengde ca 4,9 cm.

Fnr: 729B.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 33,1 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

62) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 3.

Tre komplette klinknagler med rektangulær, trapesforemt og kvadratiske roplater. Ca 2,3, 3,5 og 4,7 cm lange.

Fnr: 1304B.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 67,8 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

63) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Klinknagle hvor roplaten ser ut til å være hamret inn i et større avlangt beslag. Lengde nagle 2,5 cm. Diameter roplate 3,5 cm (uregelmessig rund). Dimensjoner beslag: 9,5 x 2,5 cm.

Fnr: 1305.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 62,5 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

64) **Nagle** (klinknagle) av jern. *Antall:* 2.

To komplette klinknagler med en uregelmessig og en mulig rombeformet roplate. 4,1 og 4,2 cm lange

Fnr: 1410B.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 44,4 gram.

Strukturnr: 9422 Destruksjonslag

65) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En komplett klinknagle med noe ujevn rombeformet roplate. Lengde 3,2 cm.

Fnr: 2298B.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 26,6 gram.

Strukturnr: 9755 Kulturlag med brent treverk

66) **Nagle** (klinknagle) av jern.

En komplett klinknagle med rektangulær roplate. Lengde 3,6 cm.

Fnr: 2656B.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 24,4 gram.

Strukturnr: 12390 Kullholdig silt

67) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle med nær rektangulær roplate. Lengde 2,9 cm.

Fnr: 2054.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 11,1 gram.

Strukturnr: 12948 Porøst gråbrunt kulturlag.

68) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Komplett klinknagle med rombeformet roplate. Lengde ca 2,7 cm.

Fnr: 2665B.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 14,4 gram.

Strukturnr: 12992 Heterogent avfallslag

69) **Søm** (hesteskosøm) av jern.

Krum hesteskosøm med ovalt hode. 3,1 cm lang.

Fnr: 1108.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 6,4 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

70) **Produksjonsavfall** av kobberlegering.

Spiralformet tråd i kobberlegering (1 og 1/5 omgang). Rektangulært tverrsnitt. Diameter 1,4 -

1,5 cm. Trolig avkutt/produksjonsavfall.

Fnr: 663.

Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 0,3 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

71) **Produksjonsavfall** av kobberlegering.

Avlang buet klump med kobberlegering og bly. 6,2 cm lang. Trolig produksjonsavfall som har smeltet og blitt delvis dekket av sand.

Fnr: 2617.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 47,6 gram.

Strukturnr: 13310 Grøft N-S

72) **Kar** av keramikk, var. ANDE?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Delvis spaltet bukskår fra et kar med gråbeige gods og sider. Det er en flekk med brunflekken gul glasur utvendig.

Fnr: 791.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 2,8 gram.

Datering: 1000-1100-tallet

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

73) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. BLGR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kokepotte i lyst grått gods og med noe mørkere grå sider.

Fnr: 1442.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 11 gram.

Datering: 11-1200-tallet

Strukturnr: 10305 Stort ujevnt avfallslag

74) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. BLGR?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kokepotte. Spaltet/avskallet, trolig pga varmepåvirkning utenfra. Grått gods og innside.

Fnr: 1708.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

75) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN. *Antall:* 4. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk.

1 bunnskår og 3 bukskår fra en eller flere kanner. Med beige grått gods og ytre margin, mørkere grå indre margin med forskjellig tykkelse. Innvendig beige grå. Utvendig mosegrønn til gulgrønn glasur (bortsett fra bunnskåret).

Fnr: 1672.

Mål: Stm: 6,9 cm. *Vekt:* 51,8 gram.

Datering: 1250-1400?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

76) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN?. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 4

1 bunnskår og 3 bukskår fra 2-3 kanner. Alle med grått gods og beige innside og indre margin. Bunnskåret er uten glasur. To har mosegrønn glasur. En med mørkere grått gods og mørk grå utside. På det ene bukskåret er det en flekk med kobberlegering på utsiden.

Fnr: 1675.

Mål: Stm: 5,3 cm. *Vekt:* 31,1 gram.

Datering: 1250-1400?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

77) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN?. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med mørk grått gods med rosagrå marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur. Lidseat-rand.

Fnr: 1702.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 19 gram.

Datering: 1250-1400?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

78) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN?. *Gjenstandsdel:* bunn.

Bunnskår fra en kanne med grått gods med bred orange ytre margin og utside. Flekker av utvendig gul og gulgrønn glasur.

Fnr: 1705.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 22,8 gram.

Datering: 1250-1400?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

79) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN?. *Antall:* 2. *Gjenstandsdel:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 3

3 bunnskår hvor to er sammmenhørende. Fra 1-2 kanner med grått gods med rosabeige til grå marginer og sider.

Fnr: 1740.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 15,7 gram.

Datering: 1250-1400?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

80) **Kar** (kanne) av keramikk, var. BRAN?. *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 2

2 sammenhørende bukskår fra 1 kanne med mørk grått gods med lys grå ytre margin.

Innvendig grå til beigeorange. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 1743.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 11,8 gram.

Datering: 1250-1400?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

81) **Kar** (kanna) av keramikk, var. BRUG?. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår med rødorange gods. Spaltet. Utvendige brungrønne glasurflekker. Rødlig utvendig begitning.

Fnr: 1765.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 3 gram.

Datering: 1200-tallet?

Strukturnr: 3730 Organisk lag

82) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kokepotte med brungrått gods med sotbelegg på begge sider. Udreid.

Fnr: 2848.

Mål: Stm: 7,6 cm. *Vekt:* 39,5 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk

83) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.. *Gjenstandsdel:* bunn.

Bunnskår fra en kokepotte. Gråbrunt gods og innside, sort og brent utvendig.

Fnr: 1948.

Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 2,1 gram.

Datering: 1200?

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturla

84) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med skiferaktig brungrått gods. Glittet innside og sandpapiraktig utside med noe rest av glasur?

Fnr: 1409.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt*: 22,8 gram.

Datering: 1200-tallet senest.

*Struktur*nr: 9422 Destruksjonslag

85) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. FREC?. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne. Utvendig brun saltglasur. Mørk grått sotet gods og sotet gråbrun innside.

Fnr: 359.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt*: 7,4 gram.

*Struktur*nr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

86) **Kar** (fat/bolle) av keramikk, var. FREC?. *Gjenstandsdeler*: rand.

Randskår fra et fat/bolle med beige gods og litt gulere utside. Innvendig og utenpå randen er det mørk gul glasur. I tillegg er det innvendig rødbrune konsentriske sirkler. Uvanlig. Kan også være GERW.

Fnr: 286.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt*: 15,7 gram.

Datering: 1500-1600-tallet

*Struktur*nr: 951 Samlelag

87) **Kar** (bolle) av keramikk, var. FRIT. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en bolle. Grovkornet lyst grått gods med porselensaktig utside og innside. Utvendig dekorert med grønnsorte og blå påmalte linjer.

Fnr: 1912.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt*: 3,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

*Struktur*nr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk

88) **Kar** (bolle) av keramikk, var. FRIT. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en bolle med spettet gråhvitt gods og hvit porselensaktig tosidig glasur.

Utvendige mørk grønnblå og mellomblå linjer. Noe lustrende. En innvendig rille i relieff på tvers av dekorretningen utenpå.

Fnr: 2173.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt*: 10,5 gram.

Datering: 1200-tallet

*Struktur*nr: 8363 Flislag under treverk

89) **Kar** (stjertpotte) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler*: rand.

1 randskår fra en stjertpotte. Med innvendig brun glasur.

Fnr: 282B.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt*: 12,7 gram.

Datering: 1500-1600-tallet

*Struktur*nr: 1119

90) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler*: rand.

Randskår fra en kokepotte med innvendig brun glasur. Noe slitt.

Fnr: 1008.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt*: 33,4 gram.

Datering: 1500-1600-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

91) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kokepotte. Innvendig brun og noe ujevn glasur.

Fnr: 1009A.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 20 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 1298

92) **Kar** (stjertpotte) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler:* håndtak.

Enden av et håndtak fra en stjertpotte. De ytterste 1,9 cm er terrassert/innsnevret og konkav.

Enden er konveks. Gulbrun glasur på en side.

Fnr: 1293.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 29 gram.

Datering: 1500-1600-tallet

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

93) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra et kokekar med utvendig sot og riller. Innvendig orangebrun glasur langs randen.

Fnr: 1326.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 20,6 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 8562 Aktivitetslag med fin grus

94) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GGRW. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grå til gråbeig ganke porøst gods og grå innside. Grønn utvendig glasur med pålagt leirefleck med brun glasur.

Fnr: 566.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 5,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

95) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GGRW. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 16

16 bukskår fra trolig samme kanne. Grått gods og innside og delvis orangegrå ytre margin og flekker utvendig. Utvendig mosegrønn glasur og pålagte femprykkede bringebærknopper med en tverrgående forhøyd linje gjennom. Knoppene er ovale og nær sirkulære. To forhøyde konsentriske riller ved overgang mot hals.

Fnr: 770.

Mål: Stm: 13,4 cm. *Vekt:* 262 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

96) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GGRW. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Tynn lys grå ytre margin. Utvendig lys mosegrønn glasur og del av en pålagt bringebærknopp. Et skår er spaltet.

Fnr: 1078.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 16,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

97) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GGRW. *Gjenstandsdeler:* buk, rand. *Antall fragmenter:* 7

6 bukskår og 1 randskår fra en, eller flere kanner med grått gods og innside. Tre bukskår er sammenhørende. Randskåret er noe rosaorange innvendig. Lys orange ytre margin og beige grå utside med mosegrønn glasur. Et skår har pålagte litt varierende formede

bringebærknopper med mørkere glasur.. Randskåret har pålagt ujevnt rund flekk.

Fnr: 658.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 58,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2659 Siltlag

98) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GREY. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår med et hankfeste eller foffeste. Grått uglasert gods med en mørk flekk innvendig.

Fnr: 203.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 20,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 951 Samlelag

99) **Kar** (kokepotte?) av keramikk, var. GREY. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra et kokekar(?) med grått gods og sider. Med spetter og flekker av gulbeige materiale, kanskje sekundært.

Fnr: 1968.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 2 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mye trerester

100) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 7

1 bukskår, 3 sammenhengende bunnskår og 3 bukskår, hvorav to sammenhørende. Fra 2 eller flere kanner med mørk grått gods og innside. Utvendig delvis glasert i mosegrønt med mørke brune dekorlinjer og flekker, mulig hestekodekor.

Fnr: 304.

Mål: Stm: 9,8 cm. *Vekt:* 185,2 gram.

Datering: Tidlig 1300-tall

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

101) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

Bukskår fra en eller flere kanner. Grått gods med beigerosa margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med mørke brune dekorlinjer og flekker.

Fnr: 305.

Mål: Stm: 7,7 cm. *Vekt:* 45 gram.

Datering: Tidlig 1300-tall

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

102) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med mørkt grått gods, rosagra innside og lys grå ytre margin. Mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 771.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 13 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

103) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

3 sammenhørende bukskår fra 1 kanne med mørk grått gods og lys grå innside og tynne marginer. Utvendig mosegrønn glasur og pålagt dekor. Det ene skåret er et avpaltet dekorelement.

Fnr: 1079.

Mål: Stm: 5,9 cm. *Vekt:* 30,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

104) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 7
Bukskår fra en eller flere kanner med mørk grått gods og lys grå innside og tynne marginer.
Utvendig mosegrønn glasur og pålagt dekor.

Fnr: 1080.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 23 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

105) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med beige marginer og innside. Lys mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 1081.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 3,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

106) **Kar** (krukke?) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en krukke(?) med grått gods og innside og orangegrå ytre margin og utside.
Enkelte prikker av utvendig glasur.

Fnr: 728.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 4,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

107) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* bunn.

Bunnskår fra en kanne. Grålig flekket gods med en grå side og en rosaorange side med bittesmå flekker av glasur.

Fnr: 577.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 1,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

108) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med rosaorange marginer og innside. Utvendig lys beige beleg med flekker av grågrønn glasur.

Fnr: 1715.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 3,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 3730 Organisk lag

109) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 5

5 bukskår fra en eller flere kanner med mørkt grått gods med grårosa marginer og delvis sider.
4 har mosegrønn glasur eller spetter. Et skår har mørk brun pålagt dekor.

Fnr: 1764.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 24,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 3730 Organisk lag

110) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 1251.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 1,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

111) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grå kjerne og orangerosa marginer og sider. Utvendige flekker av mosegrønn glasur.

Fnr: 1256.

Mål: Stm: 8,8 cm. *Vekt:* 30,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

112) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* hank/rand.

Hank/randskår fra en kanne med grått gods. Innvendig beige, utvendig beige-grå med mosegrønn glasur.

Fnr: 1920.

Mål: Stm: 7,7 cm. *Vekt:* 39,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4514 Grøft

113) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk, bunn. *Antall fragmenter:* 2

1 bukskår og 1 bunnskår fra kanskje samme kanne med grått gods og innside, beige-grå utside med mosegrønn glasur. Rest etter brennestøtte under bunnen.

Fnr: 1943.

Mål: Stm: 6,4 cm. *Vekt:* 19,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturla

114) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* hank, buk. *Antall fragmenter:* 2

1 hankskår og 1 bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Orange ytre margin og utside. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 1923.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 46,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

115) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med orange-grå ytre margin. Utvendig lys rosagrå med mosegrønn glasur. Mulig rest av mørk brun pålagt dekor.

Fnr: 2129.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 20,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

116) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods, indre margin og innside. Rosabeige ytre margin og utside.

Fnr: 1966.

Mål: Stm: 1,8 cm. *Vekt:* 1,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mye trerester

117) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods, lys grå ytre margin og innside. Mosegrønn

utvendig glasur.

Fnr: 1969.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mye trerester

118) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende bukskår fra en kanne med gråorange og gråspettet gods og gråorange innside. Utvendig mosegrønn glasur med mørke brune pålagte dekorlistor.

Fnr: 1970.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 5,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mye trerester

119) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå ytre margin og utside. Utvendige flekker av mosegrønn glasur, den ene med mørk brun pålagt stripe.

Fnr: 1784.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 13,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5670 Sandig silt

120) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 3

To sammenhørende bunnskår og et bukskår fra en kanne med mørkt grått gods og innside med rosabeige ytre margin og innside. Utvendige flekker av mosegrønn glasur. Bukskåret med fingerkniping. Bunnskårene har spor etter brenneste på undersiden.

Fnr: 1869.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 52,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7276 Mørkt organisk lag i hus

121) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

3 bukskår fra en kanne med grått gods med rosabeige marginer og sider. Utvendige flekker av mosegrønn glasur.

Fnr: 1870.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 36,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7276 Mørkt organisk lag i hus

122) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Antall:* 3. *Gjenstandsdeler:* rand, buk.

1 randskår og 2 bukskår fra en eller flere kanner. Grått gods med rosagrå indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur, randskåret har brun pålagt dekor. Det ene bukskåret er sterkt sekundærbrent med fastbrent sand utenpå.

Fnr: 1889.

Mål: Stm: 6,3 cm. *Vekt:* 23,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7629 Treholdig siltlag

123) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* hank.

Hank og noe buk fra en kanne med grått gods med rosaorange marginer og sider. Hanken er delvis spiralisert/vridd og det er fingeravtrykkdekor ved festet. Utvendig delvis gulgrønn glasur.

Fnr: 1891.

Mål: Stm: 9,2 cm. *Vekt:* 66,3 gram.

Datering: Sent 1200-tall

Strukturnr: 7629 Silt med rester av tre.

124) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk, bunn. *Antall fragmenter:* 6

5 bukskår og 1 buk/bunnskår fra minst to kanner med grått gods og innside (to gråvarianter). Den ene kannen kan være LINC. Rosagrå ytre margin og mosegrønne utvendige glasurflekker.

Fnr: 1386.

Mål: Stm: 9,2 cm. *Vekt:* 51 gram.

Datering: 13-1400-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

125) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med mørkt grått gods med lys grå ytre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 1737.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 16 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

126) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 9

9 bukskår fra en eller flere kanner med mørk grått gods og innside og grå til beigeorange ytre margin. Fire skår har også beigeorange utside og er sammenhengende. To andre er også sammenhengende. Utvendig mosegrønn glasur, hvorav et skår har mørke brune pålagte dekorflekker.

Fnr: 1738.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 21,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

127) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Buk. *Antall fragmenter:* 2

To bukskår fra sannsynligvis samme kanne med mørk grått gods og innside og lys grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med mer brunlige striper. Et skår har mørk brun pålagt dekorlinje.

Fnr: 1739.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 9,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1796 Kunstig lag i NØ del

128) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods. Med lys grå ytre margin og rosaorange indre margin.

Fnr: 1801.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 9,2 gram.

Datering: 1200-tallet?

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

129) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside, lys grå ytre margin og mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 2220.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 6,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7745 Mørkt siltlag

130) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 1813.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 10,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 8247 Pinnelag

131) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To bukskår fra en eller to kanner med mørk grått gods med lys grå ytre margin og rosabeige indre margin og innside. Utvendig mosegrønn glasur med pålagt dekor med brunsort glasur.

Fnr: 2168.

Mål: Stm: 6,6 cm. *Vekt:* 15,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

132) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 8

8 bukskår fra kanskje samme kanne med mørk grått gods med lys grå marginer og innside. 3 og 4 skår er sammenhengende. Ytre margin er tykkest. Utvendig mosegrønn glasur med pålagt dekor med brunsort glasur.

Fnr: 2169.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 75,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

133) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

3 bukskår fra sannsynligvis samme kanne med mørkt grått gods med rosaorange marginer og sider. Utvendig begitning med flekker av mosegrønn glasur.

Fnr: 2171.

Mål: Stm: 6,4 cm. *Vekt:* 48,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

134) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og beige grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 2215.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

135) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* hank, bunn. *Antall fragmenter:* 4

1 hanskår og 1 spaltet bunnskår med tilhørende spaltede fragment fra en eller to kanner.

Hanskåret er brukket på langs og har grått gods med rosaorange indre margin og lys grå ytre margin. Innvendig grårosa overflate med flekker av mosegrønn glasur. Utvendig mosegrønn glasur. Bunnsåret har grått gods med grårosa ytre margin og utside med mulige rester etter brent leire langs en bruddkant. Utklemt fotring.

Fnr: 1692A.

Mål: Stm: 8,7 cm. *Vekt:* 72 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8640 Fuktig brun til grå silt

136) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3
3 bukskår fra en kanne som har grått gods og er innvendig rosagrå. Utvendig har den sterkt sekundærbrent mosegrønn glasur.

Fnr: 2265.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 20,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 9007 Tykt treflislag med kvister

137) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods, rosagrå innside og lys beige-grå ytre margin og utside. En flekk av lys mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 2266.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 5,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 9007 Tykt treflislag med kvister

138) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 4
4 bukskår fra en eller flere kanner med grått gods med grårosa margin og sider. Utvendig mosegrønn glasur. To skår er sammenhørende.

Fnr: 1206.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 21,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

139) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* hank.

Hankskår fra en kanne med grått gods med beigeorange marginer. Mosegrønn glasur. Hanken er krummet konkavt langs utsiden med flate belter langsmed kanten.

Fnr: 2652.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 48,7 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

140) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 4
Fire bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Ytre grårosa margin og utside. Sekundærbrent grønnlig glasur? Tre av skårene er sammenhørende.

Fnr: 2245.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 33,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 9390 Kunstig lag V for hus

141) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørkt grått gods og innside og lys grå ytre margin. Utvendig rosaorange med mosegrønne glasurflekker.

Fnr: 1459.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

142) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* hank, buk. *Antall fragmenter:* 2
Et hankskår og et bukskår fra en eller to kanner med grått gods og innside og med lys grå utvendig margin. Utvendig mosegrønn glasur med brune skjolder. Hanken er konkavt

krummet på langs og har flate belter langs kanten.

Fnr: 1441.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 30,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 10305 Stort ujevnt avfallslag

143) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods, rosagra indre margin og innside og lys grå ytre margin og utside. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 2358.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 9,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 11026 Fyll i grøft

144) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Lys grå ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 2412.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 8,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 12214 Mørkebrunt siltaktig jordlag

145) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og rosabeige ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med brune flekker.

Fnr: 2073.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 6,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 13310 Grøft N-S

146) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdel:* hank.

En halv hank fra en kanne med grått gods og beigeorange utside. Langsgående forhøyd rille og rester av mosegrønn glasur på utsiden av hanken.

Fnr: 3317.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 50,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318

147) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdel:* hals.

Halsskår fra en kanne med beige grått gods, rosabeige innside og mosegrønn glasur utvendig.

Fnr: 3334.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 1,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 3730

148) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM/LINC?. *Gjenstandsdel:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 3

1 bunnskår og 2 bukskår fra en eller to kanner. Grått gods med rosaorange spetter, innvendig mørk grå. Ytre margin er rosaorange og utsiden er rosaorange med mosegrønn glasur.

Fnr: 1671.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 50,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

- 149) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.
Delvis spaltet bukskår fra en kanne med grått gods og utvendig spettet lys brungrønn glasur.
Fnr: 199.
Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 3,5 gram.
Datering: 12-1300-tallet?
Strukturnr: 951
- 150) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* kar.
Mulig bukskår fra en kanne med grått gods med beige rosa marginer og innside og utvendig gråhvitt glasur.
Fnr: 1945.
Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 3 gram.
Datering: 1200-1300-tallet
Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag
- 151) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* bunn?.
Mulig bunnskår fra en kanne med mørk grått gods med lys grå ytre margin og mørk mosegrønn utvendig glasur.
Fnr: 1783.
Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 9,3 gram.
Datering: 1200-1300-tallet
Strukturnr: 5670 Sandig silt
- 152) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdelsdel:* buk.
Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Lys grå til orange ytre margin. Utvendig mosegrønn glasur med pålagt mørk brun dekor.
Fnr: 2155.
Mål: Stm: 5,9 cm.
Datering: 1200-1300-tallet
Strukturnr: 3420
- 153) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.
Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med beige grå ytre margin og utside. Mørk mosegrønn innvendig glasur, flekker av lys mosegrønn utvendig glasur.
Fnr: 1865.
Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 7,1 gram.
Datering: 1300-tallet?
Strukturnr: 7276 Mørkt organisk lag i hus
- 154) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.
1 bukskår fra en kanne med grått gods med beige rosa spetter. Lysere rosabeige ytre margin. Innvendig grå, utvendig rosabeige med noe gulere flekker.
Fnr: 1673.
Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 10,5 gram.
Datering: 1200-1300-tallet
Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del
- 155) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.
1 bukskår fra en kanne med grått gods med beige rosa indre margin og innside. Lysere rosabeige ytre margin og mosegrønn utvendig glasur.
Fnr: 1674.
Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 8,9 gram.
Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

156) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosabeige ytre margin og utside. Utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 1703.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 14 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 7695 Kunstig lag i NØ del

157) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.

Bukskår med grått gods. Utvendig mosegrønn glasur og beigeorange belegg på alle sider.

Fnr: 1836.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 7,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 7695 Kunstig lag i NØ del

158) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside. Utvendig rosabeige med små spetter av mosegrønn glasur.

Fnr: 2074.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 19,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 8247 Pinnelag

159) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* bunn.

Bunnskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå innside. Beigeorange ytre margin og utside og gule utvendige glasurflekker.

Fnr: 2267.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 8,9 gram.

Struktur: 9007 Tykt treflislag med kvister

160) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med beigeorange marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur med pålagte flekker med brun glasur.

Fnr: 1816.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 7,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 9044 Flis- og avfallslag

161) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To buskår fra en eller to kanner med grått gods og innside. Utvendig sterkt sekundærbrent mosegrønn glasur.

Fnr: 2218.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 12,1 gram.

Datering: 12-1300?

Struktur: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

162) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdelsdel:* rand.

Randskår fra en kanne med mørkt grått gods med lys grå marginer. Loddrett rand med en sentral rille. Utvendig mosegrønn glasur med brunlige flekker.

Fnr: 2382.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 10 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 11028

163) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med mosegrønn glasur med gråbrune pålagte bånd og flekker.

Fnr: 67.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt*: 6,4 gram.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn øst for brosteinskjeller

164) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Antall*: 3. *Gjenstandsdeler*: rand, buk.

1 randskår med hankfeste og 2 bukskår fra en eller flere kanner. Mosegrønn utvendig glasur og fingeravtrykkdekor.

Fnr: 602.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt*: 63,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Mellom 1364 og S652.

165) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og lys grå innside. Rosabeige ytre margin og utside. Utvendig mosegrønne glasurflekker.

Fnr: 3082.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt*: 15,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Brannlag over treverk, overvåking. MA-lag.

166) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Med rosaorange ytre margin og utside med flekker av mosegrønn glasur.

Fnr: 1861.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt*: 7,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1298 Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.

167) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. LANG. *Gjenstandsdeler*: buk. *Antall fragmenter*: 2

To sammenhørende bukskår fra kanne med lyst grått gods og tosidig burgunder glasur med luster.

Fnr: 308.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt*: 17,5 gram.

Datering: 1300-1400-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

168) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. LANG. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med gods med grågul kjerne og lys grå margin. Rødbrun utvendig engobe. Innsiden har mørk grått belegg.

Fnr: 358.

Mål: Stm: 1,9 cm. *Vekt*: 1,3 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

169) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. LANG. *Gjenstandsdeler*: bunn.

Bunnskår fra en kanne med fotring, mørk grått gods med todisig brun glasur og noe lustrende utside.

Fnr: 568.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt*: 4,6 gram.

Datering: 1300-1400-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

170) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. LANG. *Gjenstandsdel:* buk.

Buuskår fra en kanne med grått steingods og sider. Innvendig beigebrun engobe. Utvendig vinrød engobe.

Fnr: 1949.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 3,4 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlager

171) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LCRD. *Gjenstandsdel:* buk.

Buuskår fra en kanne med orange gods og innside. Utvendig orange glasur.

Fnr: 1947.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 3,2 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

172) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LCRD?. *Gjenstandsdel:* buk.

Buuskår fra en kanne med orange gods og innside. Utvendig brun glasur. Fragmentet er krummet og kan være del av relieffdekor.

Fnr: 2902.

Mål: Stm: 1,7 cm. *Vekt:* 1,1 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mye trerester

173) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LCRD?. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra en kanne med orangerødt gods og tosidig gulbrun glasur.

Fnr: 2259.

Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 4,9 gram.

Datering: Tidligst 1200-tall?

Strukturnr: Løsfunn

174) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC. *Gjenstandsdel:* buk.

Buuskår fra en kanne med rødorange innside og beigebrått gods og utside.

Fnr: 307.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 14,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

175) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC. *Gjenstandsdel:* bunn, buk, hank. *Antall*

fragmenter: 3

Et bunnskår, et buuskår og en hank, kanskje fra samme kanne. Grått gods med lys grå til rødorange marginer. Et ganske dypt fingeravtrykk ved bunnen. Utvendige flekker av gulgrønn glasur.

Fnr: 1785.

Mål: Stm: 7,3 cm. *Vekt:* 384,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5670 Sandholdig silt

176) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC. *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 2

2 buuskår, trolig fra samme kanne, med grått gods og rosagrå ytre og indre margin.

Mosegrønne utvendige glasurflekker.

Fnr: 1387.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 11 gram.

Datering: 13-1400-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

177) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med beigeorange spetter. Lys grå marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur med brune forhøyde linjer.

Fnr: 1704.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 3,3 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

178) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosaorange marginer og utside. Innsiden er lys orange. Flekker av mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 1693.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 2,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet.

Strukturnr: 8640 Fuktig brun till grå silt

179) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Bukskår, kanskje fra samme kanne, med mørkt grått gods og lys grå marginer. Utvendig mosegrønn glasur med mørke brune dekorlinjer.

Fnr: 1458.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 19,6 gram.

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

180) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC?. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside. Utvendig beige belegg med en flekk med mosegrønn glasur.

Fnr: 1900.

Mål: Stm: 5,3 cm. *Vekt:* 13,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5463 Sotlag

181) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beige-grått gods og sider. Utvendig delvis forslagget overflate. Sekundærbrent.

Fnr: 1787.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 4,3 gram.

Strukturnr: 5670 Sandholdig silt

182) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og orangebeige marginer og innside. Utvendig mosegrønn glasur med mørkere flekk.

Fnr: 2851.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 3,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7437 Skjellag

183) **Kar** (kanne) av keramikk, var. LINC?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med orange gråspettet gods med grå innside og mørk mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 1736.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 7,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

184) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* LINC?. *Gjenstandsdell:* buk. *Antall fragmenter:* 3
3 bukskår hvor to er sammenhørende. Fra 1-2 kanner med grått gods med utvendig bred lys
grå eller orange margin. Utvendig mosegrønn glasur med brune forhøyde dekorlinjer.

Fnr: 1837.

Mål: Stm: 7,6 cm. *Vekt:* 41,6 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

185) **Kar** (kokekar?) av keramikk, *var.* LOND?. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskår fra kokekar(?) med rosaorange overflate og gulbeige og rosaorange gods. Utvendig
gråsort belegg (sot?). To mulige innvendige glasurprikker.

Fnr: 168.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 2,5 gram.

Datering: 11-1200-tallet?

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn avrensing nord

186) **Kar** av keramikk, *var.* NEAR?. *Gjenstandsdell:* Bunn.

Bunnskår fra et mulig keramikk-kar. Indre lys grå kjerne med mørkt grått belegg(?) utvendig
som er delvis avskallet. Det har vært diskutert om dette er en stein med indre lys grå porøst
sandsteinsjikt med utvendig skifer. Ingen enighet.

Fnr: 373.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 16,5 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

187) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NEAR. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått spettet gods og innside. Utvendig lys brun engobe.

Fnr: 1950.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 4,2 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

188) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NEAR. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått og lite sintret gods og innside. Utvendig noe slitt gråsort
belegg.

Fnr: 1926.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 8,7 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

189) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskår fra en kanne med brungrått gods og innside med lysere spetter. Utvendig brunere.

Fnr: 897B.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 2,6 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 1174 Siltlag

190) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdell:* buk.

Sekundærbrent bukskår fra en kanne. Grått gods og overflater, med dreieriller innvendig og
lysere spetter utvendig.

Fnr: 1016.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 15,9 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

191) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og utvendig relieffrille. Noe gulgrønt skjær på utsiden. Med små, gule spetter.

Fnr: 570.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt*: 2,6 gram.

Datering: 12-1300-talls

*Struktur*nr: 2383 Aktivitetslag

192) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler*: Buk.

Bukskår fra en kanne med lyst beige-grått gods og mørk beige-grå marginer og sider.

Fnr: 626.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt*: 5,8 gram.

Datering: 12-1300-tallet

*Struktur*nr: 2383 Aktivitetslag

193) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods, gulbeige innvendig engobe og utvendig orangebrun spettet saltglasur.

Fnr: 1116.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt*: 1,4 gram.

Datering: 12-1300-tallet

*Struktur*nr: 2383 Aktivitetslag

194) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler*: Rand.

Randskår fra en kanne med grått noe spettet gods og grå innside med beigeorange spetter.

Utvendig lys grå med delvis brun saltglasur og noe grønnlig glasur.

Fnr: 775.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt*: 20,5 gram.

Datering: 12-1300-tallet

*Struktur*nr: 2602 Gruslag

195) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler*: Buk.

Bukskår fra et kar med grått gods og utvendig vinrød saltglasur. Innvendig burgundergrå engobe. En del lysere flekker på sidene.

Fnr: 1082.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt*: 10,7 gram.

Datering: 12-1300-tallet

*Struktur*nr: 2602 Gruslag

196) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Antall fragmenter*: 53

Nær komplett kanne med grått spettet gods og innside, utvendig noe burgunderskjær.

Sidelengs fingerknipt fotring (med neglavtrykk). Bølgedekorrand 1,4 cm under randen.

Fnr: 1083.

Mål: Stm: 13,0 cm. *Vekt*: 857 gram.

Datering: 1300-tallet

*Struktur*nr: 2602 Gruslag

197) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler*: buk.

Bukskår fra kanne med grått gods og brunlig innside med en jernfleck. Burgunderaktige engobe utvendig.

Fnr: 655.

Mål: Stm: 6,4 cm. *Vekt*: 14,1 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2659 Siltlag

198) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått delvis spaltet/oppsprukket gods. Grålig innside og burgunderaktig engobe(?) utvendig.

Fnr: 656.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 14 gram.

Datering: 12-1400-talls

Strukturnr: 2659 Siltlag

199) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* Buk. *Antall fragmenter:* 2

To bukskår med grått spettet gods og innside og brunlig utvendig saltglasur eller vask.

Fnr: 660.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 3,5 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2659 Siltlag

200) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått spettet gods og innside og brunlig utvendig saltglasur eller vask.

Fnr: 661.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 10,9 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2659 Siltlag

201) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med beige smal kjerne, utvendig rødbrun saltglasur og innvendig rosabeige overflate med spetter.

Fnr: 727.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 2,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

202) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en krukke/kanne med skarpt konveks side (nær ellipsoformet). Grått gods med mørk brungrå sider. Utvendige skarpe riller.

Fnr: 1220.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 13,9 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 3730 Organisk lag

203) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne. Godset har orangebeige kjerne og mørke grå marginer og utsider. Sidene har også orange spetter. Delvis utvendige riller.

Fnr: 1228.

Mål: Stm: 7,8 cm. *Vekt:* 31,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 3814 Rivningslag/brandlag

204) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med lyst grått gods og innside og utvendig brun saltglasur.

Fnr: 1252.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 1,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

205) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods og innside med orange spetter. Utvendig brun saltglasur/engobe.

Fnr: 1253.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

206) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innvendig beigerosa overflate. Utvendig brun engobe.

Fnr: 1254.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 10,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

207) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og tosidig mørk grå overflate. Utvendige riller.

Fnr: 1255.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 1,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

208) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne. Mørkt grått gods med utvendig burgundergrå saltglasur/engobe.

Innvendig grå med orange spetter. Utvendige riller. Rustfleck fra omkringliggende lag.

Fnr: 1224.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 16,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4785 Ildsted 1298

209) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* bunn.

Bunnskår fra en kanne med beige gods (noe sjikt) og utside, innvendig orangerød engobe(?).

Utknipt delvis dobbel bunnring.

Fnr: 1225.

Mål: Stm: 9,8 cm. *Vekt:* 101,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4785 Ildsted 1298

210) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 6

1 bunnskår som utgjør trekvart bunn og 5 bukskår fra en kanne med grått steingods med orangebeige spetter. Bunnskåret og to bukskår er sammenhørende. Utvendig lys grå med delvis brun glasur.

Fnr: 1776.

Mål: Stm: 10,7 cm. *Vekt:* 113,2 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 5202 Brannlag

211) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått orangespettet gods og innside. Mulig mørk grå innvendig engobe-flekk. Utvendig vinrød engobe.

Fnr: 1677.

Mål: Stm: 8,4 cm. *Vekt:* 29,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

212) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buuskår fra kanne med grått gods og innside med orange flekker og spetter. Utvendig mørk burgunder engobe.

Fnr: 1707.

Mål: Stm: 7,3 cm. *Vekt:* 14,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

213) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buuskår fra en kanne med orange gods med utvendig brun engobe. Innvendig brun flekk som kan være engobe.

Fnr: 1835.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 6,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

214) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buuskår fra en kanne med grått gods, mørk grå innside og brun utvendig engobe.

Fnr: 1851.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 4,1 gram.

Datering: 1300-tallet?

Strukturnr: 8217 brannlag

215) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med grått spettet gods med brun spettet engobe på utsiden og delvis på innsiden. Utvendige riller og belte langs randen. Varmepåvirket leire langs bruddkanten.

Fnr: 2826.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 30,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8605 Brun tørr silt

216) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Et buuskår fra en kanne med grått gods med noe orange spetter. Utvendig grå og brun saltglasur og innvendig gråorange spettet. Riller på begge sider. Rester av brent leire langs to bruddkanter.

Fnr: 1692B.

Mål: Stm: 7,6 cm. *Vekt:* 16,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8640 Fuktig brun til grå silt

217) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buuskår fra en kanne med beige-grått gods, grå marginer og brungrå innside. Utvendig rødbrun saltglasur/engobe.

Fnr: 2907.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 5,8 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn MA Overvåking, MA-kontekst. Ingen kontekst (graveskråning)

218) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende buuskår fra en kanne med brungrått gods. Innvendig gråbrun med orangebrune spetter og utvendig brun glasur med mørke og lyse spetter. Belegg/flekk av

mulig brent leire på et skår.

Fnr: 2325.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 28,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn MA Løsfunn v/i rørgrøft i østside (1364)

219) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått ganske grovt steingods med orangeprikket grå innside og utvendig brunlig engobe.

Fnr: 3081.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 23,6 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn MA Overvåking. MA-lag. Lag under laft (bygn.) midt på. fra graveskråning.

220) **Kar** (krukke?) av keramikk, var. ORAN. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en krukke(?) med orangerødt gods og utvendig brun noe lustrende glasur.

Innvendig uglasert. Beverly.

Fnr: 1084.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 17,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

221) **Kar** (kanne?) av keramikk, var. ORAN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne(?) med beigeorange gods med noe mørkere belegg innvendig og

utvendig. Utvendig brun glasur med grønn dekorlinje. Fra Beverly.

Fnr: 2244.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 20,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 9390 Kunstig lag V for hus

222) **Kar** (kanne) av keramikk, var. ORAN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne(?) med orangerosa gods og innside. Utvendig brun glasur med pålagt linje med grønn glasur og tverrgående riller.

Fnr: 2908.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 11,2 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: Løsfunn MA Overvåking, MA-kontekst/lag. Ingen kontekst (graveskråning

223) **Kar** (kanne(?)) av keramikk, var. ORAN?. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 5

5 sammenhørende bukskår fra en kanne(?) med rosaorange gods og innside. Utvendig brun glasur med pålagt dekorlinje med grønn glasur og tverrgående riller.

Fnr: 2326.

Mål: Stm: 7,3 cm. *Vekt:* 48,7 gram.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn v/i rørgrøft i østside (1364)

224) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhengende bukskår fra en kanne(?) med beigeorange grovmagret gods og innside.

Enkelte sjikt av kvarts?(eller asbest?) Utvendig gråbrunt belegg, engobe?

Fnr: 2327.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 23,9 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 3730 Organisk lag

225) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS. *Gjenstandsdeler*: buk.

Buuskår fra en kanne med mørk grått lite sintret gods, beige marginer og brun engobe på sidene.

Fnr: 1925.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt*: 11,4 gram.

Datering: 1200-tallet

*Struktur*nr: 5135 Gulvlag i hus 1

226) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS. *Gjenstandsdeler*: buk.

Buuskår fra en kanne med beigeorange gods som er noe marmorert eller flekket med beige leire. Utvendig mørk grå engobe.

Fnr: 2394.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt*: 9,9 gram.

Datering: 1200-tallet?

*Struktur*nr: 11352 Organisk sandlag

227) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS. *Gjenstandsdeler*: buk. *Antall fragmenter*: 2

To buuskår fra en kanne med beigeorange gods og innside og utvendig brun engobe.

Fnr: 2474.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt*: 20,5 gram.

Datering: 1200-tallet

*Struktur*nr: 11928 Klebrig organisk siltig lag

228) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS/NSAC?. *Gjenstandsdeler*: buk.

Buuskår fra en kanne med beigeorange grovt kvartsholdig(?) gods. Innvendig beigeorange med grå spetter. Utvendig burgunder engobe.

Fnr: 2900.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt*: 8,4 gram.

Datering: 1200-tallet

*Struktur*nr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester

229) **Kar** (kanne) av keramikk, var. PROS?. *Gjenstandsdeler*: buk.

Buuskår fra en kanne. Brungrått gods og innside med utvendig sothelegg og enkelte riller. Delvis spaltet.

Fnr: 1028.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt*: 8,1 gram.

*Struktur*nr: 2058 Leirelag

230) **Kar** av keramikk, var. PROS? NSAC?. *Gjenstandsdeler*: buk. *Antall fragmenter*: 2

To buuskår fra et kar med grått gods, innvendig gråbrun og utvendig brun engobe. Det ene skåret har innvendige riller.

Fnr: 2122.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt*: 6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

*Struktur*nr: 3730 Organisk lag

231) **Kar** (spinnekrukke) av keramikk, steingods, var. RAER. *Gjenstandsdeler*:

bunn/fot/buk/hankfeste.

Bunn/fot/buk/hankfeste fra en

spinnekrukke/"oljekrukke"/"Pilegrimskrukke"/"relikviekrukke". Lys brun utvendig lusteraktig glasur. Uglasert orangegrå innside.

Fnr: 204.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt*: 40 gram.

Datering: 1450 til slutten av 1500-tallet

Strukturnr: 951 Samlelag

232) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. RAER. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buskår fra en kanne med grått gods, utvendig grå glasur og innvendig beigebrun glasur.

Fnr: 571.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

233) **Kar** av keramikk, steingods, var. RAER. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buskår fra et tynnvegget kar med grått gods og tosidig klar saltglasur med utvendige brunlige flekker.

Fnr: 799.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 0,5 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

234) **Kar** (krukke) av keramikk, steingods, var. RAER. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende bukskår fra en krukke med grått gods, grå innvendig glasur og brun utvendig glasur.

Fnr: 659.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 3,9 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 2659 Siltlag

235) **Kar** (kanne) av keramikk, var. RAER. *Gjenstandsdeler:* hank.

Hankfragment fra en kanne. Brungrått gods med brun tosidig glasur som er litt lustrende særlig innvendig.

Fnr: 1885.

Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 9,5 gram.

Datering: 1500-1600-tallet

Strukturnr: 7090 Blandet siltholdig leirelag

236) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 2
1 bunnskår og 1 sammenhørende bukskår fra en kanne. Sjøktvis grått og rødorange gods.

Utvendig og innvendig orange til orangerød. Flekker av mosegrønn glasur både utvendig og innvendig.

Fnr: 1942.

Mål: Stm: 11,4 cm. *Vekt:* 102 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

237) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buskår fra en kanne med utvendig brun glasur og innvendige glasurspetter.

Fnr: 1963.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 3,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester

238) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buskår fra en kanne med orange gods og brungul flekket glasur på begge sider.

Fnr: 2894.

Mål: Stm: 2,3 cm. Vekt: 2,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7437 Skjell-lag

239) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med orangerødt gods og tosidig brun glasur som er innvendig flekket.

Fnr: 1741.

Mål: Stm: 4,9 cm. Vekt: 14,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

240) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Antall: 2. Gjenstandsdeler:* buk, bunn. *Antall fragmenter: 5*

3 bukskår og 2 bunnskår fra kanskje flere kanner med sjiktvis orangerødt og grått gods med lysere orangerøde marginer og sider. Tre av skårene har belegg og er sekundærbrent, eller utsatt for kjemisk påvirkning? De to andre er sammenhørende. Utvendig skjoldet gulbrun glasur.

Fnr: 2170.

Mål: Stm: 9,7 cm. Vekt: 120 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

241) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buskår fra en kanne med orangerødt gods og innside og utvendig brun glasur.

Fnr: 1927.

Mål: Stm: 1,6 cm. Vekt: 0,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

242) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN?. *Gjenstandsdeler:* buk.

1 bukskår fra en kanne med rosaorange gods og noe mer grå indre margin og innside. Gulgrønn utvendig glasur.

Fnr: 1388.

Mål: Stm: 3,3 cm. Vekt: 3,1 gram.

Datering: 1300-1400-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

243) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN?. *Gjenstandsdeler:* buk.

1 spaltet bukskår fra en kanne med rosaorange gods. Gulbrun utvendig glasur.

Fnr: 1389.

Mål: Stm: 2,3 cm. Vekt: 0,9 gram.

Datering: 13-1400-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

244) **Kar** (kanne) av keramikk, var. buk. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosaorange gods og sider med rester av grønnbrun lustrende utvendig glasur.

Fnr: 1294.

Mål: Stm: 1,9 cm. Vekt: 1,6 gram.

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mycket trærøster

245) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beigeorange gods og utside. Rødorange delvis belegg på begge sider, kanskje engobe. Flekk av gulbrun glasur utvendig. Slitt?

Fnr: 1967.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 2,6 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester.

246) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med lyst orange gods og litt mørkere orange innside. Utvendig brun glasur.

Fnr: 1706.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 1,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

247) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beigeorange gods med noe mer rødlig utside. To forsenkninger/fingeravtrykk langs en kant.

Fnr: 1744.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 14,9 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

248) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* bunn.

Bunnskår fra en kanne med rosabeige gods og sider. En innvendig grop (luftboble i godset?).

En fingeravtrykkgrop på utsiden med noe uttrekk av godset.

Fnr: 2799.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 43,1 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 7712 Sandlag

249) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beigerosa gods med delvis rødbeige kjerne. Noe rødbeige overflate. Utvendig gulbrune renner av glasur.

Fnr: 1814.

Mål: Stm: 12,1 cm. *Vekt:* 83,9 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 8247 Pinnelag

250) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beigeorange gods og innside. Utvendig mørk delvis krakelert brun glasur med grønnglaserte forhøyde dekorasjonslinjer med kamdekor.

Fnr: 1815.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 10,2 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 9044 Flis- og avfallslag

251) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med beigeorange gods og noe mer orange ytre margin og sider.

Utvendig mørk brun litt skjoldet glasur.

Fnr: 2284.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 3,9 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 9422 Destruksjonslag

252) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med orangebeige gods og innside. Utvendig skjoldet gulbrun glasur. Pålagt dekorlinje med fingerpressmerker

Fnr: 2871.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 14,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 11397 Feit brungrå siltig sand, utjevning

253) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR?. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med utvendig beige blyglasur. Beige gods og noe rosa overflate.

Fnr: 180.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 2,9 gram.

Datering: 1200-tallet?

Strukturnr: Løsfunn avrensing nord

254) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR/ORAN?. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosabeige gods og sider. Med glimmer i godset.

Fnr: 2345.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 4 gram.

Datering: 1200-tallet?

Strukturnr: 10238 Sakte akkumulert lag

255) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR/YORK. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosabeige gods og innside. Innvendig delvis brunlig belegg.

Utvendig noe krakelert gulbrun glasur.

Fnr: 1873.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 14,8 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

256) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAR/YORK?. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosabeige gods, mer orange ytre margin og sider og orange utvendig engobe(?).

Fnr: 2296.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 20,6 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 9755 Kulturlag med brent treverk

257) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCOT/LINC?. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra en kanne. Godset har mørk grå kjerne med rosaorange marginer og sider.

Fnr: 3293.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 1,5 gram.

Datering: 1100-1200-tallet

Strukturnr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk

258) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. SIEG. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra kanne med brunlig utvendig glasur og utvendige riller.

Fnr: 200.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 5,1 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 951 Samlelag

259) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. NSAC/SIEG?. *Gjenstandsdel:* bunn.

En hel bunn og et sammenhørende bukskår fra en kanne. I tillegg en halv vertikal hank som kan tilhøre samme kanne. Tosidig beigebrun saltglasur som delvis er lys mosegrønn.

Fingerknipt fotrand. Godset har gråbeige kjerne og brungrå margin. Hanken har antydning til utvendig brunlig glasur og godset har en noe rødere tone. Diameter bunn 9,2 cm.

Fnr: 356.

Mål: Stm: 10,0 cm. *Vekt:* 105,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

260) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. SIEG. *Gjenstandsdell:* rand, buk. *Antall fragmenter:* 2

Et randskår med et sammenhørende bukskår fra en kanne. Lyst grått gods og sider. Utvendige riller. Disse er også sammenhørende med N207354:261 og :262 fra andre kontekster.

Fnr: 357.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 15,9 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

261) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. SIEG. *Gjenstandsdell:* rand.

Randskår fra en kanne med grått gods og sider. Utvendige riller. Sammenhørende med N207354:260 og :262 fra andre kontekster.

Fnr: 569.

Mål: Stm: 6,4 cm. *Vekt:* 18,7 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

262) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. SIEG. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og sider. Utvendige riller. Sammenhørende med N207354:260 og :261 fra andre kontekster.

Fnr: 1295.

Mål: Stm: 2,6 cm.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

263) **Kar** (krukke) av keramikk, steingods. *Gjenstandsdell:* rand, buk. *Antall fragmenter:* 2

Rand/bukskår og sammenhørende bukskår fra et beger, eller en liten krukke. Lyst grått gods med beigebrun skjoldet glasur innvendig og delvis utvendig. Diameter har trolig vært 9 cm sentralt og ca 7 cm ved randen.

Fnr: 695.

Mål: Stm: 8,1 cm. *Vekt:* 43,1 gram.

Datering: 1300-1400-tallet

Strukturnr: 3730 Organisk lag

264) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdell:* buk.

To sammenhørende bukskår fra en kanne med utvendig gulbrun glasur. Godset har rødorange kjerne og rosagrå margin og innside.

Fnr: 306.

Mål: Stm: 7,4 cm. *Vekt:* 38,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

265) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdell:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med innvendig orangerød overflate og utvendig mosegrønn glasur.

Fnr: 798.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 1,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

266) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 20
8 bunnskår og 12 bukskår fra en stor kanne med vid flat bunn. Fem sammenhørende bukskår
og åtte sammenhørende bunnskår. Grått gods og innside, orangegrå utside og ytre margin.
Fingerpresset dekor rundt kanten av bunnen. Utvendige flekker av mosegrønn glasur. Bunnen
virker delvis formet med fingre. Noe grus i godset. Diameter bunn 23 cm.

Fnr: 769 og 1075.

Mål: Stm: 20,0 cm. *Vekt:* 446,5 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

267) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* bunn.

Bunnskår fra en kanne med rest av fingerpresset dekor langs kanten. Grå kjerne og orangegrå
marginer og sider.

Fnr: 772.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 10,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

268) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og orangegrå ytre margin og utside. Gule
glasurflekker utvendig.

Fnr: 773.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 6,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

269) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med orange gods og lys orangegrå innside. Utvendig og delvis
innvendig gulaktig glasur. Innrullet rand som også er noe terrassert på utsiden.

Fnr: 774.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 10,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

270) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne. Gods med grå kjerne og rosaorange margin og sider. Grålig belegg
utvendig (varmepåvirket glasur?).

Fnr: 1048.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 5,4 gram.

Datering: Sent 1200-tall til 1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

271) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* bunn?. *Antall fragmenter:* 3

3 bunnskår(?) fra en kanne. Grå kjerne og rosa marginer og sider. To sammenhørende.

Fnr: 1077.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 19,1 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

272) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

To bukskår fra en, eller to kanner med grått gods med rosaorange marginer og sider. Utvendig

henholdsvis mosegrønn og gulbrun glasur.

Fnr: 1085.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 7,6 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

273) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods med orangerøde marginer og sider. Utvendig brungul glasur.

Fnr: 1086.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 2,7 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: 2602 Gruslag

274) **Kar** (kokekar?) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår fra et kokekar? Grå kjerne med beige marginer og rosabeige innside og beige utside. Noe avflattet overflate innvendig. Mulig belegg utvendig, eller varempåvirket..

Fnr: 790.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 22,6 gram.

Datering: Sent 1200-tallet til tidlig 1300-tallet

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

275) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kanne med lyst grått gods med rosaorange marginer og innside. Utvendig lys beige belegg med flekker av beigebrun glasur.

Fnr: 1714.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 4,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 3730 Organisk lag

276) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdel:* buk.

1 bukskår fra en kanne med grått gods og rosaorange indre margin og innside. Mosegrønn utvendig glasur.

Fnr: 1944.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

277) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Antall:* 2. *Gjenstandsdel:* buk, hank, bunn, rand.

Antall fragmenter: 17

1 hank, 13 bukskår (hvorav to spaltet), 1 randskår og 2 bunnskår. De fleste har mørkt grått gods med orange til beigeorange marginer og sider. Noe beige belegg på flere, blant annet hanken. Enkelte utvendige flekker av mosegrønn til grønnbrun glasur. To bukskår har heldekkende utvendig grønnbrun skjoldet glasur. Minst to par skår er sammenhørende. Skårene kommer fra minst to kar, det ene med fingeravtrykkdekor langs bunnkanten og det andre uten.

Fnr: 1924 og 2128.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 243,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

278) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdel:* buk/bunn.

1 buk/bunnskår fra en kanne. Godset har grå kjerne og rødbeige marginer og sider.

Utvendige flekker av gulgrønn til mosegrønn glasur. Fingeravtrykksdekor langs bunnkanten.
Fnr: 1965.

Mål: Stm: 7,1 cm. *Vekt:* 24,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester

279) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* TOYN. *Gjenstandsdeler:* bunn/buk.

1 buk/bunnskår fra en kanne. Godset har grå kjerne og og rødbeige marginer og sider.

Utvendige flekker av grønnngul glasur.

Fnr: 1965B.

Mål: Stm: 5,3 cm. *Vekt:* 13,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester

280) **Kar** (kokekar?) av keramikk, *var.* TOYN. *Gjenstandsdeler:* bunn/buk.

1 buk/bunnskår fra et kokekar(?). Godset har grå kjerne og og rosabeige marginer og sider.

Utvendige flekker av gulbrun glasur og sot. Virker utvendig varmpåvirket.

Fnr: 1965C.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 4,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst med mye trerester

281) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* TOYN. *Gjenstandsdeler:* buk/hank.

Buskår fra en kanne med gråorange skjellmagret(kalksjikt?) gods med hankfeste. Beigerød marginer og beigerosa sider. Utvendige flekker av gul glasur.

Fnr: 1964.

Mål: Stm: 5,3 cm. *Vekt:* 16,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester

282) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* TOYN. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med orangegrå kjerne og rosaorange marginer. Utvendig noe beige belegg og mulige rester av glasur.

Fnr: 1676.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 10 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

283) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* TOYN. *Gjenstandsdeler:* buk, bunn. *Antall fragmenter:* 3

To bukskår og et bunn/bukskår fra en kanne. Mørkt grått gods med rosaorange marginer og sider. Utvendig mosegrønne glasurflekker som er nesten heldekkende på bukskårene.

Fingerknepet fotrand. Kan være fra to kanner.

Fnr: 1457.

Mål: Stm: 8,7 cm. *Vekt:* 68,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

284) **Kar** (kanne) av keramikk, *var.* TOYN. *Antall:* 3. *Gjenstandsdeler:* buk, rand, buk. *Antall fragmenter:* 25

20 bukskår, 2 randskår og 3 bunnskår fra flere kanner. To av bukskårene og to par av bunnskårene er sammenhørende. 6 av bukskårene er spaltet. Det er skår fra minst 3 kar: et med tosidig brun og matt sekundærbrent glasur, en kanne med utvendig matt sekundærbrent(?) glasur og fingerknipt fotrand og en kanne med utvendig grønnngul glasur

som er noe spaltet innvendig. 6 av de øvrige bukskårene er også spaltet. Godset har for det meste grå kjerne og rosabeige til rødorange marginer og sider. 3 skår har ingen grå kjerne.
Fnr: 1941A.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 140,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturla

285) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SCAN. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med rødorange gods og sider. Utvendige rester av gulbrun glasur, innvendige rester av rødorange glasur (eller klar glasur som slipper igjennom godsfargen).

Fnr: 1941B.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 11,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

286) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* bunn/buk.

Bukskår fra en kanne med grått gods og innside og rosaorange utside og ytre margin. Utvendige flekker av gulbrun glasur.

Fnr: 567.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 6,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

287) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

2 bukskår fra en eller to kanner med grått gods. Grårosa indre margin og innside og orangebeige ytre margin og utside.

Fnr: 1076.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 21,5 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 2602 Gruslag

288) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 8

Bukskår fra 1-2 kanner med brungrått gods og innside, lys orange ytre margin og utside. To med utvendig beige belegg og små flekker av glasur. Minst to skår er sammenhengende.

Fnr: 657.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 28,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 2659 Siltlag

289) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdeler:* Buk. *Antall fragmenter:* 2

2 sammenhengende bukskår fra en kanne med orange gods, rosabeige indre margin og innside. Utvendig gulbrun glasur og en glasurflekk innvendig.

Fnr: 2154.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 7,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 3420 Under sandlag 2602

290) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* buk, rand. *Antall fragmenter:* 11

9 bukskår og 2 randskår med rosaorange gods, delvis med grå kjerne. Innvendig rosa til grårosa. Utvendig orangebrun til grønnbrun noe lustrende glasur. To skår har rennende glasur som er litt mattere. Det kan være to forskjellige kar, eller varierende fargetone på samme kar. Randskårene er sammenhengende og likeså minst to par av bukskårene.

Fnr: 1946.

Mål: Stm: 5,7 cm. Vekt: 55 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

291) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: buk.*

Buskåar fra en kanne med grått gods med lys grå og orange ytre margin. Innvendig lyst rosagrått belegg (?). Utvendig sot og brunlig glasur.

Fnr: 2901.

Mål: Stm: 4,3 cm. Vekt: 6,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med myet trerester

292) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: buk. Antall fragmenter: 2*

To bukskåar fra en kanne med grått gods og beigerosa marginer og sider. Litt lysere overflate innvendig.

Fnr: 1786 og 1826.

Mål: Stm: 2,5 cm. Vekt: 3,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 5670 Sandig silt

293) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: buk.*

Bukskåar/skulder fra en kanne med orangegrått gods med beigeorange innside og indre margin. Utvendig rester av gulbrun glasur. Noe produksjonsskader i godset og en rødlig flekk på innsiden.

Fnr: 1797.

Mål: Stm: 7,5 cm. Vekt: 19,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk

294) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: buk. Antall fragmenter: 4*

Bukskåar fra en kanne med svært mørkt grått gods med rosagrå marginer og sider. Utvendig begitning med flekker av mosegrønn glasur. To skåar er sammenhørende.

Fnr: 2172.

Mål: Stm: 5,8 cm. Vekt: 44,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

295) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: rand.*

Randskåar med mørk grått gods med lysere grå marginer og sider. Utvendige rester av mosegrønn glasur. Delvis sekundært brent.

Fnr: 2827.

Mål: Stm: 5,2 cm. Vekt: 17,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 8605 Brun tørr silt

296) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: buk.*

Bukskåar fra en kanne med mørk grått gods med rosaorange til lys grå marginer. Rosaorange sider med utvendige flekker og renne av mosegrønn glasur.

Fnr: 2226.

Mål: Stm: 5,9 cm. Vekt: 12,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

297) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdal: buk.*

Bukskår fra en kanne med grått gods og rosabeige marginer. Beige innside og rosaorange utvendig glasur med mer grønnlige flekker.

Fnr: 2211.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 1,7 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 10936 Grålig brunt lag, noe homogent

298) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* bunn.

Bunnskår fra en kanne med grått gods. Lys grå innside. Rosaorange ytre margin og utside med noe flekker av brunlig glasur.

Fnr: 2260.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 6,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: Løsfunn Middelalder

299) **Kar** (kanne) av keramikk, var. UGRE. *Gjenstandsdeler:* hank/buk.

Hank/bukskår med mørk grått gods og innside. Lysere beige-grå utvendig.

Fnr: 2449.

Mål: Stm: 5,9 cm. *Vekt:* 34,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 10873 "Møkklag"

300) **Kar** (kokekar?) av keramikk, var. UNID. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buskår fra et kokekar(?) med grått gods og innside med et lyst sjikt i. Utvendig brede riller med beige-gult belegg og sot. Enten kokekar, eller sekundærbrent.

Fnr: 1229.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

301) **Kar** (kanne) av keramikk, var. UNID. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosagrått til grått gods og innside. Utvendig mosegrønn kornete glasur. Sekundærbrent?

Fnr: 2828.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 3,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 8605 Brun tørr silt

302) **Kar** av keramikk, var. UNID. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår, trolig fra overgang mot bunn. Grått gods med mørk grå innside, utvendig (og delvis inn i godset) nesten helt omdannet/forslagget av varme.

Fnr: 2448.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 18,1 gram.

Strukturnr: 10873 "Møkklag". Fra området rundt stolpe 4529.

303) **Kar** (kanne) av keramikk, var. YORK?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med rosagrått gods og sider med utvendig brungul avflakket glasur med et par mørke spetter.

Fnr: 283.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 10,9 gram.

Datering: 1200-1300-tallet?

Strukturnr: 1119 Rivningslag

304) **Kar** (kanne) av keramikk, var. YORK?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med orange gods og sider. Flekker av brunlig utvendig glasur.

Fnr: 1806.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 4,6 gram.

Datering: 1100-1200-tallet?

Strukturnr: 7437 Skjell-lag

305) **Digel** (kanne) av keramikk, var. SCOT?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en kanne med mørk grått gods med rosaorange sider. En liten flekk med brunlig utvendig glasur.

Fnr: 1807.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 15 gram.

Datering: 1150-1300-tallet?

Strukturnr: 7437 Skjell-lag

306) **Digel** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en smeltedigel. Lyst grått gods og rustrød og forslagget på begge sider. Tykkelse 0,25 cm.

Fnr: 2140.

Mål: Stm: 1,8 cm. *Vekt:* 0,9 gram.

Strukturnr: 14144 Mørkt sandlag

307) **Digel** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk, rand. *Antall fragmenter:* 6

4 bukfragmenter og 2 mulige randskår fra en smeltedigel. Mørk grått gods og ytre margin, beige-grå indre margin og innside. Utvendig rustrød forslagget overflate. Det ene randskåret har rester av kobberlegering på en bruddflate.

Fnr: 1419 og 1678.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 22,9 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

308) **Plugg** av tre.

Treplugg med fasettert ujevnt diamantformet topp. De øverste 3 cm har målene: 3, x 2,2 cm, resten ned til den brukne enden er 2,3 x 1,8 cm og mer oval i tverrsnitt. Gjenstående lengde: 8,4 cm.

Fnr: 694.

Mål: Stm: 8,4 cm.

Strukturnr: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

309) **Plugg** av tre.

Treplugg med fasettert avrundet topp og skarp/vinklet overgang til den konkavside tapen som er brukket. Diameter topp 3,6 cm. Gjenstående minste diameter tapp 2 cm. Gjenstående lengde: 5,7 cm.

Fnr: 684.

Mål: Stm: 5,7 cm.

Strukturnr: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

310) **Pinne** av tre.

Bearbeidet trepinne med fasetterte sider og en skjevt spiss fasettert ende. Diamantformet tverrsnitt. Den andre enden virker brukket og den ene siden ser også ut til å være noe avfliset. Lengde 18,2 cm inkludert 1 cm spiss, bredde 1,9 cm, tykkelse 1,5 cm

Fnr: 796.

Mål: Stm: 18,2 cm.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelag

311) **Pung** av lær. *Antall fragmenter:* 10

3 større og 1 mindre fragment av lær fra 11,5 - 27 cm største lengde. Det ene har en buet/bølget kant med 14 snørehull langs. Kanskje kan det være del av en pung. Dessuten er 6 mindre fragment tatt inn sammen med disse. Disse kan være fra en sko, hvorav et fragment med mulig stropphull og et besfragment, men alle fragmenter er tatt med siden de lå sammen og dermed også kan være del av samme gjenstand.

Fnr: 1643.

Mål: Stm: 27,0 cm.

Strukturnr: 10873 "møkkklag"

312) **Fottøy** av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

Skosåle med spiss tå og rett avkuttet eller brukket hel. Innsvinget midtparti. Gjenværende lengde 20,9 cm.

Fnr: 433.

Mål: Stm: 20,9 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

313) **Fottøy** av lær. *Gjenstandsdel:* såle, bes. *Antall fragmenter:* 5

En nesten hel skosåle, tre bes og et fragment. Sålen har spiss tupp, innsvinget midtparti og vendsøm. Hælen mangler. Gjenværende lengde 20,5 cm, bredde 4,3 - 7,7 cm.

Fnr: 600.

Mål: Stm: 20,5 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

314) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* overlær?, bes. *Antall fragmenter:* 2

Kraftig lærstykke med søm på tre sider og tre snørehull(?). Trolig overlær. Dimensjoner: 18 x 10,5 cm. Dessuten et 26,5 cm langt bes.

Fnr: 440.

Mål: Stm: 26,5 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

315) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* overlær, bes. *Antall fragmenter:* 4

To biter med kraftig overlær med søm, det ene med bes. I tillegg et løst bes.

Fnr: 447.

Strukturnr: 4529 Bevart stolpe i stolpehull

316) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* overlær. *Antall fragmenter:* 2

En nesten hel front av et overlær/hovedlær. Et avkutt lå inntil og formet inne i dette og kan være en forsterkning, eventuelt tilfeldig.

Fnr: 452.

Strukturnr: 4529 Bevart stolpe i stolpehull.

317) **Fottøy** (stroppsko) av lær. *Gjenstandsdel:* overlær.

Overlærbit fra en sko med stropphull. Fire sider: 8 x 1 x 5,2 x 5,8 cm. Lengde stropphull: 2,4 cm. Kraftig og godt bevart.

Fnr: 454.

Mål: Stm: 8,0 cm.

Strukturnr: 4529 Stolpehull med bevart stolpe

318) **Fottøy** av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

Skosåle med noe fragmentert indre fotside. Sålen har innsvinget midtparti, spiss tå og vendsøm. Det finnes et mulig slitasjehull i framre halvdel. Lengde 24,5 cm, bredde 5,1 - 8,0 cm.

Fnr: 539.

Mål: Stm: 24,5 cm.

Strukturnr: 7142 Avfallslag under plankegulv. Under planke 7142.

319) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

Skosåle med en noe fragmentert sømkant. Den mangler litt av hælen, har skråstilt spiss tå og smalt midtparti. Gjenværende lengde 24,5 cm (opprinnelig trolig 25 - 25,5). Bredde 4,3 x 8,1 cm.

Fnr: 537.

Mål: Stm: 24,5 cm.

Strukturnr: 7226 Mørkt organisk lag i hus

320) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

Såle med noe fragmentert hælparti, innsvinget midtparti og spiss tå. Vendsøm. Lengde 20.2 cm, bredde 3,9 - 6,8 cm.

Fnr: 538.

Mål: Stm: 20,2 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

321) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

Skosåle med noe fragmentert indre fotside. Den har innsvinget midtparti og spiss tå. Vendsøm. Det finnes et mulig slitasjehull i framre halvdel. Lengde 26,7 cm, bredde 3,9 - 9,0 cm.

Fnr: 542.

Mål: Stm: 26,7 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

322) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

En hel skosåle med innsvinget midtparti og spiss tå. Vendsøm. Lengde 22 cm, bredde 3,4 - 7,3 cm.

Fnr: 543.

Mål: Stm: 22,0 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

323) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* overlær.

Overlær med en del avrevne sider. Den har en buet bunnkant med vendsøm og en noe skadet pløse(?) med snørehull. Snørehullene er to langsgående på en side og to tverrgående på den andre.

Fnr: 544.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

324) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle, overlær, bes. *Antall fragmenter:* 14

En hel såle med vendsøm langs kanten. Den er svakt assymmetrisk, har litt spiss tå og rund hel. Det følger også med 8 fragmenter av overlær, hvorav et ganske komplett forlær som passer til sålen. 5 besfragmenter. Trolig er alle fra en til to sko.

Fnr: 1481.

Strukturnr: 8247 Pinnelag

325) **Fottøy** av lær. *Gjenstandsdel:* såle, bes, overlær. *Antall fragmenter:* 3

En hel skosåle som har en opprevet hæl, innsvinget midtparti og spiss, skjevt plassert tå.

Vendsøm. Lengde: 26 cm, bredde 3,7 - 8 cm. En bit av en bes og en trekantet bit av overlær, kanskje fra hælparti, ble gravet opp sammen med sålen.

Fnr: 546.

Mål: Stm: 26,0 cm.

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

326) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle.

En skosåle med spiss middels asymmetrisk tå og rett midtparti. Vendsøm. Lengde: 21,3, bredde 4,8 - 7 cm. Godt bevart.

Fnr: 685.

Mål: Stm: 21,3 cm.

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

327) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* overlær. *Antall fragmenter:* 4

Overlær fra en sammensatt sko. To hovedlær, en tå/vrist og en ankel? De ser ut til å ha brukspor. Ganske godt bevart.

Fnr: 686.

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

328) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* såle.

En skosåle med spiss asymmetrisk tå og innsvinget midtparti. Vendsøm. Lengde: 23,1 cm, bredde 4,3 - 7,8 cm. Godt bevart.

Fnr: 687.

Mål: Stm: 23,1 cm.

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

329) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* såle.

Skosåle med spiss og asymmetrisk tå og rett avkuttet hæl. Den kan se ut til å ha symmetrisk lang bakpart. Vendsøm. Lengde 21,2 cm, bredde 5,5 - 8 cm. Søm også ved hælavkuttet.

Fnr: 688.

Mål: Stm: 21,2 cm.

Strukturnr: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

330) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* såle.

Skosåle med en spiss asymmetrisk tå og svakt innsvinget midtparti. Vendsøm. Lengde 24,8 cm, bredde 6,2 - 9,8 cm. Den er godt bevart, men har en revne under fotbladet.

Fnr: 689.

Mål: Stm: 24,8 cm.

Strukturnr: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

331) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* overlær?.

Mulig overlær, i så fall trolig fra en høy sko eller støvel, eventuelt en hudsko. Det finnes to 3 cm lange S-formede stroppehull på motstående sider av lærbiten (det er 22 cm fra kant til kant her). Den er ganske fragmentert ved nedre del og det er derfor lite sømspor igjen.

Fnr: 690.

Mål: Stm: 22,0 cm.

Strukturnr: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

332) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* såle.

En hel skosåle som er noe opprevet omkring randen. Den har spiss sterkt asymmetrisk tå og rett midtparti. Lengde: 27 cm, bredde 8-11 cm. Ganske godt bevart.

Fnr: 797.

Mål: Stm: 27,0 cm.

Strukturnr: 9202 Mørkebrunt nesten svart møkklag

333) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler:* såle.

En skosåle med spiss og svakt asymmetrisk tå. Den har svakt innsvinget midtparti. Vendsøm. Lengde 26,3 cm, bredde 5,5 - 9 cm. Godt bevart, men noe skadet ved hælen.

Fnr: 691.

Mål: Stm: 26,3 cm.

Strukturnr: 10238 Sakte akkumulert lag

334) **Fottøy** av lær. *Gjenstandsdeler*: såle, bes. *Antall fragmenter*: 5

To skosålefragmenter som ser ut til å passe sammen. Det er tre hull i bunnen og den har et tynnslitt tåparti som kan ha vært spisst assymetrisk. 22,5 cm lang. Den ser ut til å nesten ikke ha innsvinget midtparti og er noe oppsprukket. I tillegg er det tre besfragmenter.

Fnr: 1640.

Mål: Stm: 22,5 cm.

Strukturnr: 10936 Grålig brunt lag, noe homogent

335) **Fottøy** (sko) av lær, var. barnesko. *Gjenstandsdeler*: komplett.

Nesten komplett sko fra et større barn (9-10 år?). Sålen har buet tå og svakt assymetrisk og innsvinget midtparti. Lengde 19,7 cm, bredde 4,8 - 7,2 cm. Godt bevart, men noe skadet på innsiden av tåen. Vendsøm. Overlæret består av et hovedlær som dekker hele foten og går rundt helen. Det er sømspor rundt alle kanter. Det finnes en hempeflik med et 2,8 cm langt stropphull i og det er forsterkningssøm på innsiden innenfor fliken. Skoen er svært godt bevart og har bruksspor, blant annet slitasje under hælen. Tre besfragment er trolig tilhørende. Likeså en trekantet hælkappe og sømspor i skoen tilsvarer denne.

Fnr: 693.

Mål: Stm: 19,7 cm.

Strukturnr: 11026 Fyll i grøft

336) **Fottøy** (stroppsko) av lær. *Gjenstandsdeler*: stropp.

Lærbånd hvor en spiss ende stikker inn i en sprekk i den andre brede enden. Røket. Lengde ca 12 cm, bredde 0,25 til 1,6 cm. Trolig et snøre/stroppefeste fra en sko.

Fnr: 692.

Mål: Stm: 12,0 cm.

Strukturnr: 11352 Organisk sandlag

337) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler*: såle.

Frontpart av en skosåle med vendsøm langs ytterkanten, men i tillegg ca 5 hull på innsiden av sømmen med rester av en lærreim gjennom. Sannsynligvis en reparasjon.

Fnr: 1348.

Strukturnr: 13310 Grøft N-S

338) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler*: såle, overlær, bes. *Antall fragmenter*: 6

To sålefragment, et fra midtparti og en hæl. Dessuten to overlærfragment og to besfragment. Vendsøm.

Fnr: 1379.

Mål: Stm: 9,8 cm.

Strukturnr: 13310 Grøft N-S

339) **Fottøy** (stroppsko) av lær. *Gjenstandsdeler*: overlær.

Overlærfragment med en sømrand og ellers avrevne kanter. Det finnes et mulig stroppehull som er 1,4 cm langt. Stroppefeste?

Fnr: 1564.

Datering: 1250-1400-tallet?

Strukturnr: 17226 Sand/kull-lag

340) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler*: såle.

Skosåle med avrevet hæl. Vendsøm. Gjenværende lengde 15,5 cm, bredde 3,8 - 6,4 cm.

Fnr: 541.

Mål: Stm: 15,5 cm.

Strukturnr: 8363 Avfallslag under plankedekke.

341) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdeler*: overlær.

En stor del av overlæret fra en sko. Pløse m klippede vikler, en med reimrest og en med et snørehull? Vendsøm nederst.

Fnr: 545.

Strukturnr: 8363 Lag under plankedekke. Nesten sikker kontekst

342) **Fottøy** (sko) av lær. *Gjenstandsdel:* såle, overlær, bes. *Antall fragmenter:* 13

Såle med spor etter søm omkring hele. Rett avkuttet mot hælen, spiss tå og innsvinget mot smalt midtparti. Lengde: 20 cm, bredde 3,7 - 7,3 cm. I tillegg er 12 fragmenter tatt med siden de kan være fra samme sko. Sannsynligvis er dette fragmenter av overlær med diverse sømspor og fire bes.

Fnr: 536.

Mål: Stm: 20,0 cm.

Strukturnr: usikkert Lag under tregulv

343) **Beslag** av lær/kobberlegering. *Antall fragmenter:* 3

Tre lærfragmenter med kobberlegering. En litt større rektangulær kobberplate med lærrester med dimensjoner 4,2 x 3,3 cm som mangler et hjørne. Dessuten en mindre lærklump med noe kobber inni og en lærbit med en kobberflekk. Røntgen viser at forsenkninger i metallet på den største rektangulære platen som kan ha vært tettsittende hull. Disse korresponderer med fortsettende merker/mønster på læret. Kanskje er dette fragmenter av beslag som har vært delvis sydd på læret. Røntgen viser også at en av de andre fragmentene er en uregelmessig kobberbit(plate?) som virker delvis foldet inn i et hjørne, eller avrevet. Dette kan være rest etter det samme beslaget.

Fnr: 442.

Mål: Stm: 4,2 cm.

Strukturnr: 2602 Gruslag

344) **Perle** (kuleformet) av glass. *Antall fragmenter:* 2

To fragmenter av en rund glassperle i blått glass med brune tynne horisontale riller som etter konservering viste seg å være opprinnelig hvite. I bruddkantene kan det se ut som om perlen er marmorert. Noe flattrykket. Opprinnelig diameter ca 1 cm. Høyde ca 0,7 cm.

Fnr: 1665.

Mål: Stm: 1,0 cm. *Vekt:* 0,9 gram.

Strukturnr: 7276 Mørkt organisk lag i hus

345) **Perle** (fasettert) av rav.

En halv ravperle som har vært 1,8 cm i diameter. Fasetterte halvdeler som møtes og danner en kant horisontalt. Den er flat på hver hullside. Tykkelse 1,1 cm. Diameter hull 0,3 cm.

Fnr: 823.

Mål: Stm: 1,1 cm.

Strukturnr: 15737 Spettete sandlag

346) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir. *Antall fragmenter:* 3

Nær komplett sammensatt dobbeltkam i gevir med skinne og kobberlegeringsnagler. Den ene endeplaten er nær sommerfuglformet/dobbelbuet, den andre er rektangulær, men noe konkav i enden og litt fragmentarisk. Endeplatene er ca 3,3 cm brede og ca 1,3 cm lange. Skinnen er noe avsmalnende mot endene og har halvsirkelformet tverrsnitt. Det er rester av 14 nagler i kobberlegering gjennom kammen. Kammens tenner er av to størrelser og er i varierende grad bevart. Total lengde ca 14 cm. Den kan se ut som tilhørende type D5-1 (Flodin, 1989).

Fnr: 316.

Mål: Stm: 14,0 cm.

Datering: 1225-1600

Strukturnr: 3420 Leirelag

347) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Fragment av en sammensatt dobbeltkam. 2,8 cm skinne er bevart på en side og den er 1 cm bred. Skinnen er profilert med en langsgående rille nesten midt på. Det finnes en nagle i kobberlegering. Tennene er av to tykkelser. Fire av de tykkere tennene er fullstendige og har en lengde på 1,4 cm.

Fnr: 446.

Mål: Stm: 2,8 cm.

Strukturnr: 3420 Leirelag

348) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Fragment av en sammensatt dobbeltkam. Ingen skinne eller endeplater er bevart. Tennene er ganske godt bevart og disse er grovere på den ene siden enn den andre, ca 1 og 0,5 mm. Det er rester av en nagle synlig. Gjenværende lengde 1,6 cm, bredde 3,2 cm.

Fnr: 467.

Mål: Stm: 3,2 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

349) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir. *Antall fragmenter:* 6

Sammensatt dobbeltkam i gevir som besto av 6 fragmenter som ble sammenlimt av konservator. Den har to skinner på hver side som er halvsirkelformede i tverrsnitt og noe avsmalnende mot endene. Hver skinne har rester av fire nagler i kobberlegering. Kammen er trolig i gevir, og det er i følge konservator mulige limrester mellom de to delene med tenner. Det er forskjell på de to endeplatene, den ene er profilert med to større buer på hver side av en mindre bue. Den andre endeplaten er konkav med noe avrundede hjørner. Begge endeplater har punktsirkeldecor i buer eller bølger. To ganger fire punktsirkler i buer i den konkave enden og fem, fire og fem punktsirkler i buer på den profilerte enden. Den sentrale delen av kamplaten er gjennomhullet med 7 sirkulære hull. Hullet nærmest den konkave enden avviker noe fra linjen de øvrige danner. Omkring skinnene kan det se ut som om det er risset linjer, kanskje er partiene med skinner noe utstående fra resten av kammen. Lengde ca 8,7 cm, høyde ca 5,3 cm. Kammen kan se ut til å være av typen D5, eller D6 (Flodin, 1989).

Fnr: 500.

Mål: Stm: 8,7 cm.

Datering: 1225/1275-1600

Strukturnr: 3730 Organisk lag

350) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir, *var.* D6.

Endefragment av en dobbeltkam med sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate med dekorativ trekantet tapp sentralt. Skinnen er bevart på begge sider og har buet overflate og er avsmalnende mot enden. Det finnes en del kuttmerker ned i skinnen ved en del av tennene. Tre nagler er bevart med 1,1 cm avstand. Kammen har en grov tannside og en finere tannside, ca 1 mm og 2 mm tykkelse. Gjenværende lengde er 4 cm. Gjenværende bredde 3,9 cm. Tannlengde 1,5 cm. Godt bevart. Trolig type D6, sammensatt dobbeltkam med profilert endeplate (Flodin, 1989).

Fnr: 465.

Mål: Stm: 4,0 cm.

Datering: 1225/1275-1600

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

351) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir. *Antall fragmenter:* 2

Sammensatt dobbeltkam brukket i to. Den har en sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet

endeplate dekorert med tre punktsirkler på hver side av hver bue. I den andre enden er bare et fragment av endeplaten bevart med to punktsirkler. Skinnen har halvsirkelformet tverrsnitt med rett avkuttete ender på begge sider. Det er til dels godt bevarte, men fragmenterte tenner i to forskjellige størrelser. Det er rester av ca 15 nagler gjennom skinnen. Lengde: 10,2 cm.

Trolig er dette en kam av type D1 (Flodin).

Fnr: 1166.

Mål: Stm: 10,2 cm.

Datering: 1175-1600

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

352) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Sommerfuglvingeformet/dobbeltbuet endeplate fra en sammensatt dobbeltkam. Ingen dekor synlig. Med rester av en rett avkuttet skinne med halvsirkelformet tverrsnitt og to nagler i kobberlegering. Gjenværende lengde: 2,5 cm, bredde 3,8 cm. Trolig er dette en kam av type D1 (Flodin).

Fnr: 1168.

Mål: Stm: 3,8 cm.

Datering: 1175-1600

Strukturnr: 5202 Brannlag

353) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir. *Antall fragmenter:* 2

En sammensatt dobbeltkam i gevir med ganske tykke skinner og kobberlegeringsnagler. En rektangulær endeplate er bevart som har buede hjørner og er ca 0,7 cm bred og 2,7 cm høy. Den er dekorert med tre punktsirkler over og under skinnen som danner en skråstilt linje fra skinnen og ut mot hjørnene. Skinnene har halvsirkelformet tverrsnitt og er noe avsmalnende mot endene. Den ene skinnen er komplett og 9 cm lang og har rester av 10 nagler i kobberlegering. Den andre skinnen er halv. Trolig har kammen vært nærmere 10 cm lang. Tannskiven er brukket og gjenværende lengde er 5,7 cm lang. Kammen har godt bevarte tenner, men en del er brukket. Tennene er grovere på den ene siden enn den andre, ca 1 og 0,5 mm brede. Kammen er sannsynligvis type D2 (Flodin, 1989).

Fnr: 529.

Mål: Stm: 9,5 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

354) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

En sammensatt dobbeltkam i gevir med ganske flate skinner og kobberlegeringsnagler. Endeplatene er svakt konkave i enden med avrundede hjørner og en spiss som stikker seg inn i kampartiet. Paltene er ca 3,3 cm høye og ca 1,3 cm brede fra konkavt til spiss. Den er dekorert med tre punktsirkler over og under skinnen som danner en skråstilt linje fra skinnen og ut mot hjørnene. Skinnene har ganske flatt tverrsnitt og er noe avsmalnende på siden mot endene. Skinnene er 9,7 cm lange og er dekorert med to parallelle riller med en linje av 10 punktsirkler mellom. Det er rester av en nagle i kobberlegering mellom de to ytterste punktsirklene i hver ende og doble nagler mellom de andre punktsirklene. Kammens total lengde er 10,2 cm. Kammen har godt bevarte tenner med forskjellig størrelse på hver side (ca 1 og 0,5 mm brede.), men en del er brukket særlig av de tynneste tennene. Kammen er sannsynligvis type D3-1 (Flodin, 1989).

Fnr: 531.

Mål: Stm: 10,0 cm.

Datering: 1225-1600

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

355) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir, var. D3.

Endeplate fra en dobbeltkam. Den har svakt konkav ende og er ellers rettkantet med noe avbuede hjørner. Den er brukket av ved overgangen til tennene og et naglehull finnes i bruddkanten. På den ene siden er det innrisset en liggende H (eventuelt et kors med to tverrlinjer), men dette kan se ut til å være tilfeldig. Høyde 4,9 cm, bredde 1,3 cm. Dette er trolig type D3, sammensatt dobbeltkam med konkav endeplate. (Flodin, 1989).

Fnr: 1456.

Mål: Stm: 4,9 cm.

Datering: 1225-1600

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

356) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Skinnefragment med fragmenter av tannplate fra en sammensatt dobbeltkam. Rester etter ca 3 nagler i kobberlegering. Endeplaten er også fragmentert og ikke mulig å typologisere. Det er grovere tenner på den ene siden. Ganske dårlig bevart. Mål skinnefragment: 4,5 cm langt, 0,6 cm bredt. Gjenværende total lengde og bredde: 5,1 x 0,9 cm.

Fnr: 795.

Mål: Stm: 5,1 cm.

Strukturnr: 13207 Fyll i stolphål

357) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

To kamskinner med skader i endene og rester av kamplater mellom. Merker etter at tennene har vært kuttet i skinnene og også noe korte rester etter tenner i tannskiven. Det finnes rester etter 9 nagler i kobberlegering og kanskje har de skadede endene også hatt en nagle, men da med større avstand fra resten. Skinnene har avrundet tverrsnitt og avsmalnende ender. Gjenværende lengde 8,7 cm.

Fnr: 681.

Mål: Stm: 8,7 cm.

Strukturnr: 11110 Kullag

358) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Sammensatt dobbeltkam i gevir med horisontalt forskjøvet tannplate med tenner i to forskjellige størrelser. Tannplatedelen med tenner er ca 5 cm lange over og under skinnen, men forskjøvet 2 - 2,5 cm i forhold til hverandre. Totallengde på kammen blir dermed 7,7 cm. Endeplatene er nær rektangulære ytterst, men innover langs skinnen skråner de inn mot midten av tannbunnen. Endeplatene er dekorert langs kantene av punktsirkler. Den ene platen har et sirkulært hull gjennom platen, trolig til oppheng/feste. I partiet hvor kammene er forskjøvet finnes det en smal dekorbord med trekantede tagger med henholdsvis 5 og 6 hull gjennom. Skinnen har fem forhøyde, parallelle langsgående profillinjer som har buet tverrsnitt. Gjennom skinnen går det to linjer med 17 kobberlegeringsnagler i hver som er parallellt plasserte. Kammen er sannsynligvis type D7 (Flodin, 1989).

Fnr: 532.

Mål: Stm: 7,7 cm.

Datering: 1175-1375

Strukturnr: 8234? Noe usikker kontekst

359) **Kam** (dobbeltkam sammensatt) av gevir.

Endeplate fra en sammensatt dobbeltkam med rester av tannplate med tenner. Den har svakt konkav ende og er buet i hjørnene og litt mer utsvinget på siden med de tykkeste tennene. To naglerester finnes ovenfor hverandre i overgangen til resterende tenner. Tennene har vært i to forskjellige tykkelser på hver side og de avkortes utover mot endeplaten slik at endeplaten har

en pilformet overgang til tennene. Mål endeplate: høyde 4,1 cm, bredde 1,1 cm. Gjenværende lengde kam: 3,2 cm. Kammen er trolig av type D3 (Flodin).

Fnr: 1510.

Mål: Stm: 3,2 cm.

Datering: 1225-1600

Strukturnr: Løsfunn Fra fjerning av benk mot gjerde på felt. NØ del av felt. Ø for brolegging. 360) **Nål** (rund beinnål) av hvalbein.

Nål i bein, kanskje hvalbein, med rundt tverrsnitt. Et gjennomgående sirkulært øye er plassert 0,9 cm fra den avrundede enden. Diameter øye 0,6 cm. Den andre enden er spiss, men noe skadet. Maksdiameter: 1,2 cm. Nålen har noe avflasset overflate og langsgående sprekker, men er ellers godt bevart. 24,3 cm lang. Vevnål?

Fnr: 210.

Mål: Stm: 24,3 cm.

Strukturnr: 2896 Gulvlag som hører til bygning SA360 fra fase 7 (1300-1350).

361) **Musikkinstrument** (fløyte) av horn.

Fløyte/bukkehorn laget av et geitehorn, med to større borrede hull på oversiden og et lite hull på undersiden. De store hullene begynner 2,5 cm (diameter 1,25 cm) og 6,2 cm (diameter 1 cm) fra den rett akuttede enden. På baksiden er det 0,2 cm til hullet. På oversiden er det dessuten påbegynte hull 1 cm, 8,5 cm og 10,5 cm 13,5 cm fra enden. Total lengde ca 22,8 cm. Uferdig geitehornsfløyte? Dimensjoner ved enden: 2,5 x 1,7 cm.

Fnr: 825.

Mål: Stm: 22,8 cm.

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

362) **Spillebrikke** (dambrikke) av hvalbein.

3/4 av en sirkulær skive i bein, trolig hvalbein. Gjennomgående hull sentralt. Dekorert på den ene siden med to konsentriske riller rundt hullet og langs kanten. Diameter 3,2 cm, diameter hull 0,8 cm. Tykkelse 0,6 cm. Spillebrikke som eventuelt kan være sekundært brukt som spinnehjul, men den er vel kanskje for lett.

Fnr: 464.

Mål: Stm: 3,2 cm.

Strukturnr: 2602 Gruslag

363) **Spillebrikke** av hvalbein.

Sirkulær ring i bein, trolig hvalbein. Den har flate sider og rette kanter. Det finnes et rettsidet borret sentralt sirkulært hull med diameter 1,1 cm. Diameter 3,8 cm, høyde 1,35 cm.

Spillebrikke? Eventuelt et veldig lett spinnehjul.

Fnr: 1666.

Mål: Stm: 3,8 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

364) **Nøstepinne** av bein.

Mellomfotbein fra et dyr med et sirkulært gjennomgående borret hull midt på. Lengde: 6,5 cm. Bredde hull: 0,6 cm. Nøstepinne?, eller såkalt brumme/bromme?

Fnr: 1197.

Mål: Stm: 6,5 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

365) **Nøstepinne** av bein.

Mellomfotbein fra et dyr. Det er uthulet fra undersiden og den har et sirkulært borret hull inn til dette hulrommet fra siden av den distale enden og et fra den proximale enden. Enkelte riller

går ut ca horisontalt fra det proximale hullet, kanskje etter tråd. Lengde bein: 6 cm. Størrelse åpning for uthulning: 2,4 x 1,5 cm, diameter hull: 0,7 og 0,5 cm. Bromme/brumme? Nøstepinne?

Fnr: 466.

Mål: Stm: 6,0 cm.

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

366) **Nøstepinne** av bein.

Halvt mellomfotbein fra et dyr, med rest av et sirkulært borret hull i bruddkanten.

Gjenværende lengde: 3,7 cm. Diameter hull: 0,5 cm. Bromme/brumme? Snørepinne?

Fnr: 1165.

Mål: Stm: 3,7 cm.

Strukturnr: 3814 Rivningslag/brandlag

367) **Nøstepinne** av bein.

Mellomfotbein fra et dyr. Med et ovalt gjennomgående borret hull midt på. Lengde: 6,4 cm.

Bredde hull: 0,55 cm. Nøstepinne?, eller såkalt brumme/bromme?

Fnr: 1176.

Mål: Stm: 6,4 cm.

Strukturnr: 7090 Blandet siltholdig leirelag

368) **Nøstepinne** av bein.

Fotbein fra et dyr. Med gjennomgående borret sirkulært hull midt på. Den ene enden er også bearbeidet. Lengde 5,3 cm, diameter hull 0,6 cm. Kanskje er den ene enden bearbeidet for å få en bromme-effekt? Bromme, brumme, eller nøstepinne.

Fnr: 676.

Mål: Stm: 5,3 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

369) **Islegg** av bein.

Leggbein, trolig fra sau, med rest av et gjennomgående hull i den ene skadede enden. Diameter hull er ca 0,9 cm. Delvis glattpolert underside. Gjenværende lengde 16,1 cm. Islegg.

Fnr: 827.

Mål: Stm: 16,1 cm.

Strukturnr: 1298 Kanskje fra kontekst 1298.

370) **Islegg** av bein.

Endefragment av et leggbein fra et dyr. Flatkutte underside. Den ene enden er noe bearbeidet, den andre enden er brukket. Et gjennomgående hull går skrått opp fra enden av beinet og ut på oversiden. Diameter hull: 0,9 cm. Kanskje også et overfladisk hull ved siden av (0,3 cm i diameter). Det finnes en del "arr" på oversiden og en skade/hull på undersiden. Gjenværende lengde: 9,5 cm. Fragment av en islegg?

Fnr: 1175.

Mål: Stm: 9,5 cm.

Strukturnr: 1298? Usikker kontekst

371) **Håndtak** av horn/jern.

Rektangulær gjenstand i horn? Rektangulært tverrsnitt med avrundede hjørner. Rett avkuttete ender, den ene med rest av jern stikkende ut. Fire langsgående riller i relieff midt på sidene, to på den ene kantsiden og en på den andre. 7,5 x 2,5 x 1,5 cm. Trolig et håndtak med rest av et redskap.

Fnr: 1198.

Mål: Stm: 7,5 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

372) **Håndtak** av tann.

Håndtak i spermhval-tann som er rektangulært med avrundede endehjørner. Den har til dels konkavt fasettert overgang med langsgående rilledekor på hver side mellom sidene. Det finnes fem groper i overflaten på den ene siden, to eller tre kan være spor etter nagler. En rille går rundt håndtaket 0,6 cm fra redskapsenden. Den har et tangehull som er ovalt, noe skjevt plassert og det finnes en sprekke i redskapsenden. Enden er ujevnt fasettert formet og har innrissede linjer som kan være tilfeldige, men noen danner en stjerneform med en trekant i midten. Lengde 7,9 cm, bredde 2,1 cm, tykkelse 1,5 cm. Trolig håndtak for en enegget kniv.

Fnr: 469.

Mål: Stm: 7,9 cm.

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

373) **Håndtak** av bein.

Stang i bearbeidet bein med nærmest perfekt sirkulært tverrsnitt. En ende er rett avkuttet og den andre enden virker noe skadet med rester av jern. Lengde 7,4 cm. Diameter 1,05 cm. Sannsynligvis et håndtak til et spinkelt redskap i jern.

Fnr: 1171.

Mål: Stm: 7,4 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

374) **Håndtak** av bein.

Bit av et ganske kraftig dyrebein som har en rett avkuttet tett ende og en grovt/hakket avkuttet hul ende. En del spor etter bearbeiding på sidene. 12,9 cm langt. Håndtak?

Fnr: 1173.

Mål: Stm: 12,9 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

375) **Håndtak** av bein.

Avlang beingjenstand som er fullstendig bearbeidet bortsett fra en brukken ende. Den bevarte enden er spiss og fasettert. Resten er fasettert med en flat underside. Gjenstanden vider seg ut mot hver ende og er tykkest der den er brukket. Tverrsnittet er flatt og rektangulært ved den ene enden og ved midten, men nær sirkulær ved den brukne enden. Gjenværende lengde 4,1 cm, bredde 0,45 - 0,7, tykkelse 0,22 - 0,7 cm. Lite beinhåndtak?

Fnr: 1661.

Mål: Stm: 4,1 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

376) **Håndtak** av elfenbein.

Hul avlang gjenstand i elfenbein med sirkulært tverrsnitt og en tett, buet ende. Den andre enden er rett avkuttet. Den har tre brede belter med et smalt belte på hver side i relieff og punktsirkeldecor i enden. Svakt konkav mellom beltefeltene. 5,5 cm lang, 1,1 cm i diameter. Håndtak?

Fnr: 1196.

Mål: Stm: 5,5 cm.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn NØ på feltet.

377) **Vabein** av bein.

Bearbeidet leggbein fra et dyr. Det er boret noe et gjennomgående hull i hver ende med diameter 1,4 og 1,6 cm. Hullene har mulig emerker etter slitasje fra et snøre. Det er synlig ca 13 tverrgående riller i forskjellig dybde på den mest buede siden og undersiden virker noe mer slitt. Den er noe skadet i en ende og gjenværende lengde er ca 22 cm. Trolig et stort vadbein.

Fnr: 1169.

Mål: Stm: 22,0 cm.

Strukturnr: 4513 Fyll grøft

378) **Vabein** av bein.

Dyrebein med en grovt avkuttet ende og en brukket ende. Et gjennomgående hull med diameter 1-1,3 cm er borret 1,9 cm fra den ene enden og det finnes en mulig rest etter et hull i den brukne enden også. Beinets er ellers noe bearbeidet med blant annet en avkuttet langsgående kant og det er riller på tvers og på skrå på en side. Vadbein. Gjenværende lengde ca 17 cm.

Fnr: 1439.

Mål: Stm: 17,0 cm.

Strukturnr: 10305 Stort ujevnt avfallslag

379) **Vabein** av bein.

Leggbein fra en gris(?) med et gjennomgående noe grovt hull ca 2,2 cm fra hver ende. Det er noe bearbeidet på undersiden for å gjøre den flat og brukket i en ende. Diameter hull ca 1,3 cm. Gjenværende lengde 14,5 cm. Det er riller på tvers som trolig er slitasjespor etter fiskesnører. Vadbein.

Fnr: 826.

Mål: Stm: 14,5 cm.

Strukturnr: 7508 Rett under planke 7529.

380) **Vabein** av bein.

T-formet leggbein fra en okse(?), med flat og bearbeidet underside. Den T-formede enden er bearbeidet på alle sider, har nær trekantet tverrsnitt og har et gjennomgående hull med diameter 1,5 - 2,6 cm diameter. Den motsatte enden er avkuttet og har bearbeidede/avrundede kanter. Midtpartiet og den avkuttete enden er delvis spaltet og ca 2 cm fra enden er det spor etter et borret hull med diameter 1,4 - 2 cm. Dette hullet er skråstilt og har sannsynligvis gått inn fra endesiden. Det er flere tverrgående svake riller langs oversiden av midtpartiet og en kraftig noe skråstilt rille ved overgang til den T-formede enden. På undersiden er det noen mørkere linjer som kan se ut som PS, men kanskje er det tilfeldig. Dette kan kanskje være en variant av et vadbein. Lengde 18,3 cm.

Fnr: 1170.

Mål: Stm: 18,3 cm.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

381) **Vabein** av bein.

Et beinfragment som er bearbeidet. Det virker som om alle kantene er brukket bortsett fra restene av to trolig sirkulære hull med opprinnelig diameter 0,9 cm. Det er også rester etter to riller. Rillene kan tyde på at dette kan være et fragment av et vadbein.

Fnr: 1660.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

382) **Snelle** av bein.

Leggbein med en avkuttet og noe bearbeidet ende. Det er tverrgående riller/slitespor/kuttmerker på nesten hele rørskaftet. Kanskje er det et bein som er brukt som snelle? Det er neppe et vadbein/vabein siden den mangler festehull og har veldig tynne riller.

Fnr: 2592.

Strukturnr: 11110 Kullag

383) **Dekorelement** av bein.

Bearbeidet fragment av en beingjenstand. Den er omfattende dekorert med parallelle riller

med forskjellig avstand på langs, noen på tvers og en del av et panel(?) med linjedekor. Det er også rest av enda mer detaljert dekor på forhøyde partier som ikke er tolkbare. Den er brukket på langs og i en ende. 7,1 cm lang. Gjenværende bredde 1,4 cm, gjenværende tykkelse 1,1 cm.
Fnr: 564.

Mål: Stm: 7,1 cm.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

384) **Plate** av hvalbein.

Gjenstand i hvalbein som er tungeformet og flat, men som utvider seg i den ene enden hvor den er brukket. Her er det rest av et gjennomgående hull. Gjenværende lengde: 9,8 cm, bredde tunge: 3,5 cm, bredde utvidelse 4,3 cm, tykkelse 0,9 cm, diameter hull: 1,5 cm?.

Fnr: 468.

Mål: Stm: 9,8 cm.

Strukturnr: 3420 Leirelag

385) **Dekorelement** av bein.

Spaltet beinbit som er dekorert med punktsirkeldekor, særlig langs langsidene - trolig fordi den er slitt på midten. To har dobbel sirkel rundt punktet. Punktsirklene har flere størrelser: 0,2 - 0,4 cm i diameter. Gjenværende lengde 5,4 cm, gjenværende bredde 1,2 cm.

Fnr: 1161.

Mål: Stm: 5,4 cm.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn fra kuppelstein i kjeller. Antageligvis fra 11-1300-tallslag i nærheten.

386) **Vabein** av gevir.

Gevirbit med en rosenkrans i en ende og den er avkuttet på en terrassert måte i den andre enden som også virker brukket. Den har kuttmerker og er spaltet med bearbeidede kanter og har tverrgående slitespor/riller. Ved en skade i en forhøyning i denne kanten er det rest av et borret hull med diameter 1,5 cm. 0,6 cm fra den brukne enden er det et gjennomgående borret hull med diameter 0,85 cm. 18 cm lang. Kanskje er det en variant av et vadbein/vadhorn?

Fnr: 1162.

Mål: Stm: 18,0 cm.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlager

387) **Ukjent** av bein.

Et skulderbladfragment fra et dyr med gjennomgående hull ved den distale enden. Hullet er konisk og har diameter 0,7 - 1,4 cm. Det er også et lite, overfladisk hull ved siden av med diameter 0,2 cm. Gjenværende lengde 7,5 cm.

Fnr: 1172.

Mål: Stm: 7,5 cm.

Strukturnr: 1172 Kunstig lag i NØ del

388) **Stang** av bein.

Stangfragment i bearbeidet bein som har flat underside, ellers fasetterte sider. Minst to riller/hakk/kutt finnes på den ene siden. En ende er bearbeidet/fasettert med et sidestilt hakk. Den andre enden er brukket, men ser ut til å ha rest av et gjennomgående sirkulært hull. Gjenværende lengde 2 cm, tykkelse 0,4 cm, bredde 0,6 cm.

Fnr: 2214.

Mål: Stm: 2,0 cm.

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

389) **Plate** av bein.

5-kantet endeoverflate fra et dyrebein (articular surface). Bearbeidede kanter og en tapp i

overgangen mellom to kanter. Konkav/skjeformet med bredde 4,9 x 4,8 cm.

Fnr: 1514.

Mål: Stm: 4,9 cm.

Strukturnr: 8963 Skjellag

390) **Bakstehelle** av skifer.

Fragment fra en bakstehelle i kleberskifer med riller på begge sider. En varmepåvirket/bleket side og mørkt belegg i rillene på den andre siden: sot/matrester? 9,4 x 5,5 x 0,6 cm.

Fnr: 207.

Mål: Stm: 9,4 cm. *Vekt:* 49,6 gram.

Strukturnr: 951 Samlelag

391) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

1 randfragmenten fra en bakstehelle i kleberskifer med riller på begge sider. Den er noe avskallet på en side og randen er buet og avsmalnende. Gjenkjennelig småbølget individuell teknikk på bearbeidelse av randen? Tykkelse 0,7 cm, gjenværende dimensjoner: 9,2 x 10,2 cm.

Fnr: 315A.

Mål: Stm: 10,2 cm.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

392) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Riller i to retninger på en side og riller i en retning på den andre varmepåvirkede siden. Noe nivåforskjell på ststripene mellom rillene. Randen er spisset. 7,3 x 6,4 cm. Mulig opprinnelig diameter 38 cm.

Fnr: 372.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 41,4 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

393) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand. *Antall fragmenter:* 3

Tre sammenhengende fragmenter fra en bakstehelle i grov noe glimrende kleberskifer. To rand- og et midtskår. Uregelmessige riller på begge sider og varmepåvirket på en side. Det finnes en grop ca 1 cm fra randen. Kanskje har den vært brukt til å huke tak med et redskap for å justere hellen på varmekilden. Noe mulige fastbrente matrester. Gjenværende maksbredde sammensatt 18 cm. Største enkeltbredde fragment 9,5 cm. Makstykkelse 1,7 cm. Opprinnelig diameter har trolig vært 40-50 cm.

Fnr: 634A.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 345 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

394) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer med parallelle riller på begge sider. Litt skråstilt spisset rand. Noe avspaltet. Tykkelse 0,65 cm. Opprinnelig diameter kan ha vært 39 cm.

Fnr: 634B.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 30,9 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

395) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle og fiksebeinsmønstrede riller på en side og parallelle og delvis kryssende riller på den varmepåvirkede siden. Tykkelse 0,9 cm.

Fnr: 634C.

Mål: Stm: 12,0 cm. *Vekt:* 93,2 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

396) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele og fiskebeinsmønstrede riller på en side og parallele og delvis kryssende riller på den varmpåvirkede siden. Tykkelse 0,9 cm. Opprinnelig diameter kan ha vært 34 cm.

Fnr: 634D.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 64,5 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

397) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller og varmpåvirket på begge sider. Tykkelse 0,9 cm. Opprinnelig diameter kan ha vært 38 cm.

Fnr: 1455.

Mål: Stm: 7,1 cm. *Vekt:* 44,3 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

398) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Et stort randskår fra en bakstehelle med buet rand. Spaltet og varmpåvirket på en side. Fiskebeinsmønstrede riller på den andre siden. Tykkelse 0,92 cm. Gjenværende maksbredde 15,2 cm.

Fnr: 1098B.

Mål: Stm: 15,2 cm. *Vekt:* 230 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

399) **Bakstehelle** av skifer.

Et midtskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Tildels tykt belegg på en side, kan være fastbrente matrester. Tykkelse 0,9 cm. Bredde 9,1 cm.

Fnr: 1098C.

Mål: Stm: 9,1 cm. *Vekt:* 87,3 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

400) **Bakstehelle** av skifer.

Et randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Den har parallele riller på begge sider. Det er boret et gjennomgående hull 2,5 cm fra randen som kan ha vært brukt som reparasjonshull eller til et feste. Diameter hull 0,45 cm. Bredde 6,4 cm, tykkelse 0,7 cm.

Fnr: 888A.

Mål: Stm: 6,4 cm. *Vekt:* 26,3 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

401) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinsmønstrede riller på en side og parallele riller på den andre. Tykkelse 0,6 cm, maksbredde 7,9 cm.

Fnr: 888B.

Mål: Stm: 7,9 cm. *Vekt:* 50,6 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

402) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Buet rand med spisset kant. Tosidige riller, delvis i fiskebeinsmønster. En rusten stang buer seg rundt kanten og inn på den ene flaten. Den går også gjennom et lite hull i hellen 3,5 cm fra randen. 12 x 9,2 cm. Tykkelse 0,6 cm. Lengde stang: 4,4 cm. Diameter hull 0,6 cm?

Fnr: 792.

Mål: Stm: 13,4 cm. *Vekt:* 113,8 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

403) **Bakstehelle** av skifer. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende randfragmenter fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider, noe avspaltet på den varmepåvirkede siden. Tykkelse 0,6 cm. Maksstørrelse et fragment 7,2 cm. Samlet størrelse 10,6 cm. Mulige fastbrente matrester på en side.

Fnr: 1268A.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 36,9 gram.

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

404) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,9 cm. 9,2 cm.

Fnr: 2087.

Mål: Stm: 9,2 cm. *Vekt:* 74,7 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

405) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,7 cm. 6 cm.

Fnr: 2088.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 26,4 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

406) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i grov kleberskifer. Rand. Ujevne riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 1,4 cm. 8,3 cm.

Fnr: 2090.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 92,9 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

407) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side, belegg på den andre som kan være fastbrente matrester. Tykkelse 1,4 cm. 8,3 cm.

Fnr: 2092.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 32,2 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

408) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller og varmepåvirket på begge sider. . En rest av et gjennomgående hull i en bruddkant: diameter 0,5 cm .Tykkelse 1 cm. 11 cm bred.

Fnr: 2093.

Mål: Stm: 11,0 cm. *Vekt:* 85,3 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

409) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Delvis fiskebeinmønstrede riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 1 cm. 11,8 cm bred.

Fnr: 2094.

Mål: Stm: 11,6 cm. *Vekt:* 143,4 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

410) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Delvis fiskebeinmønstrede riller på en side,

parallele på den andre. Varmepåvirket på en side, mørkt belegg på den andre som kan være fastbrente matrester. Tykkelse 0,85 cm. 15,2 cm bred.

Fnr: 2095.

Mål: Stm: 15,2 cm. *Vekt:* 122,6 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturla

411) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Delvis fiskebeinmønstrede riller på en side, parallele på den andre varmpåvirkede og noe avflakkede siden. Tykkelse 0,8 cm. 12 cm bred.

Fnr: 2097.

Mål: Stm: 12,0 cm. *Vekt:* 145,3 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

412) **Bakstehelle** av skifer. *Gjenstandsdel:* rand.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Spaltet. Ujevnt kryssende riller på en side. Tykkelse 0,8 cm. 6,8 cm bred.

Fnr: 2098.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 45 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

413) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer med parallele riller på begge sider. En varmpåvirket side. Noe belegg/matrester i rillene på oversiden. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 1938.

Mål: Stm: 10,4 cm. *Vekt:* 77,7 gram.

Strukturnr: 5135 Gulvlag i hus 1

414) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på begge sider. Varmepåvirket på en side, mye belegg/matrester på den andre. Rest av et gjennomgående hull med diameter 0,6 m i bruddkanten. Reparasjonshull, hektehull (til flytting med stang) eller opphengshull. Tykkelse 0,95 cm.

Fnr: 2111.

Mål: Stm: 13,5 cm. *Vekt:* 201 gram.

Strukturnr: 5202 Brannlag

415) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Fiskebeinmønstrede riller på begge sider. En varmpåvirket side. På den andre siden og på en bruddkant er det utbredt mørkt både matt og glinsende belegg (matrester?). Største bredde 17,7 cm, tykkelse 1,2 cm.

Fnr: 2852.

Mål: Stm: 17,7 cm. *Vekt:* 335 gram.

Strukturnr: 7437 Skjellag

416) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller og varmpåvirket på begge sider. Fastbrent belegg/matrester? på en side. Tykkelse 0,7 cm.

Fnr: 2896.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 12,4 gram.

Strukturnr: 7437 Skjellag

417) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Varmepåvirket underside uten riller. Den

virker heller ikke nødvendigvis spaltet så kanskje har den vært uten riller på undersiden. Oversiden har både parallelle og kryssende riller. I tillegg går det riller langsmed randen. Maksbredde 21 cm. Tykkelse 1,3 cm.

Fnr: 1686A.

Mål: Stm: 21,0 cm. *Vekt:* 358 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

418) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. To varmepåvirkede sider med fiskebeinmønstrede riller. Det er rester av brent belegg/matrester på den begge sider, særlig den ene. Det ser altså ut til at hellen har vært brukt på begge sider. Tykkelse 1,35 cm. Maksbredde 16,6.

Fnr: 1833A.

Mål: Stm: 16,6 cm. *Vekt:* 382 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del.

419) **Bakstehelle** av skifer.

Kraftig bakstehellefragment i grov kleberskifer. Litt ujevnt parallelle riller på begge sider og enkelte dypere groper og hakk. Største bredde 17 cm. Tykkelse 2 cm.

Fnr: 1850.

Mål: Stm: 17,0 cm. *Vekt:* 714 gram.

Strukturnr: 8217 Brannlag

420) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i glatt kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Varmepåvirket på en side. Tykkelse 0,9 cm. 9,2 cm.

Fnr: 2269.

Mål: Stm: 9,2 cm. *Vekt:* 87 gram.

Strukturnr: 9007 Tykt treflislag med kvister

421) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment fra en bakstehelle i kleberskifer. Riller og avlange groper på begge sider. Noen parallelle, noen kryssende. Noen går langsmed randen. Ujevn, delvis avspaltet og oppsprukket. Ganske tykk og ikke særlig avsmalnende bølget rand. 1,3 cm tykk (1 cm tykk ved randen). 9,4 x 5,1 cm.

Fnr: 1210.

Mål: Stm: 9,4 cm. *Vekt:* 92,2 gram.

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

422) **Bakstetakke** av skifer.

Randfragment fra en bakstehelle i noe grov kleberskifer. Parallelle riller på begge sider. Rett slipt og ikke særlig avsmalnende kant med antydning til bølger. Tykkelse 1,4 cm.

Fnr: 2655.

Mål: Stm: 11,1 cm. *Vekt:* 187,4 gram.

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

423) **Bakstehelle** av skifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallelle riler på begge sider. Fastbrent sot, eller matrester på den ene siden, noe varmepåvirket på den andre siden. Tykkelse 1,2 cm.

Fnr: 1416A.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 31,3 gram.

Strukturnr: 9422 Destruksjonslag

424) **Bakstehelle** av skifer.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Skarpt spisset rand. Parallelle og delvis

fiskebeinsmønstrede riller på begge sider. Ikke synlig varmpåvirket. Tykkelse 1,2 cm.

Fnr: 2811.

Mål: Stm: 12,7 cm. *Vekt:* 97,7 gram.

Strukturnr: 10305 Stort ujevnt avfallslag

425) **Bakstehelle** av skifer.

Randskår fra en bakstehelle i grov kleberskifer. Buert rand med noe som kan se ut som en langsgående rille midt på randen. Den har parallelle tette riller på hver side. Tykkelse 1,3 cm. 10,9 cm.

Fnr: 2824.

Mål: Stm: 10,9 cm. *Vekt:* 102 gram.

Strukturnr: 10363 Brannlag

426) **Bakstehelle** av skifer.

Et fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på begge sider av fragmentet, kanskje antydning til noe fiskebeinsmønstrer på den ene siden. Belegg/mulig fastbrent matrest på begge sider. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 2399.

Mål: Stm: 8,1 cm. *Vekt:* 72 gram.

Strukturnr: 11352 Organisk sandlag

427) **Bakstehelle** av skifer.

Et randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller med enkelte nesten rettvinklede tverrgående riller på en side. Varmepåvirket med mulig fiskebeinformede riller på den andre siden. Randen er avrundet til spisset. Den ikke varmpåvirkede siden har bellegg/mulige fastbrente matrester. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 610A.

Mål: Stm: 11,1 cm. *Vekt:* 110 gram.

Strukturnr: Opprensingsfunn Fra mellom 1364 og 5652.

428) **Bakstehelle** av skifer.

Et randskår fra en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller med enkelte riller i skarp vinkel på tvers av disse på en side. Varmepåvirket med mulig fiskebeinformede riller på den andre siden. Den ikke varmpåvirkede siden har bellegg/mulige fastbrente matrester. Tykkelse 0,95 cm.

Fnr: 610B.

Mål: Stm: 8,1 cm. *Vekt:* 61,9 gram.

Strukturnr: Opprensingsfunn Fra mellom 1364 og 5652

429) **Bakstehelle** av skifer.

Et fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallelle riller på en side og mulig rest av riller på den andre siden. Det finnes et gjennomgående borret sirkulært hull med diameter 0,45 cm. Kanskje er det rester av jern i dette. Tykkelse 0,8 cm.

Fnr: 610C.

Mål: Stm: 9,1 cm. *Vekt:* 69,8 gram.

Strukturnr: Opprensning Fra mellom 1364 og 5652

430) **Bryne** av sandstein.

Lite avlangt brynefragment i grå varmpåvirket (noe rosa) sandstein med nær kvadratisk tverrsnitt og brukne ender. Avsmalnende mot en ende. Tykkelse 1,1 - 1,6 cm. Gjenværende lengde 6 cm.

Fnr: 291.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 951 gram.

Strukturnr: 951 Samlelag

431) **Bryne** av skifer.

Avlangt bryne i mellomgrå sandstein. Ujevnt rektangulært tverrsnitt. Fire slipte sider, en brukket ende og en noe avsmalnende eggformet ende som kan ha spor etter slitasje. Langsmed hele bruddenden finnes en rille som kan ha vært laget for feste. Enkelte sekundære skader. Gjenværende lengde er 16,3 cm, største gjenværende bredde: 2,8 cm.

Fnr: 314.

Mål: Stm: 16,3 cm. *Vekt:* 261,5 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

432) **Bryne** av skifer.

Avlangt bryne i ganske lys grå skifer. Rektangulært tverrsnitt. Brede i den rett avkuttete enden, smalere i den brukte enden. Fire slipte sider. Enkelte riller etter sliping av spisser ved enden. Gjenværende dimensjoner: 9,9 cm lengde, 2,3 - 3,9 cm bredde, 0,9 - 1,25 cm tykkelse.

Fnr: 635.

Mål: Stm: 9,9 cm. *Vekt:* 92,9 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

433) **Bryne** av sandstein.

Et litt skadet bryne i grå sandstein/skifer. Det har ganske slette og rette kanter bortsett fra skader i hver ende og det har ikke helt glattslipte sider som er noe ujevne. Avsmalnende mot begge ender. Det har skråstilte sliperiller på kantsidene og også noen mer langsgående på bredsidene. Den kan ha vært utsatt for kjemisk påvirkning eller varmepåvirkning som har gjort overflaten noe matt og erodert. 11,5 x 2,4 x 1,5 cm.

Fnr: 819.

Mål: Stm: 11,5 cm. *Vekt:* 59,7 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

434) **Bryne** av skifer.

Brynefragment av et avlangt bryne i grå sandstein/skifer. Rektangulært tverrsnitt. Fire slipte sider med tildels konvekse slitasjespor og en del veldig smale skråstilte slipespor. Gjenværende lengde: 4,9 cm. Tykkelse 1,4 - 1,8 cm.

Fnr: 1055.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 26,2 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

435) **Bryne** av skifer.

Rektangulært brynefragment i grå skifer. 4 slipte sider og to bruddender. Rektangulært tverrsnitt. Tverrgående slipespor på kantsidene. En ujevn rille på langs i den ene bruddenden kan være en rest etter et festehull. her er det også en lillefingerstor forsenkning på den ene siden som trolig er spor etter en variasjon av sliping/polering. Bredde 2,2 cm, tykkelse 0,9 cm. Gjenværende lengde 6,7 cm.

Fnr: 1097.

Mål: Stm: 6,7 cm. *Vekt:* 31,6 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

436) **Bryne** av sandstein.

Rektangulært brukket bryne i grå sandstein. Fire slipte sider og kvadratisk til rektangulært tverrsnitt. Begge ender er brukket, men den ene bruddenden er noe slitt. Rektangulært tverrsnitt. Noe buede sider. 9,4 x 2 x 1,2 cm.

Fnr: 1296.

Mål: Stm: 9,4 cm. *Vekt:* 55,7 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

437) **Bryne** av sandstein.

Nær trekantet brukket bryne i grå sandstein. Fire slipte sider. Rektangulært til nesten kvadratisk tverrsnitt. Den smaleste enden er brukket. En del hakk og riller som virker sekundære. Gjenværende lengde 16 cm. Bredde 1,5 - 6 cm, tykkelse 1,7 - 4,3 cm.

Fnr: 2130.

Mål: Stm: 16,0 cm. *Vekt:* 492,5 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

438) **Bryne** av skifer.

Avlangt lite brukket bryne i lys grå skifer. Det er fint og symmetrisk formet med en spiss ende (lanseformet), rektangulært tverrsnitt og fire slipte sider. Gjenværende lengde 6,2 cm.

Tykkelse 1,3 x 0,6 cm.

Fnr: 1768.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 11,6 gram.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

439) **Bryne** av sand.

Stort avlangt buet bryne i lys sandstein. Det er avsmalnende mot en ende. Utsiden av buen er slipt, mens de andre sidene er grove og ser ut til å ha noen få mulige riller skråstilt og vannrett etter sliping. Endene er brukne, men slitte. Maksdimensjoner 20,9 x 2,9 x 2,6 cm.

Fnr: 1769.

Mål: Stm: 20,9 cm. *Vekt:* 318 gram.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

440) **Bryne** av skifer.

Rektangulært bryne i grå skifer. Det har tre slipte sider som delvis er noe ujevne. En ende er brukket, den andre er skrått avkuttet. Rektangulært tverrsnitt. Det finnes mange forskjellige slipespor/riller/hakk på alle de slipte sidene og kantene mellom dem. Dimensjoner: 14, 2,5 x 1,2 cm.

Fnr: 1266.

Mål: Stm: 14,0 cm. *Vekt:* 94,6 gram.

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

441) **Bryne** av sandstein.

Rektangulært fint formet og brukket bryne i grå sandstein/skifer. Fire slipte sider og rektangulært tverrsnitt. En ende er brukket og en ende er kileformet og virker slitt og kanskje brukt til noe. Gjenværende lengde 10,3 cm. Bredde 1,9 cm, tykkelse 0,85 cm.

Fnr: 1896.

Mål: Stm: 10,3 cm. *Vekt:* 20,8 gram.

Strukturnr: 4514 Grøft

442) **Bryne** av skifer.

Rektangulært brukket bryne i grå skifer. Rektangulært tverrsnitt, en brukket ende og en ende som er avsmalnende og har trolig vært kileformet, men er nå skadet. Et sekundært hakk.

Gjenværende lengde 6,6 cm. Bredde 1,6 cm, tykkelse 0,75 cm.

Fnr: 2083.

Mål: Stm: 6,6 cm.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag.

443) **Bryne** av skifer.

Rektangulært brukket bryne i grå skifer med fire slipte sider. Det har noe skjevt rektangulært tverrsnitt og det smalner mot den ene enden. Det har to brukne ender som er noe slitt og det er

trolig brukt etter at de er brukket. Den har enkelte svake riller og hakk langs kanten. Det har et avbrukket hjørne og enkelte hakk som kan være sekundære. Gjenværende lengde 12,5 cm. Maksdimensjoner: 2,8 x 1,8 cm.

Fnr: 2084.

Mål: Stm: 12,5 cm. *Vekt:* 123,9 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag.

444) **Bryne** av skifer.

Avlangt bryne i brugundergrå Mostadmarkaskifer med brukne ender. Noe uvanlig formet: Det har en flatt polert side og resten er grovt avrundet og ujevnt slipt. Gjenværende lengde 11,5 cm, tykkelse ca 2,1 cm.

Fnr: 2110.

Mål: Stm: 11,5 cm. *Vekt:* 92 gram.

Strukturnr: 5202 Brannlag

445) **Bryne** av sandstein.

Avlangt brynefragment i lys grå sandstein/skifer. Noe ujevnt kvadratisk tverrsnitt med 4 slipte sider. Enkelte slipte hakk på tvers av en kant mellom to sider. En slitt og skadet ende og en brukket. Tykkelse opptil 1,4 cm. Gjenværende lengde 7,2 cm.

Fnr: 2906.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 23,4 gram.

Strukturnr: 5514 Brunt humøst lag med mye trerester

446) **Bryne** av skifer.

Stort, avlangt brynefragment i varmepåvirket Mostadmarkaskifer. En delvis slipt side, og en mulig slipt side med tre parallelle og noe buede riller med en perfekt tilpasset tverrgående linje der de begynner. Dette ser ut til å være intensjonelt innrisset og krysser de naturlige sjiktene i steinen. Gjenværende dimensjoner: 21,7 x 5 x 2,8 cm.

Fnr: 2876.

Mål: Stm: 21,7 cm. *Vekt:* 485,5 gram.

Strukturnr: 6337 Organisk lag med kvister og treverk

447) **Bryne** av skifer.

Ujevnt formet avlangt og ganske flatt bryne i grå skifer med tre polerte sider. Flere slipte langsgående rille på begge flatsider. Det finnes også en del hakk langs kanten, men det er usikkert om disse er sekundære. 13 cm x 4,2 cm x 1,4 cm.

Fnr: 1748.

Mål: Stm: 13,0 cm. *Vekt:* 26,2 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

448) **Bryne** av sandstein.

Avlangt brynefragment i lys grå fin sandstein. Fire fint polerte sider og ektangulært tverrsnitt. Noe spaltet og med to brukne ender. Gjenværende lengde 6,9 cm. Bredde 1,8 cm, tykkelse 1,1 cm.

Fnr: 1878.

Mål: Stm: 6,9 cm. *Vekt:* 26,2 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

449) **Bryne** av sandstein.

Avlangt lite og brukket bryne i grå sandstein med kvadratisk tverrsnitt. Noe avsmalnende mot en ende. En ende er brukket ende, en er flatslipt. Fire glattpolerte langsider. Enkelte hakk langs kantene, men disse kan være sekundære. Overflaten har stedvis en farge som minner om Mostadmarkaskifer, men denne fargen finnes ikke nødvendigvis dypere inn. Gjenværende

lengde 6,5 cm. Tykkelse 1,1 - 1,4 cm.

Fnr: 1805.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 29,6 gram.

Strukturnr: 8007 Grøft

450) **Bryne** av skifer.

Nær rektangulært brukket bryne i grå skifer. En slipt flatside, en nesten helt slipt kantside og en delvis slipt flatside. En side er brukket, den andre er skadet og ser ut til å ha vært noe kileformet, ellers noe slitte bruddkanter. Tykkelse 1,5 cm. Gjenværende dimensjoner ellers: 14,4 x 4 cm.

Fnr: 2271.

Mål: Stm: 14,4 cm. *Vekt:* 165,9 gram.

Strukturnr: 9007 Tykt treflislag med kvister

451) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i lys grå skifer. Tre polerte sider, en bruddflate og to brukne ender. Rektangulært gjenværende tverrsnitt. Avsmalnende mot en ende. Bredde 1,1 - 1,6 cm. Gjenværende lengde og tykkelse: 4,4 og 0,8 cm.

Fnr: 2249.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 11,9 gram.

Strukturnr: 9390 Kunstig lag V for hus

452) **Bryne** av sandstein.

Avlangt bryne i grå sandstein med nær kvadratisk tverrsnitt. En polert side og to grovere slipte sider. Det finnes mange hakk langs kantene mellom alle sidene. En ende er ujevn, butt og slipt og en ende er skråstilt og slitt. Trolig har den brukket og fortsatt blitt brukt. 9 x 1,2 x 1,4 cm.

Fnr: 1417.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 38,5 gram.

Strukturnr: 9422 Destruksjonslag

453) **Bryne** av skifer.

Avlangt bryne i rosagrå Mostadmarkaskifer med tre polerte sider, en brukket side og to brukne ender. Den har trolig hatt rektangulært tverrsnitt. Trolig varmepåvirket. 9,5 cm gjenværende lengde, 3,6 cm gjenværende bredde, tykkelse 1,8 cm.

Fnr: 1435.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 122,1 gram.

Strukturnr: 10305 Stort ujevnt avfallslag

454) **Bryne** av skifer.

Avlangt bryne i lys grå skifer/sandstein. Rektangulært tverrsnitt med fire slipte sider. En ende er slipt kileformet, en er brukket. Gjenværende lengde 7,8 cm. Bredde 1,4 - 1,85 cm (bredest mot kilen). Tykkelse 1,05 cm.

Fnr: 2051.

Mål: Stm: 7,8 cm. *Vekt:* 24,7 gram.

Strukturnr: 10936 Grålig brunt lag, noe homogent

455) **Bryne** av skifer.

Bryne i grå skifer med fire slipte sider og brukne men noe slitte ender. Avsmalnende mot en ende og dermed med rektangulært til kvadratisk tverrsnitt. To slipte furer på en flatside, furene på kantsiden ser ut til å komme av steinens skifrende struktur. Lengde 11,4 cm. Bredde 1 - 3 cm. Tykkelse 1 - 1,7 cm.

Fnr: 2444.

Mål: Stm: 11,4 cm. *Vekt:* 97,5 gram.

Strukturnr: 11683 Kullholdig lag med forvitret stein og leirelinser, aktivitetslag.

456) **Bryne** av skifer.

Brynefragment i grå skifer. Trekantet tverrsnitt og tre slipte/polerte sider. Varmepåvirket og noe oppsprukket. To brukne ender hvor den ene er ganske slitt. En skadet kant. Virker varmepåvirket med noe rosaskjær, sprekk og sot. Gjenværende lengde: 3,8 cm. Bredde 1,75 cm, tykkelse 1,4 cm.

Fnr: 2445.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 13,3 gram.

Strukturnr: 11683 Kullholdig lag med forvitret stein og leirelinser, aktivitetslag

457) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i burgundergrå Mostadmarkaskifer. To slipte/polerte sider, to bruddsider og to bruddender. Noe skjevt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende mål: lengde 24,6 cm, bredde 2,8 - 3,2 cm, tykkelse 1,8 - 2,4 cm.

Fnr: 2374.

Mål: Stm: 24,6 cm. *Vekt:* 373 gram.

Strukturnr: 11928 Klebrig organisk siltig lag

458) **Bryne** av sandstein.

Avlangt brukket bryne i grå sandstein. Noe burgunder tone i overflaten. Tre slipte sider, en bruddside, en bruddende og en kileformet skarp ende. Noe skjevt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende lengde 8,2 cm. Bredde 2 - 2,4 cm. Tykkelse opptil 1,45 cm.

Fnr: 2376.

Mål: Stm: 57,3 cm. *Vekt:* 57,3 gram.

Strukturnr: 11928 Klebrig organisk siltig lag

459) **Bryne** av skifer.

Avlangt brukket bryne i grå skifer. Fire slipte sider og trapesformet tverrsnitt. Noe kileformet mot en skadet ende. En ende er brukket tvert av. Enkelte små luftrom i skiferen. Gjenværende lengde 8,9 cm. Bredde 1 - 1,8 cm. Tykkelse 1,7 - 2,1 cm.

Fnr: 2367.

Mål: Stm: 8,9 cm. *Vekt:* 62,5 gram.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelager

460) **Bryne** av skifer.

Avlangt bryne i burgundergrå mostadmarkaskifer. Fire polerte sider og kvadratisk tverrsnitt. Brukne, men noe slitte ender. Litt fortykket mot den ene enden. En del hakk langs kanten, men usikkert om disse kan være sekundære. Gjenværende lengde 11,4 cm. Bredde 1 - 1,2 cm.

Fnr: 2772.

Mål: Stm: 11,4 cm. *Vekt:* 32,5 gram.

Strukturnr: 12811 Fyll i grop

461) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i mørk grå skifer, kanskje mostadmarkaskifer. To slipte sider, resten bruddflater. Det finnes en del skrpstilte slipefurer og hakk langs kantene. Gjenværende dimensjoner: 12,9 x 1,7 x 1,2 cm.

Fnr: 2669.

Mål: Stm: 12,9 cm. *Vekt:* 28,7 gram.

Strukturnr: 12992 Heterogent avfallslag

462) **Bryne** av skifer.

Avlangt brukket bryne i grå skifer. Det har svakt burgunderskjær så det er trolig

Mostadmarkaskifer. Tre slipte sider, delvis trekantet tverrsnitt. Avsmalnende mot en ende. Brukne ender hvorav den ene som er spissere virker noe slitt. Gjenværende lengde 7,1 cm. Tykkelse 0,8 - 1,8 cm.

Fnr: 2136.

Mål: Stm: 7,1 cm. *Vekt:* 28,8 gram.

Strukturnr: 14639 Mørkbrunt klebrig lag.

463) **Bryne** av skifer.

Avlangt brukket bryne i rosagrå skifer, er trolig en grålig noe varmepåvirket Mostadmarkaskifer. To slipte sider vinkelrett på hverandre. En ende er slipt og skrånstilt. Den andre enden er brukket. Ellers bruddkanter og sider. Ujevnt rektangulært tverrsnitt. Gjenværende lengde 19,2 cm. Bredde 2,4 - 2,8 cm. Tykkelse 1,4 - 1,8 cm.

Fnr: 2277.

Mål: Stm: 19,2 cm. *Vekt:* 176 gram.

Strukturnr: 15737 Spettete sandlag

464) **Bryne** av skifer.

Rektangulært brukket bryne i burgundergrå Mostadmarkaskifer. Fire slipte sider som møtes i en kile i den ene enden. Brukket i den andre enden. Rektangulært tverrsnitt. Skrånstilt mulig slipte furer på en side. 18 cm lang, 2,7 cm bred, Opptil 1,4 cm tykkelse.

Fnr: 2454.

Mål: Stm: 18,0 cm. *Vekt:* 128 gram.

Strukturnr: 16155 Kullholdig lag

465) **Bryne** av skifer.

Brukket avlangt bryne i mostadmarkaskifer. Fire slipte sider. En kileformet ende og en rett avbrutt ende. Konkave sider, rette kanter. Gjenværende lengde 6,6 cm. Bredde 1,9 cm. Tykkelse opptil 1,2 cm.

Fnr: 2812.

Mål: Stm: 6,6 cm. *Vekt:* 23,3 gram.

Strukturnr: 16243 Kullholdig siltlag

466) **Bryne** av skifer.

Bryne i grå skifer. Fire slipte sider, skjevt rektangulært tverrsnitt. En kileformet slipt ende og en brukket men slitt ende. En avspaltet bit på en side. Et parti på den ene siden er slipt konkavt. Dimensjoner: 10,3 x 1,6 x 0,9 cm.

Fnr: 2629.

Mål: Stm: 10,3 cm. *Vekt:* 31,7 gram.

Strukturnr: 17143 Grått sandholdig lag

467) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i burgunder grå mostadmarkaskifer med noe rosaskjær. Fire slipte sider og rektangulært tverrsnitt. To brukne ender, den ene virker noe slitt. Skrånstilt slipespor, særlig på kantene. Dimensjoner 7,5 x 2,6 x 1,4 cm.

Fnr: 2630.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 60,4 gram.

Strukturnr: 17143 Grått sandholdig lag

468) **Bryne** av sandstein.

Avlangt brukket bryne i grå skifer/sandstein. Rektangulært tverrsnitt, men noe avsmalnende mot en ende. Brukne ender, den ene er noe slitt. Fire slipte sider. Det finnes en del hakk på kantsidene. Gjenværende lengde 10,5 cm. Bredde 1,5 - 1,95 cm. Tykkelse 0,5 - 0,6 cm.

Fnr: 2522.

Mål: Stm: 10,5 cm. *Vekt:* 33,3 gram.

Strukturnr: 17226 Sand/kull lag

469) **Bryne** av skifer.

Avlangt brynefragment i burgundergrå mostadmarkaskifer. Fire slipte sider og brukne ender hvor den ene enden er noe slitt. Litt skjevt kvadratisk tverrsnitt. Enkelte metalliske slipespor; kan være metallrester. Gjenværende lengde 9,5 cm, bredde 1 - 1,25 cm.

Fnr: 2032.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 30,9 gram.

Strukturnr: 17553 Organisk mørkt lag

470) **Bryne** av skifer.

Avlangt brukket lite brynefragment, trolig i grå mostadmarkaskifer. Trekantet tverrsnitt, tre slipte sider. En slitt buet ende og en brukket ende. 8,9 cm lang. 1,2 x 0,5 cm brede sider.

Fnr: 2860.

Mål: Stm: 8,9 cm. *Vekt:* 11 gram.

Strukturnr: 20573 Svartbrun silt i ovn/ildsted

471) **Bryne** av skifer.

Avlangt brukket bryne i burgundergrå skifer, trolig mostadmarkaskifer. Nær perfekt kvadratisk tverrsnitt. En brukket ende og en spisset ende. Gjenværende lengde 13,8 cm. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 1860.

Mål: Stm: 13,8 cm. *Vekt:* 36,2 gram.

Strukturnr: 1298 Fra fjerning av lag i NØ profil ned til ca 8217-nivå.

472) **Kvernstein** av bergart.

Mulig kvernsteinsfragment i en bergart med granater (eller staurolitter), særlig på undersiden. Undersiden har også antydninger til det som kan ha vært konsentriske grove slipemerker. Den utgjør ca 1/5 av en sirkulær skive med to bruddkanter, en buet ytterkant og en buet innside. Den har noe skrånende kanter utover mot baksiden. Oversiden har to doble hull med snømannform. Det ene hullet er delvis gjennomgående til baksiden og er delvis utenfor bruddkanten. Det andre er ikke gjennomgående men ca 2,1 cm dypt. Diameter kan ha vært 40 cm. Nåværende dimensjoner: 16,5 x 18 og 6 cm. Tykkelse opptil 3,6 cm. Dimensjoner komplett hull: 3,2 x 2,9 cm

Fnr: 1712.

Mål: Stm: 11,7 cm. *Vekt:* 1513 gram.

Strukturnr: 8640 Fuktig brun till grå silt

473) **Kvernstein** av bergart. *Antall fragmenter:* 3

En halv overstein fra en håndkvern, i grov glimmerholdig og granatholdig bergart (eller er det staurolitt-krystaller?). Undersiden er flat, med avflakkede skiver hvor to følger med. oversiden er flat med en 1 cm forhøyd 4,5 - 5,5 cm bredt belte omkring sentralhullet. I bruddkanten er det en del av et gjennomgående hull for håndtak. Dette er konisk med noe konvekse sider og 2 - 4,5 cm i diameter. Ytre diameter kvernstein 43,5 cm. Diameter midtre hull 10 cm. Sidene i det midtre hullet skråner noe innover mot undersiden. Yttersiden skråner noe utover mot undersiden.

Fnr: 3094.

Mål: Stm: 43,5 cm. *Vekt:* 15000 gram.

Strukturnr: 20560 Kvernstein fragment (i lag 20758)

474) **Spinnehjul** av kleber.

Spinnehjul i kleberstein. Ganske rette og slipte sider og kanter, men et felt er noe slitt ned

langs kanten og oversiden har en noe mer avrundet og ujevn overgang til kantsiden. Borret sentralt gjennomgående hull med ganske rette sider. Ytre diameter 3,1 cm, diameter hull 0,95 cm. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 1690.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 22,6 gram.

Strukturnr: 9949 Brunt nesten svart kompakt lag

475) **Spinnehjul** av kleber.

Spinnehjul i kleber med enkelte røde granater. Flate og rette slipte sider og kanter. Sirkulært med gjennomgående sentralt hull som er rakt borret. Ytre diameter 4 cm, diameter hull 0,9 cm. Tykkelse 1,2 cm.

Fnr: 516.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 41,8 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

476) **Spinnehjul** av sandstein.

Flat ring i sandstein/leirstein, kanskje en marleik. Buet overflate, flat underside. Kan være spaltet fra en opprinnelig tykkere gjenstand, for eksempel et spinnehjul. 3,9 x 3,6 cm.

Tykkelse (gjenværende?) 0,3 cm. Diameter hull 1,15 cm.

Fnr: 1689.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 7,9 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

477) **Spinnehjul** av kleber.

Sirkulær skive i kleberstein. Rette sider og kanter, men noe smalere mot en side. Sirkulært gjennomgående hull. En del groper etter granater? Noe skadet. Diameter 5,2 cm, tykkelse 0,6 - 1,8 cm. Diameter hull 0,75 cm. Trolig et spinnehjul.

Fnr: 1796.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 93,1 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

478) **Drillhjul** av kleber.

Sirkulær flat gjenstand i varmpåvirket kleber med kvadratisk gjennomgående hull sentralt. Diameter 7,6 cm, tykkelse 2,7 - 3,1 cm. Bredde hull 1,8 cm. En liten grop med 0,4 cm i diameter finnes 1 cm fra hullet. Varmepåvirket, fastsmeltet sand på den ene sotede siden og kanten. Trolig en tyngde fra en pumpedrill. (En stang med en tyngde festet ved den ene enden og et bor i den andre. Tvunnet tråd festet i en tverrgående stang skapte en snurrende bevegelse og tyngden ga trykk. Ble brukt til å borre sirkulære hull i forskjellig materiale.)

Fnr: 354.

Mål: Stm: 7,6 cm. *Vekt:* 292 gram.

Strukturnr: Løsfunn middelalder Løsfunn bunn kulturlag i øst.

479) **Drillhjul** av kleber.

Ujevnt rund skive i kleber. Rette slipte kanter og sider med enkelte hakk. Noen hakk virker slipt, andre er trolig sekundære skader. En sentral grop finnes på en side (diameter 0,6 cm, dybde ca 0,3 cm) og dessuten en noe mindre grop 1,8 cm på siden av denne (diameter 0,25 cm). Bredde 8,2 - 8,6 cm. Tykkelse 2 cm. Påbegynt pumpedrillskive?

Fnr: 2405.

Mål: Stm: 8,2 cm. *Vekt:* 324,5 gram.

Strukturnr: 10873 Møkklag

480) **Vevlodd** av kleber.

Et halvt vevlodd som er brukket loddrett. Laget av kleber med mye granater. Rett nedside,

svakt smalnende mot en buet toppkant. Halvparten av et sirkulært gjennomgående hull 3,5 cm nedenfor toppkant. Høyde 13,4 cm. Sterkt varmpåvirket og oppsprukket. Mange groper etter granater.

Fnr: 816.

Mål: Stm: 13,4 cm. *Vekt:* 257 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

481) **Vevlodd** av kleber.

Delvis brukket vevlodd i kleberstein. Rett bunnkant, skrånende sidekanter innover mot en buet toppkant. Nesten flate sider. Kantene er ganske rett avkuttet. Til dels fint slipt, men med enkelte furer som trolig er stort sett sekundære. Et gjennomgående hull er borret 2,1 cm fra den buede toppkante. Hullet er svakt innsnevret midt i. Et av bunnhjørnene er brukket av. Høyde 12,5 cm. Nåværende maksbredde 10,3 cm, men har trolig vært nærmere 11 cm bred i bunnen. Tykkelse 2,7 cm. Diameter hull 1,6 - 1,7 cm.

Fnr: 1795.

Mål: Stm: 12,5 cm. *Vekt:* 538 gram.

Strukturnr: 5670 Sandig silt

482) **Vevlodd** av kleber.

Vevlodd i kleberstein. Svakt buet, nesten rett bunnkant med et skadet og noe slitt hjørne. Skrånende sidekanter innover mot en buet toppkant. Nesten flate sider med intensjonelt lagde avlange hakk i to retninger vinkelrett på hverandre, hvor de vertikale er nederst til høyre på begge sider. Kan være dekorativt, eller en følge av bruk. Kantene er spisset. Et gjennomgående hull er borret 2,8 cm fra den buede kanten og dette er noe innsnevret midt på. Diameter 1,1 - 2,2 cm. Høyde 14,3 cm. Bredder maks 11,5 cm. Tykkelse 2,4 cm.

Fnr: 1959.

Mål: Stm: 14,3 cm. *Vekt:* 644,5 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag

483) **Vevlodd** av kleber.

Skjevt oval stein, trolig kleberstein i dårlig kvalitet med skråstilte gjennomgående sjikt av kvarts. Et hull er delvis hugget og delvis borret(?) 4,5 cm fra den ene enden og det er enkelte mulige bearbeidingspor på samme ende. Hullet har diameter 0,8 - 3,5 cm og er smalest midt i. Gjenstanden er 15 cm høy, 2,6 - 4,6 cm tykk og opptil 10,5 cm bred. Trolig et lite bearbeidet vevlodd eller garnsøkke.

Fnr: 1429.

Mål: Stm: 15,0 cm. *Vekt:* 1192 gram.

Strukturnr: 9949 Brunt nesten svart kompakt lag

484) **Vevlodd** av kleber.

Pæreformet ujevnt flat gjenstand i kleberstein. Gjennomgående hull 2,8 cm fra den smale enden. Hullet er 0,8 - 2,5 cm i diameter og smalest i midten. Gjenstanden har ganske rette, men bølgede kanter. Enkelte granater. Dette er trolig et vevlodd. 13,7 cm lang/høy, 4,3 - 9 cm bred. Tykkelse opptil 3,4 cm.

Fnr: 2606.

Mål: Stm: 13,7 cm. *Vekt:* 592 gram.

Strukturnr: 13659 (Fyll) Ny forlengelse av stolperad 7828

485) **Søkke** (dorgesøkke) av kleber.

Et halvt flatt søkke i kleberstein. Flate sider med en rett kant og en buet kant og en gjenværende buet og noe smalere ende. Det finnes et gjennomgående hull 3,4 cm fra den bevarte enden. En bruddkant med mulig spor etter et gjennomgåendehull til. Bredder 9,4 cm.

Gjenværende lengde 11,5 cm. Tykkelse 2,3 cm. Diameter hull: 0,9 - 1,6 cm (smalest i midten). Hullet er litt usymmetrisk plassert i forhold til kantene. Dette sammen med det mulige sporet etter et hull i bruddkanten tyder på at dette er et stort dorgesøkke i stedet for et vevlodd.

Fnr: 1054.

Mål: Stm: 11,5 cm. *Vekt:* 388,5 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

486) **Søkke** (dorgesøkke) av kleber.

Halvsirkelformet skive i kleberstein. Grovt bearbejdede sider og kanter. To grove gjennomgående hull i noe forskjellig størrelse. Bredde: 8,6 cm, høyde 6 cm, tykkelse 2,4 cm. Diameter hull: 0,6 - 1,5 cm og 0,9 - 1,7 cm. Et lite dorgesøkke.

Fnr: 517.

Mål: Stm: 8,6 cm.

Strukturnr: 2659 Siltlag

487) **Søkke** (dorgesøkke) av kleber.

Nær halvsirkelformet skive i kleberstein med et kvarts-sjikt og enkelte granater. Grovt bearbejdede sider og kanter. En del riller kan være intensjonelle og er grovt vingeformet (styrer vannvirlene?). To grove gjennomgående hull. Forsenkning øverst og nederst som kan tyde på at den har vært brukt til å snurre opp lina. Bredde: 13,5 cm, høyde 6,5 cm, tykkelse 2,2 cm. Diameter hull: 0,8 - 2 cm (smalest midt på). Dorgesøkke.

Fnr: 518.

Mål: Stm: 13,5 cm. *Vekt:* 296,5 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

488) **Søkke** (dorgesøkke) av kleber.

Sannsynlig dorgesøkke i kleberstein med en buet kant og en rett kant. Den er avsmalnende mot endene og den ene enden er brukket. Sidene er konvekse og smalner mot tildels buede kanter, den rette siden er også noe rettere bearbejdet. Middels grovt bearbejdede sider og kanter. Et gjennomgående rakt borret hull finnes 2,2 cm fra den hele enden. Gjenværende bredde: 12,6 cm, høyde 5,8 cm, tykkelse 3,2 cm. Diameter hull: 1 cm.

Fnr: 1426.

Mål: Stm: 12,6 cm. *Vekt:* 326 gram.

Strukturnr: 10556 Fyllmasse i stolpehull

489) **Søkke** av kleber.

Ujevnt D-formet grovt bearbejdet kleberstein med et gjennomgående hull 3,5 cm fra den ene enden. Hullet har diameter 0,9 - 2,2 cm og er smalest midt i. Den er svært grov og kan være et uferdig vevlodd, eller dorgesøkke. Den kan også ha vært brukt til noe slik som den er siden den virker noe slitt. Dimensjoner: 16,5 x 9 x 4,9 cm.

Fnr: 2631.

Mål: Stm: 16,5 cm. *Vekt:* 1002 gram.

Strukturnr: 12352 Brunt organisk sandlag

490) **Søkke** av kleber.

Koniskformet klebersteinsfragment med grovt slipte sider og brukne ender. Det finnes en rest etter et gjennomgående hull i den smaleste bruddenden som har vært smalest midt på. En side virker noe flatere. Største diameter hull: 1,3 cm. Gjenværende høyde 7,1 cm. Diameter 3 - 4,5 cm. Sterkt varmepåvirket og oppsprukket. Fiskesøkke?

Fnr: 2176.

Mål: Stm: 7,1 cm. *Vekt:* 186,7 gram.

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk

491) **Søkke** av sandstein.

Oval sandstein med et gjennomgående hull sentralt. Det er symmetrisk plassert et hakk på hver side av den ene enden. Minner om en miniatyr stridskølle fra steinalder (?), men er trolig et fiskesøkke. Dimensjoner: 7,2 x 5,8 x 2 cm. Diameter hull 1,3 - 2,7 cm. Kan være en hard type kleber.

Fnr: 1047.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 186,7 gram.

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

492) **Søkke** av kleber.

Avlang gjenstand i kleberstein. Ovalt tverrsnitt. Avsmalnende mot en svakt buet ende. Den er brukket og deretter slitt/slipt i den tykkere motsatte enden. Lik bredde, men avsmalnende i tykkelse mot enden. Litt flatere på en side, jevnt buet på den andre siden. Det finnes et gjennomgående borret hull med 1,4 cm i diameter 1,3 cm fra enden. Det er også rest av et skråstilt borret hull i bruddenden. Diameter 1,2 cm? Lengde 9,6 cm. bredde 4,9 cm, tykkelse 2 - 3,9 cm. Ganske fint formet. Trolig et søkke.

Fnr: 1960.

Mål: Stm: 9,6 cm. *Vekt:* 306 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturla

493) **Søkke** av kleber.

Gjenstand i kleberstein som er buet, smal og avlang; ujevnt båtformet. Den har en rett avkuttet ende med et gjennomgående tverrstilt hull 0,7 cm fra enden i tillegg til et lite sirkulær forsenkning ovenfor hullet på hver side som kan være et påbegynt borret hull. Diameter hull: 0,6 cm. Den andre enden er ujevn (brukket?) med en rille som kan være rest av et borret hull som er tverrstilt i forhold til det andre. Gjenstanden er slipt bortsett fra utsiden som har meiselriller på tvers og har et tykt sotbelegg. 11,1 cm lang, 1 - 2,4 cm bred (avsmalnende mot endene), tykkelse 1,4 - 1,5 cm. Trolig er dette et horisontalt kleberkarfragment som har vært gjenbrukt som fiskesøkke.

Fnr: 1418.

Mål: Stm: 11,1 cm. *Vekt:* 80,6 gram.

Strukturnr: 9422 Destruksjonslag

494) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med avrundet og avsmalnende rand. Utvendig sotbelegg. Innvendig finslipt, noe grovere slipt utvendig. Makstykkelse: 1 cm. Maksdimensjon: 6,5 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 572A.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 29,6 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

495) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med avrundet og avsmalnende rand. Avsmalner også noe nedover fra ca 3 cm under randen. Utvendig sotbelegg som strekker seg noe ned fra kanten på innsiden. Innvendig finslipt, noe grovere slipt utvendig. Omfattende kvartsjikt og -felt i klebereren forårsaker noe ujevn innvendig overflate. Makstykkelse: 1 cm. Maksdimensjon: 6,5 cm. Trolig et kokekar. Kanskje type B.

Fnr: 572B.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 38,1 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

496) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med avrundet noe hakket rand. Avsmalnende mot randen. Utvendig sotbelegg som strekker seg noe nedenfor randen innvendig. Enkelte granater og lyse ujevne flekker. Innvendig finslipt, noe grovere slipt utvendig. Det finnes et gjennomgående sirkulært hull 1,7 cm fra randen, diameter 0,6 cm. En bruddkant ser også ut til å ha sot, den andre ser ferskere ut. Makstykkelse: 1,4 cm. Maksdimensjon: 11 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 573.

Mål: Stm: 11,0 cm. *Vekt:* 193,6 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

497) **Kar** av kleber.

Randskår fra et sekundærbrent klebersteinskar. Randen er avrundet og avsmalnende. Det finnes en fortykning på utsiden av randen. Kanskje kan det være en rest av en knast, men den ser for liten og feil formet ut. Største tykkelse 1,4 cm. 8 x 5 cm. Trolig type B.

Fnr: 906.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 72 gram.

Strukturnr: 1174 Siltlag

498) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Avsmalnende rand som er nesten rett avkuttet. Jevnt buet side. Utvendig sotbelegg. Vannrette sliperiller innvendig, noe mer ujevnt utvendig. Tykkelse 1,1 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 312.

Mål: Stm: 8,4 cm. *Vekt:* 104,2 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

499) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Polerte sider med en utvendig vertikal rille (gammel skade?). Tykt sotbelegg på utsiden. Enkelte hakk på innsiden og horisontale slitasjeriper. Noen granater. Tykkelse 1 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 371.

Mål: Stm: 8,7 cm. *Vekt:* 93,2 gram.

Strukturnr: 1298 Blandet sandsilt/brannlag/avfallslag

500) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar som er ganske skarpt krummet. En del granater. Fint slipte sider uten sot. Tykkelse 0,9 - 1,2 cm. Trolig type B.

Fnr: 1031.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 58 gram.

Strukturnr: 2058 Leirelag

501) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Utvendig sotbelegg og ganske finslipt, innvendig finpolert. Makstykkelse 1 cm. Største lengde 6,8 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 636.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 30 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

502) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Litt grovt slipt på begge sider. En liten skjevt oval knast. Avsmalnende mot den buede randen. Makstykkelse 1,3 cm. 1,8 x 2,5 x 1 cm stor trapesformet knast med avrundede hjørner ved randen. Ikke noe sotbelegg. Trolig type B.

Fnr: 637.

Mål: Stm: 9,3 cm. *Vekt:* 94,1 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

503) **Kar** av kleber.

1 bukskår fra et klebersteinskar. Finest polert innvendig med bruksslipespor? Utvendig sot. Innvendig er den mørk, men usikkert om dette er sot. Makstykkelse 0,85 cm. Trolig et kokekar.

Fnr: 817B.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 11,8 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

504) **Kar** av kleber.

Bunn/bukskår fra et klebersteinskar med ganske flat bunn. Tykt utvendig kullbelegg og varmpåvirket bunn. Innvendig delvis slipt med noen groper, utvendig mer ujevn. Det er en del brent belegg innvendig som kan være matrester. Tykkelse 0,8 - 1,4 cm. 12,5 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 1042.

Mål: Stm: 12,5 cm. *Vekt:* 289,5 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

505) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Flere hakk i de slipte overflatene. Mange sjikt med kvarts? Bred avrundet rand som er omtrent like tykk som resten av skåret. Sannsynlig rest etter arr fra knast, eller håndtak ved den ene bruddkanten ca 1,8 cm under randen. Utvendig sotbelegg, også på randen. Varmepåvirket, også på bruddkanter. Tykkelse 1,4 - 1,6 cm. 6,9 cm bred ved randen. Trolig kokekar. Trolig type B.

Fnr: 1129.

Mål: Stm: 6,9 cm. *Vekt:* 110,8 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

506) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Slipte sider, sotbelegg utvendig. Litt vinklet utside (kan være type A). Noen av bruddkantene virker slitt. Største gjenværende dimensjon 5,7 cm. Tykkelse 1,4 - 1,5 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 1053.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 53,3 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

507) **Kar** av kleber. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende randskår fra et klebersteinskar med enkelte granater. Med innvendig ganske fint slipte sider med nær horisontale riper (etter bruk?). Utvendig tildels tykt sotlag som strekker seg noe opp på randen. Avsmalnende mot den avrundede randen. Buken virker ganske krumt buet og tynnes kanskje noe mot bunnen. Utvendig knast på høyde med randen. Den er uregelmessig trapesformet og smalest nederst: 4,4 og 2,5 over og underside, høyde 2,4 cm. Den har også noe konkave sider og flat overside og underside. Gjenværende samlet maksdimensjon for karet er 15, cm, maksdimensjon for et skår 9,4 cm. Tykkelse vegg 1,1 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 887A.

Mål: Stm: 9,4 cm. *Vekt:* 184 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

508) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med enkelte granater. Med innvendig ganske fint slipte sider med nær horisontale riper (etter bruk?). Utvendig tildels svært tykt sotlag som strekker seg noe over på innsiden. Avsmalnende mot den avrundede randen. Utvendig knast på høyde med randen. Gjenværende samlet maksdimensjon for karet er 7,1 cm. Makstykkelse vegg 1,1 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 887B.

Mål: Stm: 7,1 cm. *Vekt:* 76,5 gram.

Strukturnr: 2659 Siltlag

509) **Kar** av kleber. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende skår fra et klebersteinskar. Det ene skåret har rand og håndtaksknast. Randen er avsmalnende og avrundet. Knasten har en rett og flat overside og ytterside, men er ujevn ellers, trolig pga varmpåvirkning. Gjenværende dimensjoner knast: 4,3 x 2,6 x 1,3 cm. Fint slipt innside med mulige horisontale og tverrgående bruksriper (noen kan være sekundære). Utsiden er varmpåvirket og har et tildels tykt sotlag. Tykkelse 0,4 - 1,2 cm. Makslengde et skår 12,3 cm. Gjenværende makslengde sammensatt 19 cm. Diameter kan ha vært ca 20 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 519.

Mål: Stm: 12,3 cm. *Vekt:* 399,5 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

510) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Varmepåvirket på alle sider, også bruddkanten. Kan derfor ha vært utsatt for dette etter at den har sprukket, eventuelt gjennomgående varmpåvirket.

Diameter kan ha vært ca 8 cm. Tykkelse 0,8 - 1 cm. Trolig type B.

Fnr: 520.

Mål: Stm: 6,4 cm. *Vekt:* 42,1 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

511) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Utvendig sotbelegg og fint slipt innside med mulige bruksspor. Det finnes også sot på en bruddkant. Tykkelse 1 - 1,4 cm. 13,2 cm gjenværende maksdimensjon. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 1297.

Mål: Stm: 13,2 cm. *Vekt:* 164,1 gram.

Strukturnr: 1297 Leirgulv i hus

512) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Polert innside, tykt lag med kull utvendig. Ganske krummet side (trolig lavt kar). Avsmalnende mot den avrundede randen. Makstykkelse 1,1 cm.

Gjenværende maksbredde 5,9 cm. Diameter kan ha vært 18 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 3176.

Mål: Stm: 5,9 cm.

Strukturnr: 3368 Funnet i gulvbjelke.

513) **Kar** av kleber.

Bunn/bukskår fra et klebersteinskar. Flat bunn med buede sider. Polert men litt ujevn innside med en mørk flekk og en del riper. Utvendig tykt sotlag. Tykkelse bunn 0,8 cm, tykkelse buk 1,4 cm. Gjenværende makslengde 18,5 cm. Trolig et kokekar. Trolig type B.

Fnr: 780.

Mål: Stm: 18,5 cm. *Vekt:* 410 gram.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

514) **Kar** av kleber.

Bukfragment fra et klebersteinskar. Med fragment av en knast hvor gjenværende bunnform er en halvsirkel. Slipte sider. Huggespor på en bruddkant tyder på at den kan være sekundært bearbeidet. Dessuten finnes det en mulig rest av et gjennomgående borret hull i en annen bruddkant. Gjenværende dimensjoner kar 8 x 3,2 x 1,1 cm. Gjenværende dimensjoner knast: 2,5 x 1,7 x 1,1 cm. Kan være et kleberkar som har forsøkt å gjenbrukes som f.eks. søkke, men brukket under bearbeiding. Trolig type B.

Fnr: 1767.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 410 gram.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

515) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Sotlag både på sider og bruddkanter. Tykkelse 1,4 cm. Gjenværende maksdimensjon 7,8 cm. Trolig type B.

Fnr: 2328.

Mål: Stm: 7,8 cm. *Vekt:* 71 gram.

Strukturnr: 3730 Organisk lag

516) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Slipte sider med mørke farge, trolig sot. Med et gjennomgående borret hull i bruddkanten med diameter 0,4 - 0,5 cm og smalest i midten. Skåret har innrisset mønster innvendig: Rutenett med kryss i? Muruspjeld? Tykkelse 0,9 - 1,1 cm. Gjenværende største bredde 3,6 cm. Trolig type B.

Fnr: 1231.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 19,2 gram.

Strukturnr: 3814 Rivningslager/brandlager

517) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Slipte sider. Avsmalnende mot en ujevn og slitt/skadet rand. Varmepåvirket på alle sider og kanter. Tykkelse 1 cm. 3,6 cm. Trolig type B.

Fnr: 1951.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 12,2 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlager

518) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Fint slipte sider med noen innvendige riper. Det finnes et gjennomgående borret hull med diameter 0,4 cm. Tykkelse 0,6 - 0,7 cm. Gjenværende største bredde 5,8 cm. Trolig type B.

Fnr: 1937.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 22,2 gram.

Strukturnr: 1937 Gulvlag i hus 1

519) **Kar** av kleber.

Bukfragment fra et klebersteinskar. Utvendig sot og ganske glattslipt, men med en del todelt trekantede lignende hakk ved siden av hverandre. Innvendig fint glattslipt med en del riss. Gjenværende maks lengde 7,9 cm. Tykkelse 1,4 cm. Trolig type B.

Fnr: 1791.

Mål: Stm: 7,9 cm. *Vekt:* 75,9 gram.

Strukturnr: 5670 Sandig silt

520) **Kar** av kleber.

Bukfragment fra et klebersteinskar. Glattslipt med noe mulig sot innvendig. Utvendig brukket

knast. Knasten har hatt et gjennomgående vertikalt hull med diameter 0,8 cm og har vært minst 3,2 cm høy. Tykkelse kar: 1,15 - 1,5 cm. Gjenværende maks mål 5,7 cm. Sannsynligvis fra et kokekar, men mulig sotbelegg innvendig kan også tyde på at det kan være en lampe/kole.

Fnr: 1917.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 49,5 gram.

Strukturnr: 6337 Organisk lag m. kvister og treverk
521) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar med enkelte granater og en del kvartssjikt. Avsmalnende nesten spiss rand. Svakt buet (nesten rett) side. Middels finslipt på begge sider, men litt mer småfasettert på utsiden. Ikke noe sot, men litt mørkere oppe ved kanten på innsiden. Det finnes et gjennomgående borret hull med diameter 0,65 cm nederst på skåret. Tykkelse opptil 1,2 cm. Gjenværende maks mål 10,6 cm. Trolig type B.

Fnr: 1234.

Mål: Stm: 10,6 cm. *Vekt:* 199,4 gram.

Strukturnr: 5202 Brannlag
522) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Det har polert innside og finrillet utside. Det er avsmalnende mot randen som er nesten spiss og karet er jevnt krummet nedover. Det finnes et gjennomgående hull og dessuten en rest av et gjennomgående hull i bruddkanten 2,5 cm unna (3 og 5 cm fra randen). Det er en klart avgrenset sotflekk på siden utvendig og mulige sotflekker innvendig. Det virker varmpåvirket fra den ene siden. Tykkelse maks 1,2 cm. 12 cm gjenværende maksbredde. Trolig type B.

Fnr: 1684.

Mål: Stm: 12,0 cm. *Vekt:* 49,5 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del
523) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar med finslipt innside og noe grovere utvendig. Sot på begge sider, tildels ganske tykt belegg utvendig. Tykkelse 0,5 cm. Trolig type B.

Fnr: 1709.

Mål: Stm: 5,3 cm. *Vekt:* 16,6 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del
524) **Kar** av kleber.

Randskår fra en klebersteinskar. Avsmalnende mot en rett avkuttet rand. Ganske fint polerte sider, men med enkelte hakk og riper. Ikke sotbelegg. Tykkelse 0,8 - 1,1 cm. Trolig type B.

Fnr: 1834.

Mål: Stm: 9,4 cm. *Vekt:* 90,7 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del
525) **Kar** av kleber.

Bunnskår fra et klebersteinskar. Slipte sider, litt grovere utvendig. Utvendig sot. Tykkelse 0,9 cm. Trolig type B.

Fnr: 1842.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 13,7 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del
526) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et kraftig klebersteinskar. Noe slitte og forvitrede bruddkanter. Finslipt innside, litt grovere utside. Tykke sotflekker på begge sider og på flere bruddkanter. Tykkelse 1,7 cm.

Trolig type B.

Fnr: 1849.

Mål: Stm: 10,0 cm. *Vekt:* 155,8 gram.

Strukturnr: 8217 Brannlag

527) **Kar** av kleber.

Bunnskår fra et klebersteinskar. Det har mye glimmer og virker varmepåvirket. Flat bunn med buede ganske fint slipte sider. det ser ut til å ha en organisk rest langs bruddkanten på innsiden. Utvendig sotlag, kanskje også noe innvendig og på kanten. Tykkelse 1 cm. Trolig type B.

Fnr: 1209.

Mål: Stm: 7,1 cm.

Strukturnr: 9157 Organisk, gråbrunt lag

528) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar med rester av et øre/knast. Grovt bearbeidet på begge sider og en bruddkant ser også bearbeidet ut, kanskje er den forsøkt reparert. Det er en antydning til vertikale riller og kanskje også begynnende fasettering rett ved bruddkanten. Øret/knasten er skadet, men har trolig vært trapesformet eller rektangulær (4,5 - 5,5 cm bred, 2,2 cm tykk). Sotet utside. Tykkelse ca 2,1 cm. Kan være type A med rektangulært øre og fortykket munningsrand.

Fnr: 2742.

Mål: Stm: 12,8 cm. *Vekt:* 382 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

529) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Noe skrånende rand (nedover mot utsiden). Fasetterte side fra 3,7 cm under randen. Nær loddrett meislet/rillet utvendig, diagonalt meislet og noe slipt innvendig. Et gjennomgående borret hull finnes ca 1,7 cm fra randen (diameter 0,7 - 0,9 cm). Ikke noe sotbelegg. Gjenværende dimensjoner 4,3 x 5,3 cm. Tykkelse 1,7 cm. Noe slitt bruddkant. Trolig av type A, men randen er ikke fortykket.

Fnr: 1473.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 68,1 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 10363 Brannlag

530) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Med fasetterte sider, slipt innside og noe grovere utside med antydning til vertikale riller. Tosidig tildels tykt sotlag . Tykkelse 1,3 cm. Trolig av type A.

Fnr: 2823.

Mål: Stm: 8,5 cm. *Vekt:* 137 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 10363 Brannlag

531) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et i klebersteinskar. Oppsprukket og varmepåvirket. Slipt innside, noe grovere utvendig. Sot på både kanter og sider. Kan være overgang buk/bunn. Tykkelse 2,6 cm.

Fnr: 2389.

Mål: Stm: 10,0 cm. *Vekt:* 200,5 gram.

Strukturnr: 10556 Fyllmasse i stolpehull

532) **Kar** av kleber.

Randfragment fra et klebersteinskar. Innvendig slipt men med parallelle vertikale meiselspor. Utvendig tykt sotlag og noe ujevn overflate. Fasettert randkant og også antydning til fasettert ved den nedre bruddkanten. Tykkelse opptil 1,4 cm. Kan være av type A.

Fnr: 2342.

Mål: Stm: 1,7 cm. *Vekt:* 114,9 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 11352 Organisk sandlag
533) **Kar** av kleber.

Bukfragment fra et klebersteinskar. Innvendig slipt, utvendig noe grovere, med parallelle og trolig vertikale meiselriller på begge sider. Utvendig sotlag. Tykkelse opptil 1,2 cm. Kan være type A.

Fnr: 2343.

Mål: Stm: 8,7 cm. *Vekt:* 47,2 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 11352 Organisk sandlag
534) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Enten et kar med sterkt skrånede sider og rett kant, eller med rette sider og kant som skråner nedover mot innsiden. Trolig det siste. Utvendig sotlag og vertikale meiselspor/riller. Innvendig slipt. Tykkelse 1,7 cm. Teknikken minner om den man ser på A-kar, men skåret er for lite til å være sikker siden en fasettering ikke synes.

Fnr: 2688.

Mål: Stm: 9,4 cm.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 11898 Siltig sand, aktivitetslag, utjevning
535) **Kar** av kleber.

Buk/randfragment fra et klebersteinskar. Slipte sider med enkelte parallelle riller og hakk, særlig innvendig. Fasettert utside i flere retninger. Avsmalnende mot to kanter som ligger i tverrgående retning for hverandre. Halvfabrikat? Sekundærbrukt? Kanskje er det omformet til en grunn lampe, men det er bare en liten mørk flekk i bunnen. Kanskje gjenbrukt som et underlag til noe. 17,8 x 7,8 cm. Tykkelse opptil 2,5 cm.

Fnr: 2339.

Mål: Stm: 17,8 cm. *Vekt:* 604 gram.

Strukturnr: 11928 Klebrig organisk siltig lag
536) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Buet og litt slitt rand. Slipte sider, litt finere slipt innvendig. Utvendig sotbelegg. Tykkelse 1 cm. Trolig type B.

Fnr: 2379.

Mål: Stm: 8,4 cm. *Vekt:* 72,8 gram.

Strukturnr: 11928 Klebrig organisk siltig lag
537) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Virker grovt bearbeidet. Avrundet rand. Forvitret/sekundærbrent. Tykkelse 2,5 cm.

Fnr: 2366.

Mål: Stm: 12,3 cm. *Vekt:* 224,5 gram.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelager
538) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et kar i kleberstein. Slipte sider. Utvendig sotbelegg og varmepåvirkning,

innvendig brent organisk belegg som kan være brente matrester, men det sot også på den ene bruddkanten. Det kan se ut som om det finnes et gjennomgående hull med en rest av en jernstang under sotlaget. Sannsynligvis et reparasjonshull. Tykkelse 1,6 - 1,9 cm. Trolig type B.

Fnr: 2473.

Mål: Stm: 12,0 cm. *Vekt:* 323 gram.

Strukturnr: 12036 Grått tråkkelager
539) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Ganske polert innside, en god del grovere utside som kanskje har en antydning til loddrette riller og fasettering. Tykt sotlag på utsiden og på en bruddkant. Tykkelse 1,5 cm. Kan være type A.

Fnr: 2609.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 67,9 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 12811 Fyll i grop

540) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et kar i kleberstein. Det har tydelige riller/vertikale meiselspor på begge sider. Utvendig sot, innvendig brunt belegg inne i rillene, eventuelt matrester. Tykkelse 1,4 cm. Trolig type A, men skåret er ikke stort nok til å se fasettering.

Fnr: 2611.

Mål: Stm: 9,3 cm. *Vekt:* 67,5 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 12811 Fyll i grop

541) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Det har avrundet rand, sot på begge sider, på kanten og delvis på bruddkantene. Det har slipt innside, litt grovere utside og virker noe forvitret eller varmepåvirket. Tykkelse 1,2 - 1,8 cm. Karet kan ha hatt en diameter på over 20 cm. Trolig type B.

Fnr: 2512.

Mål: Stm: 10,7 cm. *Vekt:* 168,4 gram.

Strukturnr: 12846 Mørkt organisk lag

542) **Kar** av kleber.

Mulig randskår fra et klebersteinskar. Forvitret og porøs og virker varmepåvirket. Ser ut til å opprinnelig ha hatt ganske glatte bearbeidede sider. Tykkelse opptil 2,3 cm. Trolig type B.

Fnr: 2513.

Mål: Stm: 10,3 cm. *Vekt:* 191,5 gram.

Strukturnr: 12846 Mørkt organisk lag

543) **Kar** av kleber.

Bunnskår fra et klebersteinskar. Med slipt innside og fasettert grovere utside. Karet ser ut til å ha hatt fasetterte sider. Utvendig sotlag. Bunnen er avskallet. Bruddkanten virker delvis slitt og har enkelte halvrunde hakk. Kan være bearbeidet for gjenbruk til noe annet. Trolig type A.

Fnr: 2489.

Mål: Stm: 14,3 cm. *Vekt:* 301,5 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 13241 Fyll grøft

544) **Kar** av kleber.

Rand- eller bukskår fra et klebersteinskar. Sterkt forvitret og varmepåvirket. Det har

utvendige linjer og buer av brent leire, kanskje også en innvendig. Sot på begge sider. Tykkelse opptil 2,3 cm.

Fnr: 2695.

Mål: Sth: 10,6 cm. *Stm:* 13,2 cm. *Vekt:* 245,5 gram.

Strukturnr: 14495 Fett gulvlag

545) **Kar** av kleber.

Bukskår fra et klebersteinskar. Trolig fra overgang mot bunn. Innvendig noe ujevnt slipt med flekker av sot. Utvendig grovt slipt(?) med tykt sotlag og det er varmpåvirket. Sotlag også på tre bruddkanter. Det finnes en rest av en metallstang på hver side av buken ved en bruddkant som tyder på at det har vært gjennomborret og reparert. Det er et mulig gjennomgående hull ved en annen bruddkant også (tettet av jern?). Karet virker noe vinklet og ikke sirkelrundt.

Tykkelse 2,1 cm.

Fnr: 2561.

Mål: Stm: 14,0 cm. *Vekt:* 596 gram.

Strukturnr: 17596 Ildsted

546) **Kar** av kleber.

Randskår fra et klebersteinskar. Avsmalnende mot kanten som er rett avkuttet. Den har en knast som er i flukt med randen. Denne er nesten trekantet med svakt buede sider og rett overkant. Bredde topp 3,2 cm, bredde bunn 0,8 cm, høyde 3,7 cm. Tykkelse kar 0,55 - 0,95 cm. Ganske tykt sotlag på utsiden, noe sot langs randen på innsiden. Det kan se ut til at det er slitaspør inni karet. Sidene krummer seg ganske brått så karet har neppe vært særlig høyt, eller vidt. Diameter kan ha vært ca 18-20 cm. Kan være type B.

Fnr: 1922.

Mål: Stm: 9,7 cm. *Vekt:* 97,9 gram.

Strukturnr: Løsfunn MA Løsfunn felt nord

547) **Kar** av kleber.

Nær trapesformet klebersteinsbit, trolig fra et kar. Slipte sider og trolig sekundært delvis slipte kanter. Et gjennomgående fint borret hull finnes sentralt (1,1 cm i diameter). Den har et tykt utvendig sotbelegg, men også noe sot på innsiden og på kantene, særlig en. Dimensjoner 4,5 x 3,2-3,8 x 1,5 cm. Kanskje er dette en bit av et klebersteinskar som er gjenbrukt og omformet til et lodd?

Fnr: 1685.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 60,4 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

548) **Kar** av kleber.

Buskår fra et klebersteinskar. Utsiden er slipt og også deler av den spaltede innsiden.

Tykkelse 1 cm. Maksbredde 8,2 cm.

Fnr: 1128.

Mål: Stm: 8,2 cm. *Vekt:* 72,8 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

549) **Kar** av kleber.

1 randskår fra et mindre klebersteinskar med ganske fint slipt sider med enkelte sjikt av mer porøs kleber. Buken er avsmalnende mot en buet rand. Det har en knast i flukt med randen som har en rett overside, svakt buede/konvekse sider og en buet/konveks nedside. Innvendig sot. En bruddkant virker slitt. Nedre bruddkant har rest av en ganske brå krumming innover på innsiden. Kanskje har karet ikke vært så høyt. Kan muligens være en kole/lapme, men uvanlig med knast. Makstykkelse 0,9 cm.

Fnr: 817A.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 59,7 gram.

Strukturnr: 2383 Aktivitetslag

550) **Kar** av kleber.

Randskår fra et kleberkar med grovt bearbejdede sider og rand. To av bruddkantene virker noe slitte. Det har nesten rett rand og har en jevn tykkelse mot randen. Tykkelse 1,6 cm.

Trolig type B.

Fnr: 1462.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 94,2 gram.

Strukturnr: 10010 Klump med silt, sand og stein

551) **Kar** av kleber.

Nedre del av buk fra et lite klebersteinskar (overgang til bunn). Fint polert innside, noe grovere polert utside. Tykkelse 0,65 - 0,8 cm. Utvendig tett sotlag, innvendig noe sot. Trolig type B.

Fnr: 3084.

Mål: Stm: 7,9 cm. *Vekt:* 44 gram.

Strukturnr: Løsfunn, trolig middelalder Overvåkning grop

552) **Kar** av kleber.

Fragment, kanskje fra bunn, av et kleberkar med mange små granater eller glimmer. Ganske skarpt krummet. Sot på begge sider, særlig utvendig. Kan eventuelt være en lampe/kole. Hvis ikke er det trolig type B. Tykkelse 0,9 cm.

Fnr: 1115.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 12,6 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

553) **Kole** av kleber.

3/4 bunnskår fra et klebersteinskar hvor en del av buken strekker seg opp til randen. Nesten flat bunn, buede sider og avsmalnende rand. Innvendig tykt sotbelegg, kanskje med noe brent organisk materiale. Tynnere sotbelegg utenpå. Høyde ca 5,2 cm. Opprinnelig diameter 13 cm? Trolig en lampe/kole.

Fnr: 1227.

Mål: Stm: 11,5 cm. *Vekt:* 218 gram.

Strukturnr: 1298 Ildsted

554) **Kar** av kleber.

Bunnskår fra et klebersteinskar. Det har skålformet innside med flat utvendig bunn med buet side opp til et rett parti de øverste 1,7 cm. Kanten er rett avkuttet. Nåværende høyde opp til kanten er 3,9 cm og det er mulig at karet opprinnelig har vært høyere og omformet til en skål. Trolig har det i så fall hatt rett eller fasettert vegg. Eventuelt kan det ha vært en lampe/kole og at dette er den opprinnelige høyden. Tykkelse 1,2 - 1,8 cm. Innside og bunn er glatt, utsiden er noe mer ujevn. Det er sot på alle sider og bruddkanter. De finnes et borret, ikke gjennomgående hull med 0,6 cm diameter, ca 1 cm fra kanten på innsiden. Diameter kar ca 16 cm. Gjenværende største dimensjon 10,6 cm.

Fnr: 2598.

Mål: Stm: 10,6 cm. *Vekt:* 323 gram.

Strukturnr: 13334 Humøst leirelag i ildsted

555) **Kole** av kleber.

Bunnfragment fra et klebersteinskar. Grovt formet utvendig, noe finere formet innvendig. Tett og oljet innvendig sot og noe utvendig sot. Tykkelse 0,9 cm. Innvendig mangel på krumming

kan tyde på at karet kan ha vært firkantet i fasong. Trolig en lampe/kole.

Fnr: 1790.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 32,5 gram.

Strukturnr: 5670 Sandholdig silt

556) **Kole** av kleber.

Randfragment fra et kar i kleberstein. Det er noe ujevnt slipt på begge sider og randen er noe fasettert. Randen er svakt vinklet og kan eventuelt være brukt som en helletut. Ellers kan karet ha vært kantet. Karet har utvendig sotflekker og virker noe varmepåvirket, særlig på innsiden. Tykkelse 0,4 - 0,9 cm. Trolig en lampe/kole.

Fnr: 2153.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 35 gram.

Strukturnr: 2602 Gruslag

557) **Kole** av kleber.

Rand/buk/bunnskår fra et klebersteinskar. Grovt bearbeidet med hovedsakelig vertikale meiselspor. Fasettert utside, krummet innside og flat utvendig og innvendig bunn. Rett avkuttet rand. Tykkelse 1-1,4 cm. Diameter ca 7,8 cm. Høyde 2,6 cm. Grunn skål. Trolig en lampe/kole? (uferdig?) Fasettering og meiselspor kan tyde på at denne har samme datering som A-kar.

Fnr: 1052.

Mål: Stm: 7,7 cm. *Vekt:* 70,9 gram.

Datering: 1050-1300?

Strukturnr: 2602 Gruslag

558) **Plate** av skifer.

Lite og tynt skiferfragment med minst tre bruddkanter. En buet rille er risset inn mellom to bruddkanter. Fragment av en dekorert skiferstein.

Fnr: 2263.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 2 gram.

Strukturnr: Løsfunn, trolig middelalder Løsfunn

559) **Plate** av skifer.

Skiferskive med dekor. Skiven har rett avkuttet topp- og bunnkant og er avsmalnende mot sidekantene. Den ene sidekanten er en del skadet. Svakt buede sider hvor den udekorerte er noe ujevn. På den ene siden er det innrisset en linje med en skrått kryssende linje øverst. Ut fra alle fire ender stråler det 5 linjer (inkludert hovedlinjen), bortsett fra i topp hvor det stråler fire linjer. Apotropaic mark? (Ligner ellers the Vitruvian Man, eller enda mer på "twana" fra filmen "Blair witch project"). Dekorert skiferhelle.

Fnr: 2085.

Mål: Stm: 9,5 cm. *Vekt:* 163,9 gram.

Strukturnr: 4937 Aktivitetslag, kulturlag.

560) **Spillebrikke** av leire.

Marleik som er nær ellipseformet, men en side er litt flatere (undersiden). Den har innrisset dekor som er nesten totalt avflasset på oversiden og delvis avflasset på undersiden. På oversiden er det 4(?) rissede linjer ved kanten som møtes. På undersiden er det fire linjer som danner fire vinkler som krysser hverandre og to spisser som møtes som del av en femstjerne. Bumerke? Symbolmarkering for spillbrikke? 4,5 cm i diameter, 1,9 cm tykk.

Fnr: 1267.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 44,7 gram.

Strukturnr: 4318 Sandblanda siltlag

561) **Leketøy** av leire. *Antall fragmenter: 3*

Noe flattrykket/ellipseformet marleik med et sentralt hull på hver side. Spaltet i tre horisontalt. Hullene møtes ikke (er ikke gjennomgående) og er bredere og konisk fra en side, smalere og mer rettsidet fra den andre. Dessuten er det i tillegg to sirkulære groper utenfor det bredeste hullet. Diameter 5,1 cm, høyde 3,3 cm. Diameter sentrale hull 0,9 og 0,5 cm.

Diameter sirkulære groper: 0,3 cm. Spillebrikke? Leke/snurrebass?

Fnr: 1777.

Mål: Stm: 5,1 cm. Vekt: 108,8 gram.

Strukturnr: 5202 Brannlag

562) **Leketøy** av leire.

Ellipseformet marleik med et sentralt hull på hver side. Hullene er svakt koniske, det ene er dypere enn det andre og de møtes ikke (er ikke gjennomgående). Dessuten er det i tillegg en halvsirkelformet slitasjegrop(?) ut fra edet ene hullet. Det andre hullet er ovalt, kanskje pga slitasje. To vertikale rissede riller går rundt hele yttersiden bortsett fra enkelte partier som er avskallet. De krysser i hvert hull. En horisontal rille finnes også sentralt omkring marleiken. Diameter 5,1 cm, høyde 3,3 cm. Diameter sentralt sirkulært hull 0,8 cm, dimensjoner ovalt hull 0,8 x 1,3 cm. Spillebrikke? Leke/snurrebass?

Fnr: 1888.

Mål: Stm: 5,1 cm. Vekt: 101,8 gram.

Strukturnr: 7695? Løsfunn fra middelalderkontekst under retting av profil fra 7695 eller over.

563) **Kule** av kleber.

Kule, trolig i kleberstein. Fint, men noe ujevnt kuleformet. En liten intensjonelt laget grop finnes på en side med diameter 0,4 cm. Total diameter: 2,9 - 3 cm. Andre mindre groper ser mer tilfeldige ut. Leketøy? Spillebrikke?

Fnr: 2447.

Mål: Stm: 3,0 cm. Vekt: 33,1 gram.

Strukturnr: 11683 Kullholdig lag med forvitret stein og leirelinser, aktivitetslag.

564) **Smykkestein** av agat.

Polert nesten klar nær pyramideformet stein med noe melkeaktig tåke. Utvendig delvis cortexaktig belegg. Ujevnt polert, trolig i hvert fall delvis natur, men skiller seg klart ut fra annet materiale så den kan ha vært brukt som smykkesten, eller lignende. Kanskje en type magibruk siden den ble funnet i et stolpehull. Agat?

Fnr: 2330.

Mål: Stm: 1,4 cm. Vekt: 2,6 gram.

Strukturnr: 14875 Fyll i stolpehull

565) **Ildslagningsstein** av flint.

Mørk grå slått flint med slagpunkt og bruksskader. Mulig ildflint.

Fnr: 1880.

Mål: Stm: 2,8 cm. Vekt: 2,8 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

566) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå flekket stor trekantet flintstein med bruksskader. Noe cortex. Ildflint.

Fnr: 2272.

Mål: Stm: 6,0 cm. Vekt: 28 gram.

Strukturnr: 9007 Tykt treflislag med kvister

567) **Ildslagningsstein** av flint.

Slått grå og gulgrå flint med noe cortex. Ildflint. 3,7 x 2,8 x 1 cm.

Fnr: 738.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 10,5 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

568) **Ildslagningsstein** av flint.

Lys grå flint som er slått og også har små avslag langs flere kanter. Noe cortex. Intenst brukt ildflint.

Fnr: 794.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 22,5 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

569) **Ildslagningsstein** av flint.

Slått flintskive i lys gråbeige flint. Små bruksspor langs kanten. Intenst brukt ildflint.

Fnr: 1298.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 34,5 gram.

Strukturnr: 2896 Leirgulv i hus

570) **Ildslagningsstein** av flint.

Lys og mørk grå flint med slagspor og bruksspor. Ildflint.

Fnr: 1233.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 7,4 gram.

Strukturnr: 3814 Rivningslag/brandlag

571) **Ildslagningsstein** av flint.

Mørk og lys grå flint med slagspor og bruksspor. Ildflint.

Fnr: 1871.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 27,1 gram.

Strukturnr: 7276 Mørkt organisk lag i hus

572) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå flint med slagspor og bruksspor. Ildflint.

Fnr: 1872.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 8,9 gram.

Strukturnr: 7276 Mørkt organisk lag i hus

573) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå slått flint med noe cortex. Laget av noen som helt klart behersker teknikken. Bruksspor. Ildflint.

Fnr: 2687.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 16,8 gram.

Strukturnr: 10507 Sandlag

574) **Ildslagningsstein** av flint.

Mørk grå flint med lys grå flekker og noe cortex. Bruksspor. Ildflint.

Fnr: 2663.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 12,4 gram.

Strukturnr: 16479 Leirelag

575) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå slått flint med bruksspor. Ildflint.

Fnr: 2905.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 12,5 gram.

Strukturnr: 5524 Brunt humøst lag med mye trerester.

576) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå slått flint med bruksspor. Ildflint.

Fnr: 1747.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 5,5 gram.

Strukturnr: 7695 Kunstig lag i NØ del

577) **Ildslagningsstein** av flint.

Lys grå slått flint. Med cortex på en side.

Fnr: 1910.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 13,9 gram.

Strukturnr: 8776 Steinlag

578) **Ildslagningsstein** av jaspis.

Slått jaspis med en cortexlignende side (kalk?). Med små spor etter avslag/bruksspor. Noe rester av druser? Kan være brukt som ildslagningsstein?

Fnr: 2139.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 25,5 gram.

Strukturnr: 14639 Mørkbrun klebrig jord

579) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå slått flint. Bruksspor. Varmepåvirket. Ildflint.

Fnr: 2068.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 23,4 gram.

Strukturnr: 14234 Gulbrun grussand

580) **Ildslagningsstein** av flint.

Grå noe grov slått flint. Bruksspor. Ildflint.

Fnr: 908.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 16,1 gram.

Strukturnr: 1174 Siltlag

581) **Avslag** av flint.

Flintavslag i grå flint.

Fnr: 1474A.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 3,9 gram.

Strukturnr: 10363 Brannlag

582) **Avslag** av flint.

Grått flintavslag, ganske grovt.

Fnr: 2406.

Mål: Stm: 2,6 cm.

Strukturnr: 10873 møkklag

583) **Avslag** av flint.

Avslag i mørk grå flint.

Fnr: 2378.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 2,4 gram.

Strukturnr: 11928 Klebrig organisk siltig lag

584) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43793). Bartre (gran/lerk). Datering: 800 ±20, cal AD 1220-1270 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 4512.

Datering: BP 800 ±20

Strukturnr: 3368 Lunne eller planke i bygning

585) **Prøve** (trekullprøve) av nøtteskall.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45214). Hassel. Datering: 584 ±21, cal AD

1308-1408 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 5244.

Datering: BP 584 ±21

Strukturnr: 3730 Oganisk lag over trebrogning.

586) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43798). Bartre (gran/lerk). Datering: 834 ±24, cal AD 1167-1275 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 6572.

Datering: BP 834 ±24

Strukturnr: 6270 Planke i gulv

587) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43806). Furu. Datering: 751 ±20, cal AD 1228-1285 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 6793.

Datering: BP 751 ±20

Strukturnr: 6764 Stokk i trebrogning

588) **Prøve** (trekullprøve) av botanisk materiale.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45213). Bygg, havre. Datering: 650 ±19, cal AD 1228-1285 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 6979.

Datering: BP 650 ±19

Strukturnr: 6957 Flislag, trebrogning

589) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45212). Bjørk. Datering: 793 ±19, cal AD 1222-1271 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 7473.

Datering: BP 793 ±19

Strukturnr: 7276 Gulvlag bygning 3

590) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43795). Furu. Datering: 806 ±21, cal AD 1218-1271 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 9389.

Datering: BP 806 ±21

Strukturnr: 7482 Syllstokk i bygning

591) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43800). Bartre (gran/lerk). Datering: 686 ±19, cal AD 1278-1382 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 11393.

Datering: BP 686 ±19

Strukturnr: 7874 Palisaderekke

592) **Prøve** (trekullprøve) av botanisk materiale.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45209). Bygg/havre. Datering: 697 ±21, cal AD 1275-1380 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 8279.

Datering: BP 697 ±21

Strukturnr: 8247 Pinnelag N for innhegning

593) **Prøve** (trekullprøve) av botanisk materiale.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45210). Bygg/havre. Datering: 685 ±20, cal AD 1278-1383 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 9764.

Datering: BP 685 ±20

Strukturnr: 9202 Gatemøkk S for innhegning
594) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43789). Bygg/havre. Datering: 761 ±23, cal AD 1226-1281 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 9580.

Datering: BP 761 ±23

Strukturnr: 9474 Stokk i gulvkonstruksjon
595) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43802). Ukjent tre. Datering: 776 ±19, cal AD 1226-1276 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 11682.

Datering: BP 776 ±19

Strukturnr: 11500 Staurrekke
596) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43794). Kirsebærtre(?). Datering: 853 ±19, cal AD 1162-1255 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 12291.

Datering: BP 853 ±19

Strukturnr: 12203 Staur i staurrekke
597) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45207). Or. Datering: 990 ±23, cal AD 995-1153 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 12388.

Datering: BP 990 ±23

Strukturnr: 12352 Organisk sandlag lengst øst
598) **Prøve** (trekullprøve) av nøtteskall.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45208). Hassel. Datering: 971 ±21, cal AD 1023-1156(2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 13104.

Datering: BP 971 ±21

Strukturnr: 12811 Avfallsgrop
599) **Prøve** (trekullprøve) av botanisk materiale.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45206). Bygg. Datering: 985 ±20, cal AD 997-1152 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 15351.

Datering: BP 985 ±20

Strukturnr: 15309 Avfall og tråkk over naturlig undergrunn
600) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45205). Or. Datering: 1143 ±27, cal AD 775-991 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 16566.

Datering: BP 1143 ±27

Strukturnr: 16540 Sandlag (bunnivå)

601) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45203). Bjørk. Datering: 1028 ±21, cal AD 992-1032 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 17571.

Datering: BP 1028 ±21

Strukturnr: 16721 Treflislag

602) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43785). Furu. Datering: 1005 ±25, cal AD 993-1150 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 18082.

Datering: BP 1005 ±25

Strukturnr: 17747 Aktivitetslag

603) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43803). Hassel. Datering: 930 ±24, cal AD 1034-1168 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 17964.

Datering: BP 930 ±24

Strukturnr: 17869 Aktivitetslag

604) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43790). Bjørk. Datering: 938 ±21, cal AD 1037-1159 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 18470.

Datering: BP 938 ±21

Strukturnr: 18340 Aktivitetslag

605) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-45202). Or. Datering: 974 ±21, cal AD 1023-1155 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 20462.

Datering: BP 974 ±21

Strukturnr: 19047 Steinkonstruksjon

606) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA-43782). Bjørk. Datering: 1012 ±26, cal AD 992-1150 (2 sigma). Ikke restmateriale.

Fnr: 20980.

Datering: BP 1012 ±26

Strukturnr: 20948 Ildsted/ovn

607) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 18285.

Strukturnr: 1619 Latrinefyll, 1700-talls

608) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke

restmateriale.

Fnr: 5244.

Strukturnr: 3730 Organisk lag over trebrolegning

609) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 6979.

Strukturnr: 6957 Lag over trebrolegning

610) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 7473.

Strukturnr: 7276 Gulvlag i bygning

611) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 7471.

Strukturnr: 7437 Brukslag i innhengning for dyr

612) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Insekt. Ikke restmateriale.

Fnr: 7472.

Strukturnr: 7437 Brukslag i innhengning for dyr

613) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 8279.

Strukturnr: 8247 Brukslag i innhengning for dyr

614) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Insekt. Ikke restmateriale.

Fnr: 9763.

Strukturnr: 9202 Møkk og avfall, tråkk sør for innhengning

615) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, parasitt, kull,

vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 9764.

Strukturnr: 9202 Møkk og avfall, tråkk sør for innhengning

616) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, diatom, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 12388.

Strukturnr: 12352 Tråkket avfall/aktivitetslag

617) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, parasitt, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 13104.

Strukturnr: 12811 Fyll i avfallsgrop, med dyremøkk

618) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, diatom, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 15351.

Strukturnr: 15309 Tråkket avfall/aktivitetslag

619) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 15899.

Strukturnr: 15829 Tråkket avfallslag

620) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Pollen, diatom. Ikke restmateriale.

Fnr: 17384.

Strukturnr: 15960 Elvesand blandet med kulturlag, oversvømt grunne

621) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, diatom, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 16566.

Strukturnr: 16540 Elvesand blandet med kulturlag, oversvømt grunne

622) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical &

Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Insekt. Ikke restmateriale.

Fnr: 16566.

Strukturnr: 16540 Elvesand blandet med kulturlag, oversvømt grunne

623) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Insekt. Ikke restmateriale.

Fnr: 17570.

Strukturnr: 16721 Vannavsatt tråkket flate, med aktivitetslag

624) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 17571.

Strukturnr: 16721 Vannavsatt tråkket flate, med aktivitetslag

625) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Insekt. Ikke restmateriale.

Fnr: 17264.

Strukturnr: 17226 Tråkket avfall/aktivitetslag

626) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Pollen, diatom. Ikke restmateriale.

Fnr: 17963.

Strukturnr: 17938 Naturlig elvesand, elvesediment

627) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 20462.

Strukturnr: 19047 Steinsamling, oversvømt område.

628) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Quaternary Scientific (Quest) Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. Plantemakrofossil, pollen, kull, vedart. Ikke restmateriale.

Fnr: 19202.

Strukturnr: 19174 Naturlig grus, elvesediment

629) **Tekstil** av ull. *Antall:* 2.

Tekstilfragment, twill, lett tovet, animalsk kypert, muligens ujevnt vevd og spunnet. 5,4 cm langt. Ligner veldig på N207354:642. Kanskje også et trådfragment.

Fnr: 434.

Mål: Stm: 5,4 cm.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
630) **Tekstil** av tekstil.
Vevd stort tekstilfragment. Kyppert, lett tovet.
Fnr: 436a.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
631) **Tekstil** av tekstil.
Vevd stort tekstilfragment. Kyppert, lett tovet.
Fnr: 436b.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
632) **Tekstil** av ull.
Stort fragment av grovt vevd animalsk tekstil.
Fnr: 829a.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
633) **Tekstil** av ull.
Vadmelfragmenter med syspor. Animalsk.
Fnr: 829b.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
634) **Tekstil** av ull.
En blanding av diverse vevde fragmenter.
Fnr: 829c.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
635) **Tekstil** av tekstil.
Vevd tekstilfragment med sømkant.
Fnr: 1497.

Strukturnr: 3730 Organisk lag
636) **Tekstil** av tekstil.
Tekstilfragment, 2/2 kipper.
Fnr: 832a.

Strukturnr: 7629 Siltlag med rester av tre.
637) **Tekstil** av tekstil.
Klesfragment med knapphull i tovet vevd ull. Muligens med et bånd lagt inn i sømkanten som kanskje er vegetabilsk. Eventuelt en jakke eller vest.
Fnr: 834.

Mål: Stm: 18,5 cm.

Strukturnr: 8363 Avfallslag under plankedekke
638) **Tekstil** av ull. *Antall fragmenter:* 4
4 ulike animalske tekstilfragmenter. 3 er kyppertvevd, den fjerde er en samling av løstråder. Det er muligens fargevariasjoner på 2 av fragmenterne som kan være fra samme tekstil.
Fnr: 1502.

Strukturnr: 8363 Avfallslag under plankegulv.
639) **Tekstil** av ull.
Tekstilfragment med animalsk fin kyppert, muligens med sømspor.
Fnr: 1650.

Strukturnr: 8363 Flislag under treverk
640) **Tekstil** av ull.
Tekstilfragment, animalsk fintvevd kyppert. Muligens spor etter søm. 3,2 x 4 cm.
Fnr: 1360.

Mål: Stm: 4,0 cm.

Strukturnr: 1360 Brun tørr silt

641) **Tekstil** av ull.

Animalsk tekstilfragment, kypptert, muligens med spor etter tilvirkning. Umiddelbart ingen spor etter farge.

Fnr: 1382.

Strukturnr: 10873 møkklag

642) **Tekstil** av ull.

Tekstilfragment, animalsk kypptert. Muligens ujevnt spunnet og vevd. Ligner N207354:629.

Fnr: 1655.

Strukturnr: 11026 Fyll i grøft

643) **Slagg** av slagg.

Slaggkake med smelteoverflate.

Fnr: 2285.

Mål: Stm: 12,5 cm. *Vekt:* 350 gram.

Strukturnr: 9422 Destruksjonslag

644) **Slagg** av slagg. *Antall:* 3.

To slaggkaker og en slaggklump.

Fnr: 2607.

Mål: Stm: 12,0 cm. *Vekt:* 1224 gram.

Strukturnr: 12811 Fyll i grop

645) **Slagg** av slagg. *Antall:* 4.

Slaggklumper.

Fnr: 2499.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 625 gram.

Strukturnr: 12922 Sandig silt, kulturlag

646) **Slagg** av slagg.

Slaggklump. Porøs.

Fnr: 2636.

Mål: Stm: 8,5 cm. *Vekt:* 180,5 gram.

Strukturnr: 16721 Treflislag

647) **Slagg** av slagg. *Antall:* 3.

Slagg, med smelteoverflate.

Fnr: 2533.

Mål: Stm: 10,5 cm. *Vekt:* 239 gram.

Strukturnr: 17747 Gruslag

648) **Slagg** av slagg. *Antall:* 3.

Slaggklumper med smelteoverflate.

Fnr: 2721.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 149,5 gram.

Strukturnr: 17938 Sandlag

649) **Slagg** av slagg.

Slaggklump med smelteoverflate.

Fnr: 2528.

Mål: Stm: 8,0 cm. *Vekt:* 95,3 gram.

Strukturnr: 18520 Naturlig undergrunn

650) **Slagg** av slagg.

Slaggklump

Fnr: 2723.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 191,7 gram.

Strukturnr: 17938 Sandlag

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Kulturlag avdekket ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36-38, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA-nr. 2019/10. Utgravningen foregikk fra 3. juni 2019 – 15. november 2019, og ble utført som følge av næringsutbygging. I periodene 3. februar - 4. februar 2020, 17. mars 2020 og 29. juni 2020 ble det i tillegg foretatt sjakting og overvåking av maskin i forbindelse med anleggsaktiviteten på stedet. I tillegg til en kartlegging av terrenget på stedet forut for bosetningen, avdekket utgravningen en urban bosetting fra sent 1000-tall – 1400/1500. Den urbane bosetningen og utviklingen for helte utgravningsområdet er delt inn i 11 faser, fra de første aktivitetsspor rundt år 1000 til etterreformatoriske anleggsspor på 1700-tallet. N207354 dekker middelalderske funn fra lag og kontekster på det østlige området av feltet. Østområdet var avgrenset av dagens tomtegrense i nord og etterreformatoriske kjellere i vest og øst. 8 m av flaten i sørvest var avgrenset av moderne kjeller. Den østlige utgravningsflaten av feltet utgjorde rundt 175m² og var den delen av feltet som hadde lengst sammenhengende flate Ø-V i tillegg til flest funn og strukturer. En moderne rørgrøft og en (etterreformatorisk?) brønn delte østområdet i tre utgravningsflater. Kulturlagstykkelsen ble målt til 0,8-1,1 m, tykkest mot vest, i tillegg til nedgravninger som har kuttet gjennom den naturlige undergrunnen. Østområdet har hatt en nær plassering til Nidelva i øst. I fase 1 og 2 har store deler av utgravningsområdet vært utsatt for periodevis oversvømmelser og høyvannsaktivitet. Utgravningsflaten var karakterisert ved urbane bosetningsspor fra tidlig middelalder og fram til 1400. Rundt 1150/1200 ser man den første inndelingen av området, eiendommene avgrenses med rekker av staur og grøfter, orientert både N-S og Ø-V. Hele østområdet bærer preg av generell gårdsdrift, bosetning og ferdsel, men det er også dokumentert spredte ildsted/nedgravninger, og en oppmurt, utendørs ovnskonstruksjon i en yngre fase, rundt AD 1050-1150. Det er påfallende avfall og søppellag i øst mot elven, mens vestdelen har bosetning. Denne bruken av området er tydelig gjennom alle lag og faser, skillet er markert med en eiendomsgrøft og brønn/avfallsgrop i senere (etterreformatorisk) periode. Fra midten av 1200-tallet er det tydelig spor etter enkel gårdsdrift og husdyrhold: Avfall og møkk tilknyttet en innhegning tyder på grisehold, mens nærliggende områder er knyttet til sauehold og bearbeiding av ull/skinn. Et gateløp Ø-V med trebrolegning er dokumentert midt på feltet rundt slutten av 1200-tallet. Brolegningen ligger sentralt mellom fasaderekkene som har bestått av trebygninger med in situ-gulvlag og laftet konstruksjon, oppført i perioden 1250-1350. Trebrolegning og bygninger kan spores opp til 1400 +/-, bosetningssporene etter dette er sammenblandet med etterreformatorisk avfall og utjevning. Flintgjenstandene er nøye vurdert og selektert ut ved hjelp av Jenny Kalseth fra VM. De har sikre slagspor og bruksskader. De gir inntrykk av å være laget i middelalder/jernalder og ikke i steinalder. *Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 7034532, Ø: 569984. *LokalitetsID:* 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 31.12.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./14Chrono Centre, 31.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim,

Norway. /14Chrono Centre, 30.11.2020, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill, 31.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report October 2021.

Funnnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Litteratur: Cadamarteri, Julian Patrick 2011: Lås og nøkler i middelalderens Trondheim 2019:

Flodin, L. 1989: Kammakeriet i Trondheim. En kvantitativ analys av horn- og benmaterialet från Folkebibliotekstomten. Meddelelser nr. 14

Lossius, S.M. 1977: Kleberkarmaterialet fra Borgund, Sunnmøre. Arkeologiske avhandlinger; 1. Bergen.

Lossius, S.M. 1979: F. Klebermaterialet. I De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo, bind 2: Feltene Oslogate 3 og 7. Bebyggelsesrester og funngrupper.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207355/1-37

Byfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

1) **Nøkkel** av jern. *Antall fragmenter: 2*

To sammenhørende fragmenter av en nøkkel. Den er brukket tvers over hodet og er ganske korrodert. Den ser ut til å ha ovalt hode og kvadratisk skjegg. Den er Ca 8,6 cm lang, hvorav ca 3 cm stang mellom hode og skjegg. Røntgen viser at skjegget har en åpning i rektangelet i retning mot hodet. Det er usikkert om den er skadet, eller om den har en tann her.

Fnr: 3123.

Mål: Stm: 8,6 cm. Vekt: 47,3 gram.

Strukturnr: 22093 Mørkegrått tørt sandlag, avfallslag.

2) **Vektlodd** av bly.

Blygjenstand med flate sider og fasetterte kanter. Horisontalt er tverrsnittet sirkelrundt.

Vertikalt er tverrsnittet et hexagon. Tykkelse 0,75 cm, diameter ca 1,2 cm. Trolig et vektlodd.

Fnr: 3160.

Mål: Stm: 1,2 cm. Vekt: 7 gram.

Strukturnr: 23620 Brun siltig sand med mørkegrå siltlinser, aktivitetslag.

3) **Plate** av kobberlegering.

3/4 av en plate i kobberlegering. Den kan ha vært trapesformet. Tydelig fortykket langs kanten, kanskje med pålagt ramme. 2,3 cm lang, ca 1 cm bred. På røntgen kan det se ut som om det er relieffdekor på platen.

Fnr: 3127.

Mål: Stm: 2,3 cm. Vekt: 2,3 gram.

Strukturnr: 21926

4) **Kar** av keramikk, var. FRIT. *Gjenstandsdel: buk.*

Bukskår fra en krukke med tosidig tykk hvit porselensaktig glasur. Utvendige blå dekorlinjer og klar ytre glatt glasur med noe blålig skjær. Innvendig ruglet. Godset er gråhvitt, hardt og kornet.

Fnr: 68.

Mål: Stm: 2,8 cm. Vekt: 1,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn

5) **Kar** (krukke(?)) av keramikk, var. GREY?. *Gjenstandsdel: buk.*

Bukskår fra en krukke(?) med lyst grått gods og sider. Innsiden er noe lysere enn utsiden.

Fnr: 3097.

Mål: Stm: 3,3 cm. Vekt: 5 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: 21694

6) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdel: rand.*

Randskår fra en kanne med grått gods med beigrosa marginer og sider. Utvendig gulgrønne glasurrester.

Fnr: 3139.

Mål: Stm: 4,5 cm. Vekt: 10,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 22731 Brannavfallslag

7) **Kar** av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdel: buk. Antall fragmenter: 3*

Tre spaltede buksår hvor to er sammenhørende. Mørk grått gods med lysere beige-grå ytre margin og orange indre margin og innside. Utvendig gulgrønn glasur med noe brune utflytende linjer.

Fnr: 3125.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 8,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 21926 Homogen grå silt, avfallslag.

8) **Kar** av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buksår med grått gods og innside. Utvendig mosegrønn noe brunskjoldet glasur.

Fnr: 3119.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 12,2 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 22093 Mørkegrått tørt sandlag, avfallslag

9) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NEAR. *Gjenstandsdeler:* bunn.

Bunnskår med beige-grått gods og sider med noe lyse spetter/belegg. Utklemt fotrand.

Fnr: 2760.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 24,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn, trolig MA Sjakting omr. 2 kirkegård. overgang etterref.-MA

10) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende randskår fra en kanne med grått gods og med tykke orange marginer.

Tosidig burgunder engobe.

Fnr: 3118.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 13,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 22093 Mørkegrått tørt sandlag, avfallslag.

11) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med grovt grått gods og tosidig burgunder engobe.

Fnr: 3131.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 6,3 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 22675 Fyll i stolpehull

12) **Kar** av keramikk, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 2

Sammenhørende randskår fra en kanne med grått spettet gods og med brun spettet engobe på

begge sider. En rustklump sitter fast ved bruddet mellom skårene. Kan være en reparasjon.

Utvendige riller.

Fnr: 2762.

Mål: Stm: 6,6 cm. *Vekt:* 21,7 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Sjakting omr. 2 kirkegård. overgang etterref.-MA

13) **Kar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn, buk. *Antall fragmenter:* 5

4 bunnskår og 1 buksår. Rødt og grått gods, med mer rødt mot innsiden og mer grått mot

utsiden. Rester av krakelert glasur. Sekundærbrent, eventuelt feilbrent.

Fnr: 3145.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 61,4 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 23047 Brannlag og planke(r)

14) **Kar** av keramikk, var. SCAR. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår med orangebeige gods og innside. Utvendig orange glasur med grønne og brune dekorlinjer. Innvendige dreiespor går på tvers av utvendige dekorlinjer.

Fnr: 3128.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* 9,2 gram.

Datering: 1200-tallet

Strukturnr: Løsfunn i profil N

15) **Kar** (kanne) av keramikk, var. SIEG. *Gjenstandsdel:* buk.

Bukskår med grått gods og utsider. Uglasert. Brede innvendige riller, smalere riller utvendig.

Fnr: 894.

Mål: Stm: 7,1 cm. *Vekt:* 18,5 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn ved rørgrøft 526

16) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN. *Gjenstandsdel:* buk. *Antall fragmenter:* 3

3 bukskår fra en kanne i rosaorange spettet grått gods med rosaorange indre margin og innside. Utvendige riller, mosegrønn glasur og mørkebrune pålagte flekker.

Fnr: 2761.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 34,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Sjakting omr. 2 kirkegård. overgang etterref.-MA

17) **Kam** (enkeltkam sammensatt) av bein, . *Antall fragmenter:* 2

To sammenhørende fragment av enden av en sammensatt enkeltkam. Skinnene har en forhøyd dekorille langs hver langside. Håndtaket er smalt, helt dekket av skinnene, rettrygget og noe buet ved enden. Det finnes noe rester av tenner og disse blir kortere mot endeplaten. Det er en mulig rest av et opphengingshull i endeplatefragmentet. Rester av 7 nagler. Gjenværende total lengde 4,2 cm. Bredder skinne: 0,8 cm. Kammen er trolig av type E6 (Flodin)

Fnr: 3120.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 3,5 gram.

Datering: 1125-1600

Strukturnr: 22093 Mørkegrått tørt sandlag, avfallslag.

18) **Bakstehelle** av skifer, skiferkleber.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket og delvis spaltet på en side.

Fiskebeinsmønstrede og paralelle riller på begge sider? Tykkelse 1 cm.

Fnr: 3101.

Mål: Stm: 14,1 cm. *Vekt:* 191,8 gram.

Strukturnr: 21694 Blandet sandsilt med dyrebein, avfallslag

19) **Bakstehelle** av skifer, kleberskifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket på begge sider. Ujevne paralelle riller på begge sider. Tykkelse 1 cm.

Fnr: 3102.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 27,9 gram.

Strukturnr: 21694 Blandet sandsilt med dyrebein, avfallslag

20) **Bakstehelle** av skifer, kleberskifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallelle riller på en side. Spaltet og varmpåvirket. Over 1,6 cm tykk.

Fnr: 3124.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 60,2 gram.

Strukturnr: 22093 Mørkegrått tørt sandlag, avfallslag

21) **Bakstehelle** av skifer, kleberskifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallelle riller og tykt brent lag på en side.

Fnr: 3130.

Mål: Stm: 7,4 cm. *Vekt:* 45,4 gram.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn i profil N.

22) **Bryne** av skifer.

Endefragment av et avlangt bryne i grå sandstein/skifer. En rett ende, en brukket. Fire slipte sider. Ujevnt rektangulært tverrsnitt og delvis konkave sider. Bredere i den bevarte enden.

Gjenværende lengde 9 cm. Tykkelse: 1 - 1,4 cm, bredde: 0,8 - 1,9 cm.

Fnr: 3129.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 38,2 gram.

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn i profil N.

23) **Kar** av kleber. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra et klebersteinskar. Det har rett rand, polert innside og er fint rillehugget/slipt utvendig med sotbelegg. Det ser ut til å ha et noe forhøyd 2,6 cm bredt belte utvendig. Det er en rest av et gjennomgående hull i bruddkanten som er 0,5 cm fra kanten og ca 0,9 cm i diameter. Tykkelse 1,1 cm ved randen. 0,6 cm tykt 3 cm nedenfor randen.

Fnr: 3147.

Mål: Stm: 7,6 cm. *Vekt:* 61,5 gram.

Strukturnr: 23047 Brannlag og planke(r)

24) **Slipstein** av bergart.

Ujevnt oval vannrullet stein med en flat polert flekk på enden. Ligger godt i en hånd med forsenkning for tommel. Det er også et hakk i den, men det følger et naturlig sjikt i steinen.

Trolig et verktøy for glatting/sliping. En noe grov sømglatte? *Mål:* 10,2 x 8,7 x 6,7 cm.

Fnr: 3112.

Mål: Stm: 10,2 cm. *Vekt:* 844 gram.

Strukturnr: 24006 Fyll i grøft

25) **Pren** av flint.

Flintknoll med cortex og opprinnelig overflate. En spiss kan være bearbeidet og ser ut til å ha trykkskader langs en kant. En annen avslått flate kan være bearbeidet for å gjøre den mindre skarp og ligge bedre i håndflaten. Kan være et prent, eller lignende verktøy.

Fnr: 3110.

Mål: Stm: 8,3 cm. *Vekt:* 126,7 gram.

Strukturnr: 23112 Mørk grått siltsand lag

26) **Leirklining** av leire.

Rød brent leire med konsistens nesten som middelaldertegl, men det virker som om den har to til dels bølgete overflater som har en spiss vinkel. Dette kan være en teglstein med brennefeil, eller svært hardt brent leirklining. I så fall kan det være leirklining på laft.

Fnr: 3149.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 27 gram.

Strukturnr: 22592 Mørk siltsand, avfallslag

27) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43791). Bartre (gran/lerk). Ikke restmateriale. Datering: 792 ±25, cal AD 1220-1275 (2 sigma).

Fnr: 21388.

Datering: BP 792 ±25

Strukturnr: 21380 Stokk i bygning

28) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43797). Bjørk. Ikke restmateriale. Datering: 1071 ±21, cal AD 896-1023 (2 sigma).

Fnr: 21468.

Datering: BP 1071 ±21

Strukturnr: 21458 Ildsted

29) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43778). Bartre (gran/lerk). Ikke restmateriale. Datering: 803 ±18, cal AD 1221-1268 (2 sigma).

Fnr: 43778.

Datering: BP 803 ±18

Strukturnr: 22731 Utjevningslag

30) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43777). Furu. Ikke restmateriale. Datering: 1079 ±27, cal AD 893-1022 (2 sigma).

Fnr: 23766.

Datering: BP 1079 ±27

Strukturnr: 23620 Aktivitetslag

31) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43776). Gran/Lerk. Ikke restmateriale. Datering: 238 ±29, cal AD 1527-1950 (2 sigma).

Fnr: 24128.

Datering: BP 238 ±29

Strukturnr: 23768 Rivningsmasser

32) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43781). Bjørk. Ikke restmateriale. Datering: 1047 ±21, cal AD 904-1029 (2 sigma).

Fnr: 24772.

Datering: BP 1047 ±21

Strukturnr: 24006 Fyll i grøft

33) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43773). Bjørk. Ikke restmateriale. Datering: 959 ±20, cal AD 1028-1157 (2 sigma).

Fnr: 24608.

Datering: BP 959 ±20

Strukturnr: 24608 Fyll i stolpehull

34) **Prøve** (trekullprøve) av bein.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43780). Forkullet sopp/bein. Ikke restmateriale. Datering: 1159 ±19, cal AD 775-974 (2 sigma). Denne dateringen er veldig usikker på grunn av materialet. Dreier det seg om dyre- eller menneskebein kan prøven være påvirket av forhøyede C13 og N15 verdier grunnet marin reservoir effekt. Prøven vil i så tilfelle gi et for gammelt resultat.

Fnr: 25046.

Datering: BP 1159 ±19

Strukturnr: 24953 Tidlig landoverflate

35) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43774). Ukjent tre. Ikke restmateriale.

Datering: 457 ±29, cal AD 1417-1453 (2 sigma).

Fnr: 25139.

Datering: BP 457 ±29

Strukturnr: 25122 Fyll i stolpehull i stolperække

36) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43801). Furu. Ikke restmateriale. Datering: 396 ±20, cal AD 1446-1618 (2 sigma).

Fnr: 402880.

Datering: BP 396 ±20

Strukturnr: 403063 Treverk i brønn/cisterne

37) **Prøve** (trekullprøve) av tre.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43796). Bartre. Ikke restmateriale. Datering: 338 ±23, cal AD 1478-1636 (2 sigma).

Fnr: 402876.

Datering: BP 338 ±23

Strukturnr: 403805 Treverk i brønn/cisterne

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Kulturlag avdekket ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36-38, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA-nr. 2019/10. Utgravningen foregikk fra 3. juni 2019 – 15. november 2019, og ble utført som følge av næringsutbygging. I periodene 3. februar - 4. februar 2020, 17. mars 2020 og 29. juni 2020 ble det i tillegg foretatt sjakting og overvåking av maskin i forbindelse med anleggsaktiviteten på stedet. I tillegg til en kartlegging av terrenget på stedet forut for bosetningen, avdekket utgravningen en urban bosetting fra sent 1000-tall – 1400/1500. Den urbane bosetningen og utviklingen for helte utgravningsområdet er delt inn i 11 faser, fra de første aktivitetsspor rundt år 1000 til etterreformatoriske anleggsspor på 1700-tallet. N207355 dekker middelalderske funn fra lag og kontekster på det sørlige området av feltet. Sørrområdet var avgrenset av kirkegård og dagens tomtegrense i sør, moderne bygningsmasse i vest og moderne kjeller i nord. Den østlige utgravningsflaten av feltet utgjorde rundt 39 m² og var den delen av feltet som hadde minst utgravningsflate. En moderne rørgrøft delte sørrområdet i to flater. Området var generelt svært oppstykket av moderne- og etterreformatoriske kjellere og nedgravninger samt tilgrensende kirkegård i sør. Et 11 m² stort område i sør ble utgravd gjennom håndgraving, mens et større 28 m² stort område i nord ble maskingravd. Kulturlagstykkelsen ble målt til 1,0-1,1 m, i tillegg til nedgravninger som har kuttet gjennom den naturlige undergrunnen. Den sørligste delen av området som grenser til kirkegården ligger på en naturlig høyde i terrenget. Denne delen har utgjort en forhøyet elveslette langs Nidelva i øst, og har trolig sjeldent opplevd oversvømmelser. Mot nord faller terrenget, og det ble registrert kulturlag og ildsteder i den eldste fasen som har hatt periodevis oversvømmelser. Utgravningsflaten sør for den moderne rørgrøften var karakterisert ved fragmenterte, urbane bosetningsspor fra sen vikingtid/tidlig middelalder og fram til år 1275/1300. Minst en grøft med stolpegjerde markerer et tidlig eiendomsskille rundt 1050/1100. Nord for kirkegårdens eiendomsgrøft er det også funn av profan bebyggelse i form av stolpehull, mulig veggrøft og brukslag tilknyttet konstruksjonen til en større bygning orientert Ø-V. Utgravningsflaten bærer preg av moderne forstyrrelser, graving og utjevning i området, det ble derfor ikke registrert bosetningsspor yngre enn 1300-tallet. Flintgjenstandene er nøye vurdert og selektert

ut ved hjelp av Jenny Kalseth fra VM. De har sikre slagspor og bruksskader. De gir inntrykk av å være laget i middelalder/jernalder og ikke i steinalder.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034523, Ø: 569968.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 31.12.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./14Chrono Centre, 31.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /14Chrono Centre, 30.11.2020, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. November 2020.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Litteratur: Flodin, L.1989: Kammakeriet i Trondheim. En kvantitativ analys av horn- och benmaterialet från Folkebibliotekstomten. Meddelelser nr. 14

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207375/1-19

Byfunn / Gravfunn / Kirkefunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

1) **Nøkkel** (vridlåsnekkel) av jern.

Komplett vridlåsnekkel. Den har en D-formet ring med omtrentlige dimensjoner 4 x 3,4 cm. Den har rektangulært skjegg med to tenner med henholdsvis ett og to innhakk (motstående) og totaldimensjoner 3,2 x 2,4 cm. Den har også dekkoriller på stangen: minst to ved ringen, tre midt på og tre ved enden. Total lengde ca 10,3 cm.

Fnr: 1.

Mål: Stm: 10,3 cm. *Vekt:* 85,9 gram.

Strukturnr: 22210 Grop

2) **Nøkkel** (boltlåsnekkel) av jern.

Boltlåsnekkel. Stang med en oval ring i den ene enden og to nær halvsirkelformede tverrstilte plater 0,4 cm fra den andre enden. Ytre mål ring: 1,4 x 1,2 cm. Lengde 6,3 cm. Røntgen viser at den ovale ringen har en nær rektangulær indre form. Stangen er fortykket fra ringen og utover til 1,9 cm avstand fra ringen og smalner deretter brått av til lik tykkelse resten.

Fnr: 75.

Mål: Stm: 6,3 cm. *Vekt:* 9,3 gram.

Strukturnr: 969/22012 Kirkegårdsjord

3) **Nål** (synål) av jern.

Synål som smalner mot en såvidt brukket ende. Svært lite, eller skadet øye. Ikke bøyd.

Fnr: 77.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 0,8 gram.

Strukturnr: 969/22012 Kirkegårdsjord

4) **Nål** (synål) av jern.

Komplett synål hvor øyet er en løkke som er laget ved å krumme stangen. Noe bøyd.

Fnr: 78.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 0,6 gram.

Strukturnr: 969/22012 Kirkegårdsjord

5) **Beslag** av kobberlegering. *Antall fragmenter:* 2

Et større og et mindre platefragment, trolig fra samme gjenstand. Det største har to motstående ytterkanter og to motstående bruddkanter. Bredde 3,9 cm. Gjenværende lengde 5,2 cm. Det minste har en eller to gjenværende kanter og resten bruddkanter (2,2 cm). Det finnes tre gjennomgående hull i det største platefragmentet hvorav et med rest av en nagle. Det lille fragmentet har rest av et gjennomgående hull i den ene bruddkanten. Beslag.

Fnr: 10.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 6,9 gram.

Strukturnr: 21746 Fyll i eiendomsgrøft

6) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Hel klinknagle med ujevn roplate og hode. Hodet og roplaten ser ut til å være litt skjevt plassert på stangen. Ca 2,6 cm lang.

Fnr: 5B.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 22,2 gram.

Strukturnr: 21746 Fyll i eiendomsgrøft

7) **Kar** (kokepotte) av keramikk, var. C.P.?. *Gjenstandsdel:* Buk.

Bukskår fra en kokepotte med grått gods og innside. Utvendig sotbelegg.

Fnr: 4.

Mål: Stm: 6,9 cm. *Vekt:* 12,3 gram.

Datering: 1200-tallet

Struktur: 21746 Fyll i eiendomsgrøft

8) **Kar** (kanne?) av keramikk, var. GRIM?. *Gjenstandsdeler:* buk.

Bukskår fra en mulig kanne med mørkt grått gods med delvis lys rosagrå indre margin og innside. Utvendig gammelrosa saltglasur(?) med beige spetter.

Fnr: 74.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 15,6 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 969/22012 Kirkegårdsjord

9) **Kar** (kanne) av keramikk, Steingods, var. NSAC. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med lys og mørk gråsjiktet gods, innvendig gråspettet rødbrun saltglasur og utvendig rødbrun jevn saltglasur.

Fnr: 73.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 5 gram.

Datering: 1300-tallet

Struktur: 969/22012 Kirkegårdsjord

10) **Kar** (kanne?) av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk.

Buk eller bunnskår fra en kanne med grått gods med orange marginer og sider.

Fnr: 3.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 2,1 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Struktur: 21746 Fyll i eiendomsgrøft

11) **Kar** (kanne) av keramikk, var. TOYN?. *Gjenstandsdeler:* Buk.

Bukskår fra en kanne med grålig godskjerne og orangerøde marginer og sider. Rester av gulbrun utvendig glasur.

Fnr: 72.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 4,1 gram.

Struktur: 969/22012 Kirkegårdsjord

12) **Bakstehelle** av skifer, Kleberskifer. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randfragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på en side og antydning til fiskebeinsmønstrer på den andre. Varmepåvirket på begge sider, særlig en. Tykkelse: 0,9 cm.

Fnr: 84.

Mål: Stm: 12,8 cm. *Vekt:* 134,2 gram.

Struktur: 969/22012 Kirkegårdsjord

13) **Bakstehelle** av skifer, Kleberskifer.

Fragment av en bakstehelle i kleberskifer. Parallele riller på en side, spaltet. Varmepåvirket på begge sider.

Fnr: 85.

Mål: Stm: 1,4 cm. *Vekt:* 88,7 gram.

Struktur: 969/22012 Kirkegårdsjord

14) **Bakstehelle** av skifer, kleberskifer. *Antall fragmenter:* 3

Fragmenter av en eller to baksteheller i kleberskifer. Parallele riller på en side, spaltet. To er varmpåvirket på den spaltede siden og er sammenhørende. Største mål: 7,2, 7 og 5,2 cm.

Fnr: 86.

Mål: Stm: 7,2 cm. *Vekt:* 62,2 gram.

Strukturnr: 969/22012 Kirkegårdsjord

15) **Bakstehelle** av skifer, kleberskifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Varmepåvirket og spaltet. Parallele riller på en side.

Fnr: 13.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 21,3 gram.

Strukturnr: 21746 Fyll i eiendomsgrøft

16) **Spillebrikke** av kleber.

Sirkulær skive i kleberstein. Fint slipte sider og kanter. Det er noen riper i overflaten, men de virker ikke intensjonelle. Tykkelse 0,7 cm. Diameter 3,4 cm. Trolig en spillebrikke.

Fnr: 140.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 19,1 gram.

Strukturnr: 21746 Fyll i eiendomsgrøft

17) **Kar** av kleber. *Gjenstandsdel:* rand.

Randskår fra et klebersteinskar med utvendig tykt sotbelegg (og noe innenfor randen). Rest av en rektangulær knast på høykant (minst 4,5 cm høy, 3,1 m bred). Avsmalnende mot en noe flatslipt rand. Omfattende reparert: Rest av et gjennomgående horisontalt hull 1/3 fra knastens ene side. En jernstang går også gjennom et loddrett hull gjennom knasten. To jernstangrester går gjennom to gjennomgående hull i karet. I tillegg er det rest av et gjennomgående hull i bruddkanten.

Fnr: 172.

Mål: Stm: 9,0 cm. *Vekt:* 87,3 gram.

Strukturnr: 2574

18) **Kar** av kleber.

Skår fra et klebersteinskar. Slipt innside, sotet og varmpåvirket utside som også er ganske fint formet. Tykkelse 0,8 - 1,05 cm.

Fnr: 89.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 26,3 gram.

Strukturnr: 969/21771 Kirkegårdsjord

19) **Bygningsstein** av kleber.

Hjørne av en flat bygningsstein i kleberstein. Den har hatt et rektangulært tverrsnitt, men er nå brukket på skrå. 4 bearbeidede sider. En fint slipt endeflate. Langside og toppside er fint rillehugget, undersiden(?) er fint rillet og noe slipt langs kanten, men ellers grovt bearbeidet. Tykkelse 10,5 cm, gjenværende bredde 17 cm, gjenværende lengde ca 31 cm.

Fnr: 168.

Mål: Stm: 31,0 cm. *Vekt:* 9800 gram.

Strukturnr: 21771

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Kirkegård avdekket ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA nr. 2019/20.

Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med 36 graver med og uten kistegravleggelser samt ti beingroper ble avdekket på et areal som utgjorde ca. 30 m². Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Gravene og beingropene kunne relateres til fire kirkegårdsfaser. Kirkegårdsarealet var oppdelt av en moderne kjeller, kirkegården kunne derfor deles inn i et vestlig og et østlig område. Det ble registrert flere nivåer av tørr, sandholdig kirkegårdsjord, der bevaringen av skjelettmaterialet var best i det øvre nivået av kirkegårdsjorden. Funn som

12-1300-talls keramikk, nøkler, nåler, kleberkar og bygningsstein i kleber, ble registrert løst i kirkegårdsjorden rundt gravene, i noen av gravfyllene og i tilknytning til fyllet i eiendomsgrøften. Ingen av funnene tolkes som spesielle gravgaver.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207376/1-11

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Nesten komplett individ, vurdert som ungt. Kjønn lot seg dessverre ikke bestemme, og det var ingen synlig patologi eller traume på beinelementene. Individets lengde i felt er målt til 165 cm, men dette er et minimumsmål siden føttene ikke var komplette. Tennene var nesten ikke slitt, men mest på høyre side. Bevaringsgraden er god.

Fnr: 21635. *Strukturnr:* Grav 201

2) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.43772). Or. Ikke restmateriale. Datering: 794 ±20, cal AD 1222-1271 (2 sigma).

Fnr: 21638. *Datering:* BP 794 ±20. *Strukturnr:* 45230 Grav 1, gravfyll

3) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45228). Krossvedslekten. Ikke restmateriale. Datering: 657 ±21, cal AD 1284-1390 (2 sigma). *Fnr:* 21640. *Datering:* BP 657 ±21

Strukturnr: 21635 Grav 1, nøytral

4) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45229). Krossvedslekten. Ikke restmateriale. Datering: 938 ±20, cal AD 1038-1159 (2 sigma). *Fnr:* 21644. *Datering:* BP 938 ±20.

Strukturnr: 21635 Grav 1, nøytral

5) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21641. *Strukturnr:* 21612 Gravfyll i grav 1

6) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21642. *Strukturnr:* 21612 Gravfyll i grav 1

7) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21638. *Strukturnr:* 21612 Fyll i grav 1

8) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21639. *Strukturnr:* 21635 Skjelett i grav 1

9) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21640. *Strukturnr:* 21635 Skjelett i grav 1

10) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21644. *Strukturnr:* 21635 Skjelett i grav 1

11) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21645. *Strukturnr:* 21635 Skjelett i grav 1

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA nr. 2019/20.

Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en (ukjent) kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 201. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Ingen spor av kiste, men de innsnevrede skuldrene kan indikere et gravsvøp. Graven inneholdt et yngre voksent individ, lengde ca. 1,65 m. Kjønnsvurdering av biologisk kjønn var ikke mulig. Armstilling indikerer at individet har blitt lagt i en Redin stilling C. Det ble funnet en slaggklump i gravfyllet (f.nr. 110). Skjelettet hadde en middels til god bevaring, der bryst- og hodeenden hadde en dårligere bevaring enn fotenden. Graven var plassert over og rett nord for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til yngste kirkegårdsfase - kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034158, *Ø:* 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt.1976. /Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207377/1-6

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Delvis komplett individ, hvor nedre del av skjelettet mangler. Analysen viste at dette er et barn på rundt 7,5-8 år gammel, og kjønn blir derfor ikke vurdert grunnet lav alder. Det ble ikke registrert noen tegn på patologi eller traumer på beinelementene. Lengde i felt var 90 cm. Tennene var litt slitt, men ikke såpass at dentinen var blitt eksponert. Bevaringsgraden er dårlig til middels.

Fnr: 21600. *Strukturnr:* Grav 202

2) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45224). Kirsebærslekten, trolig plommetre. Ikke restmateriale. Datering: 860 ±22, cal AD 1055-1257 (2 sigma).

Fnr: 21602. *Datering:* BP 860 ±22. *Strukturnr:* 21600 Grav 2, nøytral prøve

3) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21602. *Strukturnr:* 21600 Skjelett i grav 2

4) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021. *Fnr:* 21603. *Strukturnr:* 21600 Skjelett i grav 2

5) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21604. *Strukturnr:* 21600 Skjelett i grav 2

6) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21605. *Strukturnr:* 21600 Skjelett i grav 2

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning. Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 202. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et barn mellom 7,5-8 år. Fragmenter av bein som lå over mageregionen (se bilde) indikerer at individet har blitt lagt i en Redin stilling C. Kraniet hadde en middels til god bevaring, med ansikt vendt mot sør. Resten av beina i over- og underekstremitetene hadde en mangelfull

bevaring. Total lengde på skjelettet ca. 0,93 m (målt til enden av leggbein). Graven var plassert over og like inntil (noe sør) for kirkegårdens eiendomsgrøft, og kan relateres til yngste kirkegårdsfase - kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569969. LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976. /Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill., 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading. /Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207378

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Øvre halvdel av skjelettet. Alder er basert på tannframbrudd, og vurdert i aldersgruppen juvenil uten at det kan spesifiseres nærmere. Kjønn er ikke vurdert grunnet lav alder. Det var ingen synlig patologi eller traume på de beinelementene som var bevart. Lengde målt i felt av bevart skjelett var 58 cm. Tennene er svært slitte.

Fnr: 21765.

Strukturnr: Grav 203

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 203. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et ungt individ (juvenilt), basert på tannframbrudd. Armstillingen indikerer en Redin stilling C, der høyre arm lå over den venstre. Skjelettet hadde en dårlig bevaring. Individet målte 0,58 m, målt fra issen til der hvor graven var kuttet i øst (rett under venstre arm). Graven var plassert like over kirkegårdens eiendomsgrøft, parallelt med grav 201 og 207, og kan relateres til yngste kirkegårdsfase - kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt.1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207379

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kranium og noen nakkevirvler. Basert på tannframbrudd så ble individet vurdert å være et barn, rundt 11 år. Forandringer i tannemaljen tolket som en mild form for emaljehypoplasi ble registrert på fortennene. Dette kan indikere vitaminmangel under dannelse av tennene (Roberts & Manchester, 2005). Det ble ikke registrert noe slitasje på tennene. Beinelementene er ekstremt skjøre, og dårlig bevart.

Fnr: 21710. *Strukturnr:* Grav 204

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 204. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et barn (infans) rundt elleve år, basert på tannframbrudd. Kun et fragmentarisk bevart kranie var i graven. En liten nål i jern (N207375:03(?)) ble funnet like over hodet. Denne kan indikere at individet ble lagt i et liksvøp, men det kan ikke utelukkes at nålen stammer fra de omrotede massene rundt graven. Graven er muligens en parallell grav til grav 202, der gravene har delt det samme gravkuttet. Graven var plassert like over kirkegårdens eiendomsgrøft, og kan relateres til yngste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, *N:* 7034518, *Ø:* 569969.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H. 2021., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt.1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Litteratur: Charlotte Roberts & Keith Manchester 2005: The archaeology of disease

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207380

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Deler av kranium og overkropp. Det er ikke mulig å bestemme hverken kjønn eller alder på dette individet. Det er ingen synlig patologi eller traume, men dette kan skyldes dårlig bevaring. Individet ble målt til 44 cm i felt.

Fnr: 21715. *Strukturnr:* Grav 205

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 205. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Det var ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse av skjelettet. Nordsiden av graven var forstyrret av moderne grøft. Deler av skjelettets venstre side har ligget eksponert, noe som har påvirket bevaringen av skjelettet negativt. Det var kun overkropp og hode som lå igjen i graven, skjelettets lengde var ca. 0,44 m. Graven var plassert over og 0,5 m nord for kirkegårdens eiendomsgrøft. Dette er den nordligste graven av alle gravene på kirkegården, og sammen med grav 201, de to eneste som var plassert nord for eiendomsgrøften. Graven kan relateres til yngste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034518, Ø: 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt.1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207381/1-6

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kranium og noen nakkevirvler. Basert på tannframbrudd er individet vurdert å være et barn på rundt 6 år. Det er ikke registrert noe patologi eller traume på beinelementene, og ingen tannslitasje. Skjelettet er ekstremt skjørt, og mer av det var synlig under utgravingen, dessverre var graven kuttet, så nøyaktig lengde er ikke mulig å fastslå, men 56 cm var synlig i felt. Bevaringstilstand er dårlig.

Fnr: 21805. *Strukturnr:* Grav 206

2) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45225). Bjørk. Ikke restmateriale. Datering: 652 ± 22 , cal AD 1285-1391 (2 sigma).

Fnr: 21744. *Datering:* BP 652 ± 22 *Strukturnr:* 21731 Grav 6, gravfyll

3) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21744. *Strukturnr:* 21731 Gravfyll i grav 6

4) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21755. *Strukturnr:* 21731 Gravfyll i grav 6

5) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21808. *Strukturnr:* 21805 Skjelett i grav 6

6) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 21809. *Strukturnr:* 21805 Skjelett i grav 6

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 206. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et barn (infans) rundt seks år, basert på tannframbrudd Armstillingen indikerer Redin stilling D, med armene krysset og hendene plassert langt oppå brystet. Skjelettet hadde en særdeles dårlig

bevaring, og kun øvre halvdel var bevart. Moderne byggegrøp i sør har forstyrret graven, og i øst er det sannsynlig at nedgravningen til beingrop 3 har fjernet deler av gravens fotende. Kun øvre del av femur lå igjen i graven. Lengden ble målt til 0,59 m. Graven var plassert sør for kirkegårdens eiendomsgrøft, i området mellom beingrop 2 og 3. Graven var den sørligste i kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034516, Ø: 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway/Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill, 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading. /Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4.

Habeldt.1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207382

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kraniedeler, tenner, del av overkropp. Det er ikke mulig å vurdere kjønn, dette på grunn av bevaringstilstand og alder. Trolig et barn, mellom 7 og 9 år, vurdert ut fra graden av tannframbrudd. Tennene var svært lite slitt, og flere tenner var i utvikling, men ennå ikke frambrutt. Det var ingen synlige tegn på patologi eller traumer. Det bevarte skjelettet ble i felt målt til 40 cm, og kisterester ble registrert. Kraniet var ekstremt skjørt, og gikk i oppløsning under rensing. En kobberbit ble funnet under det som trolig var tinningsbeinet. Beinet gikk dessverre i oppløsning under rensing så det er vanskelig å si for sikkert. Det ble tatt røntgenbilde av kobberbiten og kraniet, så det kan kanskje være mulig å se om den gikk gjennom kraniet. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 21978. *Strukturnr:* Grav 207

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 207. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Kroppen lå i ryggeleie, og det ble funnet noe treverk under skjelettets høyre ribbein som ble tolket som kistebunn. Graven har inneholdt et barn (infans) mellom sju og ni års alder. Det var ikke mulig å tyde armstillingen på grunn av dårlig bevaring. Bevart skjelettlengde var kun ca. 0,4 m, da graven var kuttet av moderne forstyrrelse i øst. Graven var plassert like over kirkegårdens eiendomsgrøft, og lå nærmest kant i kant med grav 3. Graven kan relateres til yngste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034517, *Ø:* 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt.1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207383/1-4

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kraniefragmenter. Kjønn lot seg ikke vurdere grunnet ung alder og tilstand. Alder ble vurdert til rundt 10 år, dette basert på tannframbrudd. De fleste tennene har ingen slitasje, men en jeksel fra underkjeven kan ha slitasje eller karies, men den mastiske overflaten er dessverre i svært dårlig tilstand. Ingen patologi eller traume ble registrert. Skjelettet ble målt til 44 cm langt ute i felt. Bevaringsgrad er dårlig

Fnr: 21991. *Strukturnr:* Grav 208

2) **Bakstehelle** av kleber, Kleberskifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Spaltet. Parallele riller på en side, varmepåvirket på den andre.

Fnr: 161. *Mål: Stm:* 7,3 cm. *Vekt:* 56,5 gram. *Strukturnr:* 21963

3) **Bakstehelle** av skifer, kleberskifer.

Bakstehellefragment i kleberskifer. Parallele riller på en side med sort belegg. Antydning til parallelle riller på den andre varmepåvirkede siden. Tykkelse 1,8 cm.

Fnr: 162. *Mål: Stm:* 10,2 cm. *Vekt:* 216 gram. *Strukturnr:* 21963 Grav

4) **Nål** (synål) av jern.

Tynn stang, avsmalnende mot en spiss ende. Den andre enden har noe som kan være en rest av et øye. Mulig synål.

Fnr: 160. *Mål: Stm:* 5,9 cm. *Strukturnr:* 21963 Grav

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 208. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Alder er usikkert, men ifølge den osteologiske analysen av skjelettet og tennene var individet sannsynligvis rundt ti år da det ble gravlagt. Armstillingen indikerer Redin stilling D. Skjelettet hadde en dårlig bevaring, og kun kraniet og deler av overkroppen var bevart, lengde ca. 0,4 m. Graven var tydelig kuttet av en yngre, ukjent hendelse, eventuelt graving i forbindelse med kjelleren i øst. Graven var plassert inntil, ca. 0,2 m fra kirkegårdens eiendomsgrøft. Graven kan relateres til yngste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 3.

Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon: EU89-UTM; Sone 32, *N:* 7034517, *Ø:* 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H. , 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207384

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kraniefragmenter (kraniet var helt ved opptak, dvs. holdt sammen av jordmasser, men fragmentert ved rensning). Mulig kvinne, aldersgruppe 25-35, basert på tannslitasje. Det er ikke registrert nå patologi eller traume, men dette kan skyldes dårlig bevaring. Tennene er godt slitt, og det var tannstein på fire tenner i underkjeven. Individet ble målt til 59 cm langt i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 22269. *Strukturnr:* Grav 209

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 209. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orienteret øst-vest. Graven inneholdt et voksent individ, mulig kvinne. Alder mellom 25-35 år, basert på tannslitasje. Armsstillingen indikerer en Redin stilling C, der høyre hånd var noe lavere enn venstre. Hodet lå med ansiktet mot øst, bøyd framover, og høyere enn resten av kroppen. Dette kan indikere at kroppen ikke har blitt lagt flatt i en kiste, eller at hodet har blitt støttet opp av en pute og senere fått en framoverlent posisjon. Det er likevel mest sannsynlig at kroppen etter forråtnelsen har sunket ned, på grunn av løse sandmasser. Halvparten av skjelettet fra bekkenet og ned manglet, så skjelettet var kun 0,6 m langt. Graven var plassert mellom beingrop 2 og 3, direkte under grav 206, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Graven kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 7034156, Ø: 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport/Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt.1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207385/1-8

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Nesten komplett skjelett, dessverre var det i mye dårlige tilstand etter opptak enn det så ut i felt og er i stor grad fragmentert. Kjønn var dessverre ikke mulig å bestemme, da de rette beinelementene manglet og tilstanden på beina var for dårlig, alder ble vurdert på tannslitasje til ca. 17-25 år. Ingen patologi eller traume registrert. Skjelettet ble målt til 158 cm i felt. Tennene er nesten ikke slitt, og uten tannstein. Middels god bevaringstilstand.

Fnr: 22333.

Strukturnr: Grav 210

2) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45231). Bjørk. Ikke restmateriale. Datering: 878 ±22, cal AD 1052-1221 (2 sigma).

Fnr: 22264.

Datering: BP 878 ±22

Strukturnr: 22251 Grav 10, gravfyll

3) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22264.

Strukturnr: 22251 Fyll i grav 10

4) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22336.

Strukturnr: 22333 Skjelett i grav 10

5) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22341.

Strukturnr: 22333 Skjelett i grav 10

6) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22337.

Strukturnr: 22333 Skjelett i grav 10

7) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22338.

Strukturnr: 22333 Skjelett i grav 10

8) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22342. *Strukturnr:* 22333 Skjelett i grav 10

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 210. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et yngre, voksent individ mellom 17-25 år. Armstillingen indikerer en egen kombinasjon; venstre arm lå over høyre bryst, med fingrene over høyre overarm. Høyre arm lå nedover mot venstre bekken, hvor fingrene hvilte på bekket. Skjelettet som er et av få skjelett på kirkegården med full lengde, var ganske dårlig bevart. Full lengde ca. 1,58 m. Fotstillingen kan indikere at de har blitt svøpt, da de var nokså samlet. Graven lå under grav 202, men tilknyttet ulike kirkegårdsdrag. Rett sør for graven var nedgravningen til beingrop 2. Graven var plassert over og like inntil/nærmest kirkegårdens eiendomsgrøft. Fyllet i graven ble datert til AD 1052-1221 (UBA-45231), et likt dateringsintervall som grav 210 og 216 i samme kirkegårdsfase. Graven kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569969.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H. , 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207386

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Deler av overkropp og armer, kjønn kunne ikke bedømmes. Alder er basert på fusjonering av proksimal overarmsepifyse og individet er antatt å være eldre enn ca 20 år. Ingen synlig patologi eller traume ble registrert hos dette individet. Skjelettet ble målt til 59 cm i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 22324. *Strukturnr:* Grav 211

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 211. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven har inneholdt et voksent individ, eldre enn ca. 20 år. Armstillingen kan indikere en Redin stilling C. Skjelettet var forstyrt i flere retninger; hodet og området nedenfor nederste ryggvirvel, samt høyre arm var kuttet vekk av moderne forstyrrelser (byggegrop i sør). Den østlige halvdel av graven har blitt fullstendig fjernet av nedgravningen til beingrop 3. Graven var plassert sør for kirkegårdens eiendomsgrøft, mellom beingrop 2 og 3. Graven er den sørligste graven på kirkegården, og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034516, Ø: 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H. , 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207387

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kraniedeler og et par rørbeinsfragmenter. Det var ikke mulig å bedømme kjønn. Alder ble vurdert til 17-25 år basert på tannslitasje. Det er svært lite slitasje å spore på tennene, og ingen patologi eller traume ble registrert. Individet ble målt til 97 cm i felt. Bevaringstilstanden er dårlig.

Fnr: 22353. *Strukturnr:* Grav 212

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 212. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et yngre, voksent individ mellom 17-25 år. Bevart lengde på skjelettet ca. 0,97 m. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring, omtrent bare som et brunt avtrykk i sanden. Unntaket var deler av hodet og kjeven med tenner og høyre femurbein. Graven var plassert sør for kirkegårdens eiendomsgrøft, mellom beingrop 2 og 3. Graven er blant de sørligste på kirkegården, og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034516, Ø: 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H. , 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207388

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kraniefragmenter og ett rørbeinsfragment. Det var ikke mulig å bedømme kjønn. Alder er vurdert til gruppen 12-18/21 år. Det er ikke observert noen slitasje på tennene. Det er ikke funnet tegn på skjelettpatologi eller traumer og bevaringsgraden er dårlig.

Fnr: 22382. *Strukturnr:* Grav 213

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 213. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et yngre individ (juvenilis) under 18 år. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring og kun en fragmentert hodeskalle og deler av høyre overarm var bevart. Gravens lå direkte under grav 14. Da begge skjelettene var framrenset kunne man se at skjelettet i grav 14 lå direkte oppå skjelettet i grav 13. Graven er én av tre graver som delte samme «plot». Kun det SV-hjørnet av gravkuttet var bevart, det er sannsynlig at grav 13, 14 og 16 har delt det samme gravkuttet. Graven var plassert like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034517, *Ø:* 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S, 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H. , 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207389/1-3

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kraniedeler og noen nakkevirkler. Kjønn er ikke mulig å bedømme på grunn av dårlig bevaring, men alder er vurdert til under 18 år basert på tannutvikling. Det ble ikke registrert tegn til patologi eller traumer hos individet, og tennene hadde ingen slitasje. Det bevarte skjelettet ble målt til 39 cm i felt.

Fnr: 22395. *Strukturnr:* Grav 214

2) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22397. *Strukturnr:* 22386 Fyll i grav 14

3) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22398. *Strukturnr:* 22395 Skjelett i grav 14

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 214. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orienteret øst-vest. Graven inneholdt et yngre individ (juvenilis) under 18 år. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring og kun en fragmentert hodeskalle og deler av overkroppen uten ekstremiteter var bevart. Gravens lå direkte over grav 13 og er én av tre graver som delte samme «plot». Det er sannsynlig at grav 13, 14 og 16 har delt det samme gravkuttet. Graven var plassert like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034517, *Ø:* 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill., 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207390/1-7

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av kraniet og noen nakkevirvler. Basert på kraniet ble individet tolket som å tilhøre en trolig kvinne, og alder ble vurdert til 25-35 basert på tannslitasje. Ingen patologi eller traume ble registrert. Tennene hadde varierende grad av slitasje. Ingen tannstein ble registrert. Det bevarte skjelettet ble mål til 47 cm i felt. Bevaringsgrad er dårlig til middels.

Fnr: 22444. *Strukturnr:* Grav 216

2) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45232). Kirsebærslekten, trolig plommetre. Ikke restmateriale. Datering: 903 ±19, cal AD 1046-1216 (2 sigma).

Fnr: 22446. *Datering:* BP 903 ±19 *Strukturnr:* 22432 Grav 16, gravfyll

3) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45233). Bjørkeslekten. Ikke restmateriale. Datering: 963 ±22, cal AD 1026-1157 (2 sigma).

Fnr: 22447. *Datering:* BP 963 ±22 *Strukturnr:* 22444 Grav 16, nøytral

4) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22446. *Strukturnr:* 22432 Fyll i grav 16

5) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22448. *Strukturnr:* 22444 Skjelett i grav 16

6) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22449. *Strukturnr:* 22444 Skjelett i grav 16

7) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 22447. *Strukturnr:* 22444 Skjelett i grav 16

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 216. Kristen gravleggelse relatert til en

middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et voksent individ, mulig kvinne. Alder mellom 25-35 år, basert på tannslitasje. Gravens østside har blitt kuttet av struktur/kirkegårdsflag, så kun øvre del av torso og hodeskallen var i graven. Bevart skjelettlengde ca. 0,47 m. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring, unntatt hodeskallen. Graven lå stratigrafisk under grav 14 og 13, men hadde en mer sørlig plassering. Graven er én av tre graver som delte samme «plot», og det er sannsynlig at grav 13, 14 og 16 har delt det samme gravkuttet. Graven var plassert like inntil kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569971.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. July 2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207391

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av kraniefragment med noen tenner. Det var ikke mulig å bestemme kjønn. Alder bedømt til juvenil basert på tannframbrudd. Skjelettet er mål til 110 cm ute i felt.

Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 22556. *Strukturnr:* Grav 217

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 217. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-sørøst-vest-nordvest. Skjelettet ble klassifisert som et mulig ungt individ (juvenil) basert på tannframbrudd. Skjelettet målte ca. 1,2 m fra toppen av hodeskallen og ned til enden av det som kunne være leggbeina. Lengden kan derfor plassere individet innenfor kategorien infans, det vil si et barn mellom 1-12 år. Skjelettet var sterkt nedbrutt og hadde en elendig bevaring. Kun høyre del av kraniet og deler av underkjeven med noen tenner kunne innsamles. Graven var plassert like øst for beingrop 2, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Graven lå parallelt med grav 218 og kan relateres til eldste kirkegårdsfase - kirkegårdsfase 1

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034516, Ø: 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207392

Byfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av fragmenter av føtter. Det var dessverre ikke mulig å gjøre hverken kjønn- eller aldersvurdering av dette individet. Det ble ikke registrert noe patologi eller traume heller. Individet var i svært dårlig tilstand, men det gjenværende skjelettet ble målt til 80 cm ute i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 22559. *Strukturnr:* Grav 218

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 218. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-sørøst-vest-nordvest. Det var ikke mulig å foreta en aldersbestemmelse av skjelettmaterialet. Skjelettet var sterkt nedbrutt og hadde en elendig bevaring. Enkelte fragmenter av bein som lårbein og overarmsbein kunne skilles ut. Det lengste lårbeinet målte ca. 0,34 m, noe som kan antyde en mer voksen alder. Graven var plassert like øst for beingrop 2, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Graven lå parallelt med grav 217 og kan relateres til eldste kirkegårdsfase - kirkegårdsfase 1.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034517, *Ø:* 569970.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207393/1-10

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av fragmenter av øvre og nedre ekstremiteter. Dessverre var skjelettet i såpass dårlig tilstand at alder og kjønn ikke kunne bedømmes. Det ble heller ikke registrert noen patologi eller traume. Det bevarte skjelettet ble målt til 135 cm i felt. Bevaringsgraden er dårlig.

Fnr: 24728. *Strukturnr:* Grav 219

2) **Spiker** (kistespiker) av jern.

Komplett spiker med rest av treverk. Trolig kistespiker.

Fnr: 134. *Mål: Stm:* 6,5 cm. *Vekt:* 10,5 gram. *Strukturnr:* 24642/24753

3) **Nagle** (klinknagle) av jern.

Klinknagle med skadet kvadratisk roplate(?).

Fnr: 151. *Mål: Stm:* 4,3 cm. *Vekt:* 21,4 gram. *Strukturnr:* 24642

4) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr.45226). Or. Ikke restmateriale. Datering: 893 ±21, cal AD 1048-1219 (2 sigma).

Fnr: 24731. *Datering:* BP 893 ±21 *Strukturnr:* 24642 Grav 19, gravfyll

5) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 45227). Poppel/vierslekten. Ikke restmateriale. Datering: 919 ±19, cal AD 1040-1200 (2 sigma).

Fnr: 24733. *Datering:* BP 919 ±19 *Strukturnr:* 24642 Grav 19, nøytral

6) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24731. *Strukturnr:* 24642 Gravfyll i grav 19

7) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24733. *Strukturnr:* 24642 Gravfyll i grav 19

8) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24732. *Strukturnr:* 24728 Skjelett i grav 19

9) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24766. *Strukturnr:* 24728 Skjelett i grav 19

10) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24767. *Strukturnr:* 24728 Skjelett i grav 19

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 219. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Det var ikke mulig å foreta en alder- og kjønnsbestemmelse da alle bein var skadet i epifysene og bekkenet var i dårlig tilstand. Skjelettet hadde den beste bevaringen av de vestlige gravene. Skjelettet hadde nesten full lengde (1,35 m), men hodeskallen manglet. Venstre humerus lå trolig hvor kraniet skulle vært, og man kan anta at graven var forstyrret. Lengden på skjelettet i felt kan antyde et mer voksent individ. Armstillingen kan indikere en Redin stilling B, hvor venstre fingre lå under høyre underarm. Graven var gravd ned i naturlig undergrunn og plassert 0,15-0,20 m nord for beingrop 1. Graven var den nordligste graven av de gravene som lå vest for kjeller M998, og lå like inntil, sør for kirkegårdens eiendomsgrøft. Graven kan relateres til kirkegårdsfase 2. *Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034518, *Ø:* 569965. *LokalitetsID:* 90288.

Innberetning/litteratur: Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill., 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading./14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207394/1-5

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av kraniet og fotbein. Kjønn ble kun basert på orbiten på kraniet, og det kan tenkes at individet var kvinne. Det er dog litt usikkert å si basert på kun ett kjønnskriterie. Alder er vurdert ut ifra tannslitasje og individet ble vurdert til å være 25-35 år. Ingen synlig patologi eller traume. Tennene var godt slitt, og det ble registrert tannstein på fem tenner i underkjeven. Skjelettet ble målt til 160 ute i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 24750. *Strukturnr:* Grav 220

2) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 27.10.2021.

Fnr: 24768. *Strukturnr:* 24716 Gravfyll i grav 20

3) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 27.10.2021.

Fnr: 24771. *Strukturnr:* 24750 Skjelett i grav 20

4) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 27.10.2021.

Fnr: 24773. *Strukturnr:* 24750 Skjelett i grav 20

5) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading. Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 27.10.2021.

Fnr: 24774. *Strukturnr:* 24750 Skjelett i grav 20

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 220. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Skjelettet hadde en samlet fotstilling, med mulig svøp. Graven inneholdt et voksent individ med en tilnærmet full lengde rundt 1,6 m. Alder mellom 25-35 år, basert ut ifra tannslitasje. Kraniet ble vurdert som kvinnelig, men må regnes som usikkert på grunn av få andre kjønnskriterier. Armstillingen kan indikere en Redin stilling C. Skjelettet hadde en dårlig bevaring, der nedre del av skjelettet (lår- og leggbein) hadde best bevaring. Graven lå uberørt i plan, sentrert og rett under beingrop 1. Graven lå plassert ca. 1 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan

relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569964.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill. , 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway.

Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report /Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207395

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av kraniet i mange fragmenter. Kjønn ble vurdert til trolig kvinne, og alder basert på suturer er 30,5 +/- 9,6 år, og basert på tannslitasje 35-45 år. Av patologiske forandringer ble det funnet beinpålagring i atlas og axis, samt i nakkevirvel to og tre. Slik beinpålagring er kalt osteofytter, og kan komme av repeterende aktivitet over lengre tid. Symptomer kan være smerte i det påvirkede området og stivhet (Robert & Manchester, 2005: s. 139-140). Ved jeksel 1 på høyre side av underkjeven var det en abscess. Denne absessen kan komme av tannstein som ble funnet på tennene rundt (Roberts & Manchester, 2005:70), men det er vanskelig å si. Det ble funnet tannstein på flere tenner. Alle tennene er svært godt slitte. Skjelettet ble målt til 44 cm ute i felt. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 24748. *Strukturnr:* Grav 221

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 221. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et voksent individ, mulig kvinne. Alder mellom 30-45 år, basert på suturer og spor av tannslitasje. Kvinnen hadde også synlige beinpålagringer (osteofytter) i nakkevirvlene. Kun hodeskalle, kragebein, ryggrad og deler av ribbeina var bevart i graven. Det var til dels godt bevarte bein i vest, men det var vanskelig å skille disse beina fra de siste restene av beingrop 1-fyllet som lå rett over. Graven lå delvis inne i profilen, og på grunn av HMS-restriksjoner kunne man ikke grave lenger inn i profilen. Det er mulig deler av skjelettet gikk tapt på grunn av dette, men graven var også sekundært forstyrret av kjeller M 994/998 i øst. Graven lå i kanten av og rett under det SØ-beinfyllet i beingrop 1, og er en av de sørligste gravene på det vestlige kirkegårdsområdet. Graven var plassert 1,5 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569966.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Litteratur: Charlotte Roberts & Keith Manchester 2005: The archaeology of disease

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207396

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av kranium i flere fragmenter og tenner. Tolket som mulig kvinne, men det er kun basert på observasjon av parti omkring øyenhulen. Alder ble basert på tannslitasje, og er vurdert til 25-35 år. Det ble observert mulig karies på jeksel 2 i underkjeven, ellers ingen patologi eller traume. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 24769. *Strukturnr:* Grav 222

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 222. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Antatt orientering øst-vest. Graven inneholdt et voksent individ, mulig kvinne. Alder mellom 25-35 år. Graven bestod kun av en hodeskalle plassert i kirkegårdsjord under beingrop 1. Hodet kan ikke knyttes til beingrop-fyllet da det isolert sett lå et stykke ned i kirkegårdsjorden. Graven kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 7034517, *Ø:* 569965.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207397

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAGE.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av flere fragmenter av fotbein og ett fragment av albuebein. Kjønn og alder er dessverre ikke mulig å bedømme. Det var heller ingen patologi eller traume å registrere på dette individet. Skjelettet ble i felt ble målt til å være 99 cm. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 24776. *Strukturnr:* Grav 223

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 223. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven inneholdt et mulig voksent individ. Bevaringen av skjelettet var dårlig; deler av venstre leggbein, bekken, arm- og fingerbein kunne utskilles. Skjelettets lengde var ca. 1 m. Graven lå bevart i kirkegårdsjord i kanten av og rett sør for beingrop 1. Skjelettet ble delvis satt igjen i graveskråningen mot S. Graven som er en av de sørligste gravene på det vestlige kirkegårdsområdet, lå på et noe høyere nivå enn de andre gravene i samme fase. Graven var plassert 1,6 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569964.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207398/1-2

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av mange små kraniefragmenter. Alder og kjønn er derfor ikke mulig å bedømme, det samme gjelder patologi og traume. Skjelettet er målt til 110 cm ute i felt, men på grunn av dårlig bevaringstilstand var det kun mulig å ta inn noen få fragmenter.

Fnr: 24905. *Strukturnr:* Grav 224

2) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 24908. *Strukturnr:* 24905 Skjelett i grav 24

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 224. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-sørøst-vest-nordvest. På grunn av svært dårlig bevaring, var det ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse av skjelettet. Armstillingen var mulig Redin stilling B eller C. Torso og underkropp framsto som et brunt avtrykk i sanden, der enkelte hodebein var bevart i tillegg til noen tenner. Enkelte fragmentariske bevarte beinrester fra venstre lårbein, og fra ryggvirvler. Det var en antydning til samlet fotstilling, men dette var utydelig. Skjelettets lengde var 1,1 m, men fotenden var kuttet av moderne kjeller i øst. Graven var plassert i kirkegårdsjord bevart under beingrop 1, og er én av fire graver på samme område/plot. Graven var plassert 1 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til eldste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 1.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569966.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill., 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207399

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Fragmenter av lårbein og høyre overarm. Alder og kjønn kunne ikke bedømmes. Det var heller ikke mulig å se spor etter patologi eller traume. Individet ble målt til 99 cm langt ute i felt. Bevaringsgraden er dårlig.

Fnr: 24932. *Strukturnr:* Grav 225

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 225. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. På grunn av svært dårlig bevaring, var det ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse av skjelettet. Graven inneholdt et individ der den synlige lengden var ca. 1 m. Kun deler av lårbeina og høyre overarm kunne samles inn. Graven lå stratigrafisk under beingrop 5, i kirkegårdsjord som var bevart under beingrop 1. Graven kan ha hatt en fortsettelse inn i graveskråningen i vest. Graven var plassert 1 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til eldste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 1.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034518, Ø: 569964.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207400/1-3

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Osteologisk materiale** (ubrent humanosteologisk) av bein.

Kranium og noen nakkevirvler. Kjønn er ikke mulig å bedømme, da de rette beinelementene mangler. Alder er basert på tannslitasje, og er vurdert til 17-25 år. Tennene er varierte slitte, og ingen patologi eller traume er registrert. Det var bevart 60 cm av individet ute i felt.

Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 25009. *Strukturnr:* Grav 226

2) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 25011. *Strukturnr:* 25009 Skjelett i grav 26

3) **Prøve** (makrofossilprøve) av jord.

Makroprøveanalyse foretatt av Quaternary Scientific (QUEST), University of Reading.

Resultater finnes i følgende rapport: Archaeobotanical & Zooarchaeological Analysis Report, 04.10.2021.

Fnr: 25048. *Strukturnr:* 25009 Skjelett i grav 26

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 226. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orienteret øst-sørøst-vest-nordvest. Graven inneholdt et yngre, voksent individ mellom 17-25 år, vurdert ut ifra tannslitasje. Skjelettet hadde en svært dårlig bevaring, kun hodet og armbeina kunne identifiseres og gikk i stor grad i oppløsning under opptak. Det var et delvis synlig «avtrykk» av ryggsøylen. Skjelettets lengde: ca. 0,6 m. Graven lå stratigrafisk under grav 224, og er én av fire graver på samme område/plot. Over halve graven har blitt kuttet av moderne kjeller i øst. Graven var plassert 0,6 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til eldste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 1.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569966.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Adams, S., S. Richer, L. Morandi & T. Hill., 27.10.2021, TA 2019/10, TA 2019/21 & TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. Archaeological and zooarchaeological analysis report. Unpublished report, University of Reading./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica

Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207401

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Prøve (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43770). Ukjent trekull. Ikke restmateriale.

Datering: 969 ±20, cal AD 1023-1157 (2 sigma).

Fnr: 25256. *Datering:* BP 969 ±20. *Strukturnr:* 25230 Kiste i grav 31

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 231. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Kistegravleggelse. Det var ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse basert på skjelettmaterialet i graven. Skjelettet var svært dårlig bevart, hvor kun to leggbein og et fragmentert armbein var bevart. Skjelettet ble målt til 150 cm ute i felt, men ikke innordnet ved katalogisering. Vestsiden av graven har blitt kuttet av grav 28. Plassering på kirkegården var like nord for nedgravningen til beingrop 1. Graven var plassert 0,5 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til eldste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 1.

Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034518, Ø: 569964.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway. /Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207402

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein.

Bestod av fotbein i fragmenter, det var derfor ikke mulig å si noe om kjønn. Alder er basert på fusjonering av rørbeina, og ble vurdert til å tilhøre et voksent individ. En nærmere aldersvurdering er dessverre ikke mulig. Det kan tenkes at det var patologiske trekk på begge leggbeina, da de hadde noe som lignet på periostitis. Dette kommer av beinhinnebetennelse, og er en nokså vanlig beinforandring. Men det er vanskelig å si om dette er patologiske eller tafonomiske forandringer. Total lengde på skjelettet er 26 cm, målt ute i felt. Bevaringsgrad er god.

Fnr: 25351. *Strukturnr:* Grav 232

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 232. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-vest. Graven har inneholdt en voksen person med ukjent alder. Graven ble ikke fullstendig undersøkt i felt, da store deler av graven lå utilgjengelig i graveskråningen i V. Artikulerte fotbein og nedre del av leggbeina ble samlet inn, resten av graven ble ikke gjenfunnet senere. Skjelettet hadde en god bevaring.

Plasseringen av graven var like utenfor det sørvestlige hjørnet av beingrop 1. Graven lå inneklemt i kirkegårdsjord i profilen mellom beingrop og byggegrup. Graven var plassert 1,8 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569963.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207403/1-4

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Spiker** (kistespiker) av jern.

Spiker med rester av treverk. Ovalt hode. Brukket spiss. Trolig kistespiker.

Fnr: 141. *Mål: Stm:* 5,0 cm. *Vekt:* 7,8 gram. *Strukturnr:* Grav 228

2) **Spiker** (kistespiker) av jern.

Spiker med rester av treverk. Ovalt eller ruterformet hode. Brukket spiss. Trolig kistespiker.

Fnr: 158. *Mål: Stm:* 5,8 cm. *Vekt:* 12,8 gram. *Strukturnr:* 25100

3) **Spiker** (kistespiker) av jern.

Spiker med rester av treverk. Brukket. Ovalt eller ruterformet hode. Brukket spiss. Trolig kistespiker.

Fnr: 142. *Mål: Stm:* 4,4 cm. *Vekt:* 12,1 gram. *Strukturnr:* Grav 228

4) **Prøve** (trekullprøve) av trekull.

Analysert av 14Chrono Centre, Belfast (UBA nr. 43771). Ukjent trekull. Ikke restmateriale.

Datering: 1105 ±26, cal AD 888-994 (2 sigma).

Fnr: 25032. *Datering:* BP 1105 ±26 *Strukturnr:* 25013 Kiste i grav 28

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 228. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-sørøst-vest-nordvest.

Kistegravleggelse. Kisten var i svært dårlig stand, kun rester av bunn, fotende og sideplanker bevart. Treverket var synlig som brun sand. Det ble funnet tre kistespiker i fotenden. Graven inneholdt et dårlig bevart skjelett, kun små fragmenter av det ene leggbeinet var bevart i felt. Det kan ikke kjønns- eller aldersbestemmes, og ble ikke innordnet ved katalogisering. Graven hadde en fortsettelse inn i profilveggen i vest. Graven var plassert 0,8 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til eldste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 1.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034518, Ø: 569963.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./14Chrono Centre, 19.07.2021, 14Chrono Centre, Queens University Belfast, Radiocarbon Date Certificates for Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Norway.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207404

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Osteologisk materiale (ubrent humanosteologisk) av bein. *Antall fragmenter: 2*

Bestod av fragmenter av overarm og underarm. Det var dessverre ikke mulig å gjøre hverken kjønn eller aldersvurdering av dette individet. Det ble ikke registrert noe patologi eller traume heller. Bevaringsgrad er dårlig.

Fnr: 402320. Strukturnr: Grav 230

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 230. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-sørøst-vest-nordvest. Det var ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse basert på skjelettmaterialet i graven. Skjelettet hadde en svært fragmentert og dårlig bevaring; kun høyre over- og underarm i tillegg til et nedbrutt kranium var bevart. Kun diafysen var bevart. Armstillingen indikerer en Redin stilling C. Graven ble oppdaget under fjerning av bunnfyllet i beingrop 2, da graven hadde en plassering langs den nordlige kanten av beingropa. Graven var plassert 0,5 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til eldste kirkegårdsfase – kirkegårdsfase 1. *Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569969. LokalitetsID: 90288.*

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021./Redin, Lars, , Lagmanshejdan: ett gravfält som spegling av sociala strukturer i Skanör. Acta Archaeologica Lundensia, vol. 4. Habeldt. 1976.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207405

Byfunn / Gravfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

Spiker (kistespiker) av jern.

Komplett spiker med rester av treverk. Ujevnt ovalt eller ruterformet hode.

Fnr: 146. *Mål: Stm:* 7,4 cm. *Vekt:* 8,2 gram. *Strukturnr:* 24363

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Grav funnet ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA 2019/20. Utgravningen foregikk fra 18. november 2019 til 10. januar 2020, og ble utført som følge av næringsutbygging. En middelalderkirkegård med graver og beingroper ble avdekket på stedet. Kirkegården i Kjøpmannsgata representerer den ytre og nordligste utstrekningen av en kirkegård tilhørende en ukjent kirke anlagt lengre mot sør. Kirkegården var avgrenset i nord av en øst-vestgående eiendomsgrøft med stolper. Grav 233. Kristen gravleggelse relatert til en middelalderkirkegård i Kjøpmannsgata 36. Orientert øst-sørøst-vest-nordvest. Det var ikke mulig å foreta en kjønn- og aldersbestemmelse basert på skjelettmaterialet i graven. Skjelettet i graven hadde en elendig bevaring. Kun hodeskallen og to tenner ble forsøkt tatt opp, men kunne ikke bevares. Østlig side av graven ble oppdaget etter fjerningen av bunnfyllet i beingrop 2. Etter at kjeller M 994/998 ble fjernet under overvåkning i etterkant av utgravningen, fant man det som ser ut til å være vestenden av graven bevart under kjellergulvet. Graven var plassert 1,5 m sør for kirkegårdens eiendomsgrøft og kan relateres til kirkegårdsfase 2.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 7034517, Ø: 569968.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S., 01.08.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport./Fridén-Rolstadaas, M. & Rostad, S. H., 31.12.2021, Osteologisk rapport. TA 2019/20, Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim. NIKU Oppdragsrapport 108/2021.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.

N207412/1-19

Byfunn fra yngre jernalder/middelalder fra KJØPMANNSGATA 36/38, (401/311), TRONDHEIM K., TRØNDELAG.

1) **Mynt** av sølvlegering.

Mynt av sølv/kobberlegering med counterstempel: fleur de lis. Trolig er den fransk og stemplet om i 1640 for bruk i franske kolonier. Mynten er svært slitt og det har derfor ikke latt seg gjøre å bestemme original valør, men det er sannsynlig at det er snakk om en douzain fra slutten av 1500-tallet/starten av 1600-tallet. Diameter: 2,15-2,4 cm.

Fnr: 243.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Datering: Slutten av 1500-tallet til starten av 1600-tallet

Struktur: 651 Fyll i bingebunn

2) **Kar** (krus) av keramikk, steingods, var. DUIN. *Gjenstandsdel:* buk, hank, bunn, rand.

Antall fragmenter: 18

3 randskår, 3 bunnskår, 1 bunn/buk/hankfesteskår og 11 bukskår fra et krus i beige steingods. Sammenhørende. Innvendig uglasert beige med noe mørke organiske flekker og skjolder (kommer trolig fra latrinemassene). Utvendig gulbeige klart glasert de øverste 4,4 cm og resten orange saltglasur. Øverst har den et glatt noe inntrukket og utvendig innoverskrånende belte de øverste 1,1 cm og derunder er det 3,3 cm riller og bånd i relieff i forskjellige bredder. Nederst er det også riller og bånd i relieff i 3,7 cm høyde hvorav et 0,7 cm belte helt nederst. Diameter ca 9,2 cm. Høyde 17 cm. Undersiden har et 0,6 - 0,9 cm bredt orange belte ytterst og gule buer malt tilfeldig over det beige sentrale området. Sammenhørende med N207412:3 fra 16766.

Fnr: 3011.

Mål: Stm: 12,5 cm. *Vekt:* 421,5 gram.

Datering: 1400-1700-tallet

Struktur: 541 Fyll i etterreformatorisk bingebunn

3) **Kar** (krus) av keramikk, steingods, var. DUIN. *Gjenstandsdel:* buk.

1 bukskår fra et krus i beige steingods. Innvendig uglasert beige. Utvendig orange saltglasur. Fine riller og belter i relieff utvendig. Sammenhørende med N207412:2 fra 541.

Fnr: 3033.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 4,1 gram.

Datering: 1400-1700-tallet

Struktur: 16766 Lag i latrine 542

4) **Kar** (fat) av keramikk, var. DUSL. *Gjenstandsdel:* bunn.

1 bunnskår fra et fat med rødorange gods. Det har en utklemt avlang og nær horisontalt formet fot. Innvendig ujevn linje av begitningsdekor under gulbrun glasur, utvendig uglasert men med enkelte flekker av glasur. Mulig sot under foten.

Fnr: 645B.

Mål: Stm: 8,2 cm. *Vekt:* 38,4 gram.

Datering: 1400-1500-tallet

Struktur: 1953 Fyll latrine

5) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. FREC. *Gjenstandsdel:* tut, hals, hank, skulder,

buk. *Antall fragmenter:* 9

En hel tut/hals/hank, en skulder og 7 bukskår fra en Bartmannskanne. Minst 7 av skårene er sammenhørende og danner den øverste delen av kannen. Den har rosagrått gods og innerside, gulbrun utvendig flekket glasur med bartmann i relieff. Det er også glasur innvendig i kannahalsen og noe rennende ned derfra. Hanken er noe skråstilt, festet fra hals til skulder og har en dekorativ avlang og spiss forlengelse nedover buken. De øverste 2 cm av halsen/tuten har belter i relieff. Ytre diameter tut 4,6 cm. Bartmannen har avrundet skjegg, perletenner, sprikende oval munn, nese med en rett linje og to prikker (nesevinger). Øynene har overdimensjonerte øyevipper og øyebryn.

Fnr: 525.

Mål: Stm: 15,4 cm. *Vekt:* 427 gram.

Datering: 1400 til sent 1600 (trolig 1500-1600-tallet)

Strukturnr: 530 Fyll i etterreformatorisk kjeller i vest

6) **Kar** (kokekar) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Et randskår fra et kokekar med orangerødt gods og tosidige flekker og striper med gulbrun klar glasur. Oversiden av randen har jevn glasur. Randen er D-formet i profil, med den rette siden utover. Ved bunnen av randen er det utvendige rester av et dobbelt belte i relieff med noe linjemønster i (fasetterte eller reliefflinjer).

Fnr: 965.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 11,4 gram.

Datering: 1500-1600-tallet

Strukturnr: 2035 Fyll i etterreformatorisk grop

7) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. NEAR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne med mørkt grått gods, innvendig uglasert beigebrun med beige spetter og utvendig brungul engobe. Utvendige linjer i relieff.

Fnr: 22.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 6,1 gram.

Datering: 1300-tallet

Strukturnr: 587 Fyll i etterreformatorisk kjeller 1 NV

8) **Kar** (krukke) av keramikk, steingods, var. NSAC?. *Gjenstandsdeler:* Alle. *Antall fragmenter:* 49

49 skår fra en nesten komplett krukke med mørk grått gods med lys grå marginer. To vertikale brede hanker. Ganske skarpt krummet skulder inn mot en utvidet rand. Buet avsmalnende mot bunnen. Brun flekket engobe øverst, særlig på en side. Smale horisontale linjer i relieff fra hanken og opp, svake vertikale bredere linjer i relieff nedenfor. Innvendig brede horisontale bølger/riller. Bunnen har en rille/skifte i gods ca 1 cm inn fra kanten. Innenfor dette har den ujevnt rillemønster.

Fnr: 3032.

Mål: Stm: 18,7 cm. *Vekt:* 2314 gram.

Datering: 1500-tallet?

Strukturnr: 3032 Lag i etterreformatorisk latrine 542

9) **Kar** (krukke) av keramikk, steingods, var. RAER. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en "spinnekrukke"/"oljekrukke"/"Pilegrimskrukke"/"relikviekrukke". Lyst grått gods og utvendig glasur med noe brune spetter og flekker. Brunlig innvendig engobe. Randen

er spisset/vinklet på utsiden.

Fnr: 665.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 6,7 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 2298 Mulig avfallslag, etterreformatorisk

10) **Kar** (kanne?) av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en kanne(?) med beige gods og gul utvendig glasur som strekker seg over randen og litt på innsiden. Innvendig rosabeige. Noe vannrullet/slitt. Ser ut til å ha hatt et fortykket belte de øverste 2 cm av randen.

Fnr: 913.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 9 gram.

Datering: 1150-1350

Strukturnr: 1697 Moderne masser (omrotet)

11) **Kar** (kanne) av keramikk, , var. NEAR. *Gjenstandsdeler:* rand, hank, buk.

Rand/hank/bukskår fra en kanne med grått gods og brungrå lyst spittede sider. Kanskje antydning til engobe. Vertikal flat hank med konkav ytterside. Strekker seg fra nesten ved randen til øverst på skulder. Riller på halsen. Produsert i Siegburg.

Fnr: 502.

Mål: Stm: 7,8 cm. *Vekt:* 43,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1619 Fyll i etterreformatorisk latrine

12) **Kar** (kanne) av keramikk, steingods, var. NSAC?. *Gjenstandsdeler:* hank.

Hank fra en kanne med grått gods og mørk gråbrun engobe. Hanken er vertikal med konkav utside.

Fnr: 2637.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 10 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: 1619 Fyll i etterreformatorisk latrine

13) **Kar** (stjertpote) av keramikk, var. GERR. *Gjenstandsdeler:* rand.

Randskår fra en stjertpote. Utvendig sot som strekker seg litt over randen og enkelte glasurflekker. Innvendig klar glasur som gir en orangebrun farge. Utvendige riller i relieff.

Fnr: 191.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 17,3 gram.

Datering: 15-1600-tallet

Strukturnr: 511 Fyll i etterreformatorisk bing

14) **Kar** (stjertpote) av keramikk. *Gjenstandsdeler:* håndtak.

Håndtaksende fra en stjertpote. Konkav side, noe konsentrisk skrånede ende ut mot håndtakshull.

Fnr: 192.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 7,2 gram.

Datering: 15-1600-tallet

Strukturnr: 511 Fyll i etterreformatorisk bing

15) **Kar** (kanne) av keramikk, var. GRIM. *Gjenstandsdeler:* hank.

Bredt og konkav hankskår fra en kanne med rester av mosegrønn glasur. Godset har en mørk

grå kjerne og rosabeige margin. Bredde 3,3 cm.

Fnr: 348.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 18,8 gram.

Datering: 1200-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Løsfunn toppmasser NØ (øst for grop)

16) **Kar** (kanne) av keramikk, var. NSAC?. *Gjenstandsdel:* hank.

Sterkt sekundærbrent hankskår med grå kjerne og noe mørkere grå flekket overflate. Konkav og 2,2 cm bred. Noe hakket.

Fnr: 1135.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 17,6 gram.

Datering: 12-1300-tallet

Strukturnr: Løsfunn Opprensing kutt N for binge.

17) **Stang** av bein.

Stang med sirkelrundt tverrsnitt og dyrehodeformet ende med ører som ligger bakover (sett ovenfra). Trolig en hest. Motsatt ende er brukket. Et sirkulært hull går gjennom "hodet". Det kan se ut som om nesen også er markert (en V). Gjenværende lengde 5,6 cm, bredde 0,9 - 1,3 cm. Diameter hull 0,6 cm. Kanskje hvalbein. Kan være en bromme, men kanskje heller et dekorativt håndtak til noe. Trolig middelaldergjenstand funnet i etterreformatorisk kontekst.

Fnr: 678.

Mål: Stm: 5,6 cm.

Strukturnr: 8685

18) **Fottøy** av lær, var. Sporebeskyttelse.

Firkantet lærgjenstand med to innsvingede sider og to rette sider. 15,5 cm mellom rettsidene, 9,4 - 13,6 cm mellom innsvingede sider. Dekorert på en halvdel av oversiden med dobbel bølget søm med en løkke i hver ende innenfor en dobbelt firkantet ramme. Mønsteret speiles på motsatt side. Undersiden er udekorert. En rektangulær flipp er kuttet ut 1,3 cm fra den ene rett siden. Flippen har et dråpeformet hull (1,8 cm langt, hvorav 0,6 cm er nesten sirkelrundt og resten er et rett kutt). På den andre siden er det kuttet to hakk 5,1 og 5,4 cm inn fra kanten (den ene er revet ytterligere 1,5 cm innover). Dette danner en tapp/belte som er 8,5 cm langt og 0,8 - 1,4 cm bredt (smalest ved den spissede enden). Dette er en butterfly spur trap (beskyttelse for sporefeste på støvler). Vanligst på 1600-tallet, men kan være middelalder (skriftlig respons fra Marquerita Volken, arkeolog med spesialitet på lær. Lausanne, Sveits).

Fnr: 1525.

Mål: Stm: 15,5 cm.

Strukturnr: 16766 Binge/latrine

19) **Søkke** (dorgesøkke) av kleber.

Dorgesøkke i kleber med mye granater. Med en buet kant og en rett kant. To gjennomgående hull (0,8 cm i diameter sentralt, 2 cm ytterst). Sterkt varmepåvirket og delvis skadet i en ende. To furer på en side (sekundær skade?). 15,5 cm bred, 7,5 cm høy, 3 cm tykk.

Fnr: 1000.

Mål: Stm: 15,5 cm. *Vekt:* 534 gram.

Strukturnr: 1472 Fundamentering kjellergulv

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Kulturlag i form av etterreformatoriske nedgravninger avdekket ved arkeologisk utgravning på eiendommen Kjøpmannsgata 36-38, gnr. 401, Trondheim, Trøndelag. TA-nr. 2019/10. Utgravningen foregikk fra 3. juni 2019 – 15. november 2019, og ble utført som følge av næringsutbygging. I periodene 3. februar - 4. februar 2020, 17. mars 2020 og 29. juni 2020 ble det i tillegg foretatt sjakting og overvåking av maskin i forbindelse med anleggsaktiviteten på stedet. I tillegg til en kartlegging av terrenget på stedet forut for bosetningen, avdekket utgravningen en urban bosetting fra sent 1000-tall – 1400/1500. Den urbane bosetningen og utviklingen for hele utgravningsområdet er delt inn i 11 faser, fra de første aktivitetsspor rundt år 1000 til etterreformatoriske anleggsspor på 1700-tallet. N207412 dekker middelalderske funn funnet i etterreformatoriske nedgravninger som kan knyttes til den urbane bosetningen i perioden 15/1600-1700-tallet. Funnene ble innsamlet fra lag i kjellere, brønner, latriner, avfallsbinger og groper på det vestlige, sørlige og østlige området av feltet.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, N: 7034532, Ø: 569975.

LokalitetsID: 90288.

Innberetning/litteratur: Rostad, S. H., Sæhle, I., og Rullestad, S. , 31.12.2022, Arkeologiske undersøkelser i Kjøpmannsgata 36-38, Trondheim, Trøndelag (TA 2019/10, TA 2019/20, TA 2019/21). NIKU Rapport.

Funnet av: Silje Sandø Rullestad/NIKU.

Funnår: 2019.

Katalogisert av: Heidi Tangen Eriksen.