



BAGLERGATEN 2, TØNSBERG

Graving for rømningstrapp og heisgrop

Haugesten, Lars





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

Tittel Baglergaten 2, Tønsberg Graving for rømmingstrapp og heisgrop	Rapporttype/nummer NIKU Oppdragsrapport 59/2017	Publiseringsdato 20.12.2021
	Prosjektnummer 1020879	Oppdragstidspunkt 18.7-30.9.16
	Forsidebilde Oversiktsbilde ardspor felt 1. Fotograf Linda Åsheim. Cf35151 NIKU 606866.	
Forfatter(e) Haugesten, Lars	Sider 137	Tilgjengelighet Åpen
	Avdeling Arkeologi	

Prosjektleder Lars Haugesten
Prosjektmedarbeider(e) Linda Åsheim, Kine Sjøreng Henriksen, Anna McLoughlin, Eirin Susann Beenberg, Gorm Seljeseth.
Kvalitetssikrer Hanne Ekstrøm Jordahl

Oppdragsgiver(e) Baglergaten 2 AS

<p>Sammendrag</p> <p>I forbindelse med utvidelse av den eksisterende bygningen på Baglergaten 2, ble det i 2016 gjennomført en arkeologisk utgravning på utvalgte felter på tomten. Et område på ca. 121 m² ble undersøkt, og kulturlaget ble målt til å være mellom 0,05 og 0,55 m tykt. Det ble avdekket ardspor og dyrkingslag, og sannsynligvis kunne dyrkingslaget dateres til merovingertid/vikingtid-tidlig middelalder. Etter at jordbruket opphørte ble trolig området benyttet til beite, men sannsynligvis bare i en kort periode før området ble omgjort til en avfalls plass mellom 1100- og 1300-tallet. Utover enkelte stolpehull og et gjerde, ble det ikke avdekket sikre strukturer. Funn av geviravfall og enkelte slagglumper viste at det foregikk næringsvirksomhet i nærheten, og da i form av kammakeri og metallfremstilling. Deretter lå området sannsynligvis i brakk frem til slutten av 1500-/begynnelsen av 1600-tallet.</p>

<p>Emneord Tønsberg, Baglergaten 2, middelalder, kulturlag, keramikk, metall, kammer, kamproduksjon, avfall, dyrebein.</p>

Avdelingsleder

Lise-Marie Bye Johansen

Forord

Det arkeologiske feltarbeidet på Baglergaten 2 foregikk fra 18. Juli til 30. September 2016, og opptil syv arkeologer var engasjert i feltarbeidet.

NIKU ønsker å takke tiltakshaver Baglergaten 2 AS og entreprenør Strøm Gundersen AS for godt samarbeid gjennom prosjektet. Utgravningen ga spennende resultater og ny informasjon om middelalderbyen Tønsberg, og da spesielt i nordre del av byen.

Lars Haugesten

Prosjektleder, NIKU Tønsberg

20. desember 2021

Innholdsfortegnelse

1	Bakgrunn og innledning.....	7
2	Kort historikk.....	7
3	Metode og gjennomføring.....	12
3.1	Utgravningsmetode.....	12
3.2	Gjennomføring.....	12
3.3	Prøver og gjenstandsfunn.....	14
3.3.1	¹⁴ C-prøver.....	14
3.3.2	Gjenstandsfunn.....	14
3.3.3	Intrasis, innmåling og Harris Matrix.....	14
3.3.4	Foto.....	15
4	Problemstillinger.....	16
5	Resultater.....	17
5.1	Felt 1.....	17
5.1.1	Fase 1. Jordbruk i sen vikingtid/tidlig middelalder.....	18
5.1.2	Fase 2. Dyrehold.....	22
5.1.3	Fase 3. Beiteområde.....	27
5.1.4	Fase 4. Overgang beiteområde til avfallsområde.....	30
5.1.5	Fase 5. Kamproduksjon og avfallsområde.....	32
5.1.6	Fase 6. Avfallsområde og opphør.....	34
5.1.7	Fase 7. Etterreformatorisk avfallsområde.....	37
5.2	Felt 2.....	43
5.2.1	Moderne og middelalderske kulturlag.....	44
5.3	Felt 3.....	44
5.3.1	Fase 2. Avfallsområde: 1100–1350.....	48
6	Funn.....	64
6.1	Bein og gevir.....	64
6.2	Bryner.....	65
6.3	Baksteheller.....	65
6.4	Flint.....	65
6.5	Slagg.....	66
6.6	Keramikk.....	66
7	Sammendrag og kulturhistoriske tolkninger.....	69
8	Litteraturliste.....	70
9	Vedlegg.....	72
9.1	Kontekstliste.....	72
9.2	Fotoliste.....	79
9.3	Prøveliste.....	87
9.4	Funnlister.....	87
9.4.1	Metall.....	87
9.4.2	Bearbeidet stein.....	91
9.4.3	Bein og gevir.....	96
9.4.4	Keramikk.....	98
9.5	Kasserte funn.....	104
9.5.1	Metall.....	104
9.5.2	Tau og lær.....	108
9.5.3	Slagg.....	109
9.6	Røntgenfotograferte metallgjenstander.....	109
9.7	Detaljplot.....	113
9.8	Profiloversikt.....	117

9.9	Profiler	118
9.10	Matrise	123
9.10.1	Felt 1	123
9.10.2	Felt 2	126
9.10.3	Felt 3	127
9.11	Vedartsbestemmelser	130
9.12	¹⁴ C-dateringer	131
9.12.1	SL5004 PA5215	131
9.12.2	SL6137 PA6279	132
9.12.3	SL6567 PA6628	133
9.12.4	ST1895 PK1962	134
9.12.5	ST5976 PA6006	135
9.12.6	ST6735 PA6774	136
9.13	Mabygis	137

1 Bakgrunn og innledning

Strøm Gundersen AS ved Atle Oddevald sendte på vegne av Baglergaten 2 AS ved Geir Ove Johannessen en søknad til Riksantikvaren i forbindelse med graving for rømningstrapp og heisgrop på Baglergaten 2. Riksantikvaren mottok søknaden 27.6.2017. NIKU Distriktskontor Tønsberg mottok oppdragsbestillingen fra Riksantikvaren 28.6.2017 (RA 16/00888-5). NIKU Distriktskontor Tønsberg sendte forslag til prosjektbeskrivelse og budsjett til Riksantikvaren 5.7.2016. Riksantikvaren fattet vedtak i saken 7.7.2016 (RA 16/00888-10).

Det har tidligere blitt innsendt søknad på regulering av tomten. I 2013 ba MICASA Group ved Geir Ove Johannessen Riksantikvaren om å få tillatelse til å realisere de deler av reguleringsplanen for Baglergaten 2 mfl., i dette tilfelle som omfattet reguleringsformål B2 (gnr. 1002, bnr. 21, 84, 234, 343 og 418; Plannummer 61240). Tiltaksområdet B2 ble målt til å være 1100 m², med et forventet kulturlagsvolum på 660 m³. NIKU oversendte Riksantikvaren 17.9.2013 prosjektbeskrivelse og budsjett. Utbygger vurderte kostnadene for gjennomføring for omfattende, og avlyste tiltaket. I et brev fra Kristiansen og Bernhardt 28.1.2016, ba de Riksantikvaren om et kostnadsoverslag for den delen av tomten hvor det var ønskelig å ha en teknisk kjeller. Riksantikvaren ba NIKU om å utforme prosjektbeskrivelse og budsjett, og NIKU overleverte dette 7.3.2016. Tiltakshaver vurderte kostnadene for høye, og avlyste tiltaket.

2 Kort historikk

Høsten 2016 ble det utført en arkeologisk undersøkelse dels på Baglergaten 2 og i fortausgrunnen i Tollbodgaten. Det ble utgravet en grop på ca. 2 × 1,5 m mellom Baglergaten 2 tomten og Tollbodgaten, og det ble utført en arkeologisk overvåking av en 50 m lang, 3 m bred og 2 m dyp VA-grøft i Tollbodgaten. I tillegg ble det senere søkt om graving av en brannhydrantgrøft der grøften målte ca. 3 × 1,5 m, med en dybde på 2,1 m. Det ble avdekket flere middelalderske kulturlag og funn samt et plankedekke. Det ble også funnet 3 kokegropser der to ble ¹⁴C-datert til BC 1050–910 og AD 420–570 (Haugsten 2016).

I 2015 utførte NIKU grunnundersøkelser på eiendommen Baglergaten 2 m.fl. (Halvorsen 2015). Tykkelsen på kulturlagene varierte med maks tykkelse på 1,35 m. På den nærliggende eiendommen

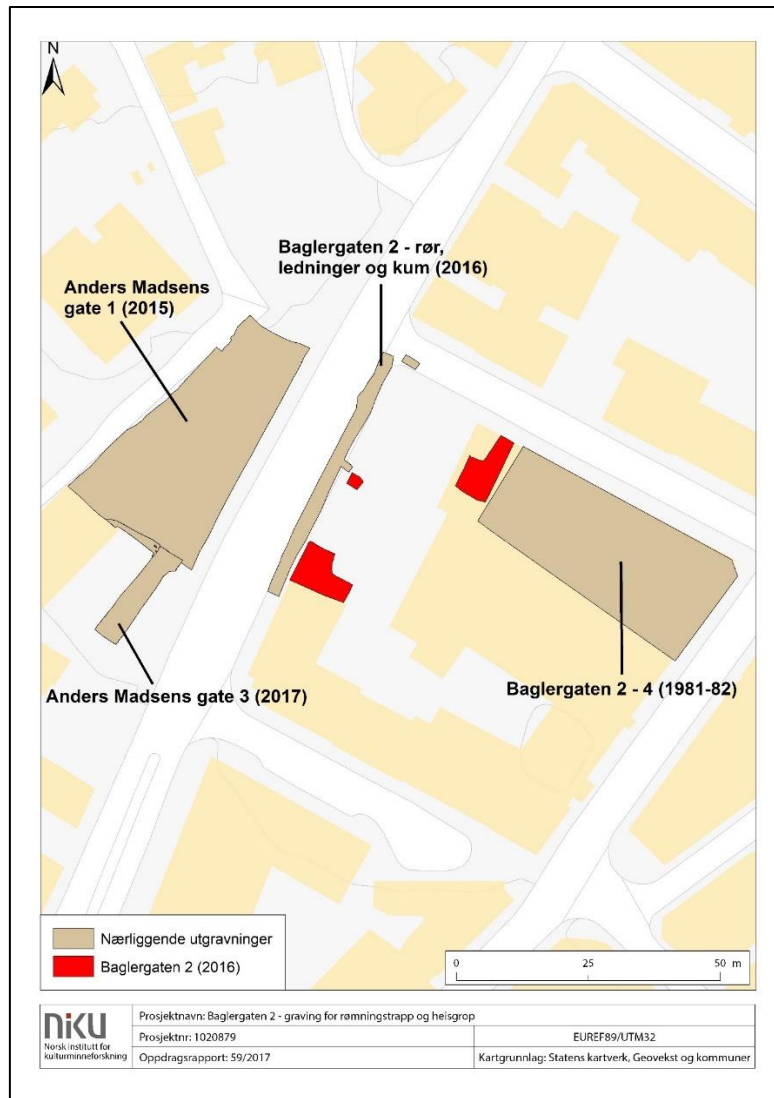
Anders Madsens gate 1, utførte NIKU høsten 2015 en større arkeologisk undersøkelse. Det ble registrert kulturlagstykkelse fra 0,5–0,75 m med avtagende tykkelse på kulturlagene mot nord/nordøst (Halvorsen 2019).

På tomten Baglergaten 5 utførte NIKU i 2012 en arkeologisk forundersøkelse (Klaussen 2012). Det ble registrert kulturlag som målte fra 0,35–0,8 m i tykkelse og bevaringsforholdene ble vurdert som gode.

Ved krysset Tollbodgaten og Baglergaten, ble det gravet for ny kum, kabel og lysmast i 2012 (Håkonsen 2012). NIKU utførte en arkeologisk overvåking og det ble gravet ned til steril grunn. Den sterile grunnen ble først observert på ca. 1,1–1,2 m dybde. Det ble ikke sett noen form for intakte kulturlag, bare moderne og omrotede etterreformatoriske masser.

På 1980-tallet ble det foretatt flere mindre og større arkeologiske undersøkelser i området omkring Baglergaten. I 1980 ble det utført en arkeologisk overvåking i forbindelse med reparasjon av vannledning fra baksiden av en bygning på Baglergaten 6 (nå Baglergaten 2) og ut til hovedledningen i Baglergaten. Det ble avdekket kulturlag fra ca. 1 m under dagens overflate og kulturlaget var ca. 0,5 m tykt. Senere i det samme året var det også en arkeologisk overvåking da vannledningen inn til Baglergaten 5 skulle repareres. Grøften strakte seg fra husveggen og 8 m ut i gaten i retning Baglergaten 2 (den gang Baglergaten 6). Kulturlag ble påtruffet kun 0,5 m under dagens overflate, og hadde en tykkelse på ca. 1 m (Brendalsmo 1980a og b). På tomten Baglergaten 2–4 (1981–82) ble ca. 725 m² undersøkt i tillegg til et mindre felt ute i Møllegaten på ca. 50 m² (Brendalsmo 1986). I Tollbodgaten 9–11 og Øvre Langgate 65 (1983) ble i alt ca. 141 m² undersøkt (Eriksson 1983). Den siste større undersøkelsen i kvartalet omfattet tomtene Øvre Langgate 65–67 (1985), hvor omtrent 416 m² ble undersøkt (Blohmé m.fl. 1986). Det ble funnet flere konstruksjoner, funn og kulturlag hovedsakelig fra høymiddelalder.

Som nevnt over har det vært flere arkeologiske utgravninger og undersøkelser i området rundt Baglergaten 2, og disse kan knyttes eller sammenlignes med 2016-utgravningen. De mest aktuelle er Baglergaten 2–4 fra 1981–82, Anders Madsens gate 1 fra 2015, Tollbodgaten/Baglergaten 2 fra 2016 og Anders Madsens gate 3 fra 2017 (Figur 1).



Figur 1. Utgravningsfeltene i relasjon til tidligere utgravninger i nærområdet.

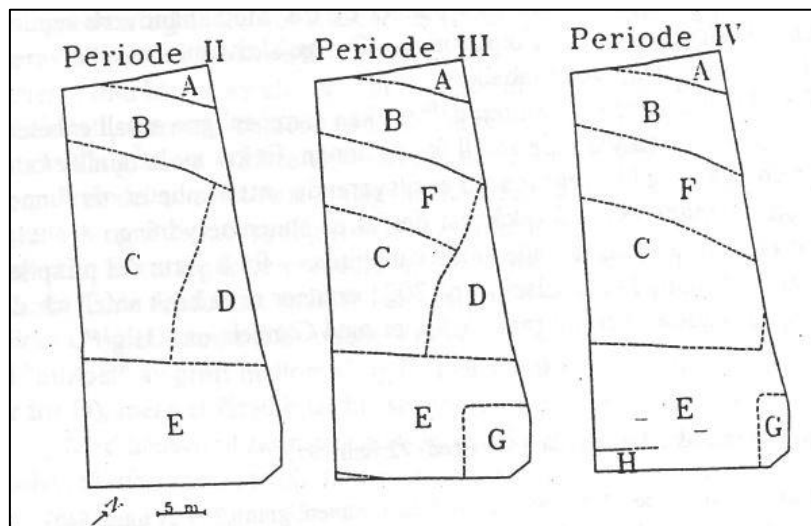
Baglergaten 2-4 i 1981-82

Den eldste delen av politistasjonen ble arkeologisk utgravet i 1981-82, og regnes for å være en av Tønsberg største og viktigste utgravninger. Det ble gjort mange funn og det ble avdekket flere strukturer av hus, passasjer, brønner, grøfter og gjerder. Felt 1 på Baglergaten 2 utgravningen ligger tett inntil politistasjonen. Forhåpentligvis kan det trekkes paralleller og tråder til lag og strukturer ved å koble sammen utgravningene. Felt 1 kan bli sett på som en utvidet del av utgravningen fra 1981-82, og forhåpentligvis supplere de tidligere resultatene. Utgravningen fra 1981-82 er gjennomgått av flere arkeologer, og ofte tolkes resultatene meget forskjellig.

De ulike tolkningene har sin hovedvekt på faseinndelingen av strukturene. I NV-området tett ved felt 1, er det en utstrakt enighet om faseinndelingen, men enkelte forskjeller eksisterer. Brendalsmo opererer med 11 hovedfaser, der hovedfasene igjen har underfaser (Brendalsmo 1986). Fasene består av en forhistorisk periode, ni middelalderke perioder og en etterreformatorisk periode. Brendalsmo gir ingen spesifikke dateringer på periodene. Til motsetning inndeler Wienberg (1992) undersøkelsen i syv hovedperioder med dateringer:

Periode	Datering	Tilsvarende Brendalsmos faser
I	Før ca. 1150	1
II	Ca. 1150–1200	2A-3A
III	Ca. 1200–1250	3B-5
IV	Ca. 1250–1325	6A-9B
V	Ca. 1325–1450	10-moderne
VI	Ca. 1450–1800	-
VII	Etter 1800	-

Med Wienbergs tolkning lå bebyggelsen tettere, og området inneholdt et stort aktivitetsnivå. Tomte- og gårdsinndelingen tolkes også ulikt. Likevel er begge enige om at tomten som sannsynligvis felt 1 tilhører, er klart avgrenset til nærmeste tomtegrense. Ulriksen erkjenner også dette og kaller området med felt 1 som tomt A, og at tomten utgjorde en egen inndelt tomt som delvis var synlig på Baglergaten 2–4 i 1981–82 (Ulriksen 1995):



Under utgravningen i 1981–82 ble det ikke avdekket strukturer på tomt A (utenom en enkelt grøft), og generelt var tomten funnfattig. Det ble i undergrunnen på tomt A avdekket ards spor. Ved georefereringen av de eldre kartene fra 1981–82, ble det et synlig tomrom til felt 1 (figur 1). Dette kan være forårsaket av at georefereringen ikke ble nøyaktig nok, men det kan spekuleres det ble gravd mer i NV-delen etter endt arkeologisk utgravning. Det kan tenkes at ved oppførelsen av bygget trengte entreprenøren en større byggegrop enn opprinnelig utgravd.

Anders Madsens gate 1 i 2015

Den siste større undersøkelsen på Anders Madsens gate, ble utført i 2015 (Halvorsen & Haugsten 2019). Det ble avdekket kulturlag og strukturer fra middelalder, og kulturlagets tykkelse varierte mellom 50 og 80 cm, med størst tykkelse i sør mot sjøen og Tollbodgaten. Det ble påvist dyrkingslag som ble ¹⁴C-datert til AD 1025–1165, og det ble påtruffet flere sikre og usikre bygningsrester som ble tolket til håndverksboder eller bygninger knyttet til spesialisert bruk. Tiltaksområdet ble i hovedsak tolket som en del av middelalderbyens håndverksområde, og et område hvor det foregikk ildsfarlige aktiviteter som skulle holdes utenfor bysentrum. Området var i intensiv bruk fra ca. AD 1100–1350.

Tollbodgaten og Baglergaten 2 i 2016

Ved oppføringen av det nye bygget på Baglergaten 2, var det nødvendig med graving for omlegging av rør, ledninger og kum. I Tollbodgaten ble det gravd en grøft tett inntil Baglergaten 2 tomten. Det skulle graves i en eksisterende grøft med vannrør, og gravingen ble overvåket arkeologisk. I grøften ble det observert kulturlag og største tykkelse var ca. 50 cm. I tillegg ble det observert to kokegroper, der en ble ¹⁴C-datert til BC 1050–910 (Haugesten 2016).

I grensen mellom Tollbodgaten og Baglergaten 2 tomten ble det gravd et område på ca. 2 x 1,5 m (Haugesten 2016). Det ble gravd ned til undergrunnen, og det ble avdekket en trebrolegning og en kokegrop. Da bare en mindre del av trebrolegningen ble avdekket, var det vanskelig å tolke funksjonen. Trebrolegningen bestod av 8 planker og målte til sammen ca. 1,16 x 0,64 m og fortsatte inn i profilen mot NØ. En av plankene ble ¹⁴C-datert til AD 1020–1155, og kan ha eksistert samtidig med Brendalsmos fase 1, 2A eller 3A. Trebrolegningen kan ha ligget under Ulriksens tomt A, likevel er dette usikkert. Kokegropen ble ¹⁴C-datert til AD 420–570.

I krysset Baglergaten 2/Tollbodgaten ble det gravd en større grøft på 3,08 x 1,54 m, og ned til eksisterende vannrør ca. 2,1 m under topp asfalt. Det ble observert flere kulturlag i profilen fordelt på 65 cm tykkelse, men det ble ikke observert strukturer.

Anders Madsens gate 3 i 2017

Da det ble bestemt at det skulle legges en parkeringskjeller på tomten Anders Madsens gate 1, var det behov for å lage en nedkjørsel på Anders Madsens gate 3 tomten (Haugesten & Seljeseth 2021). Området på ca. 91 m² ble gravd ned til undergrunnen, og det ble avdekket flere strukturer i form av hus, passasjer og gjerder. Området var tydelig brukt til beboelse, og hadde store likehetstrekk med området Baglergaten 2–4 fra 1981–82. Det ble utført flere ¹⁴C-dateringer, og hovedsakelig kunne strukturene dateres mellom AD 1000 og 1300. Det ble også avdekket et dyrkingslag og to kokegroper. Dyrkingslaget ble ¹⁴C-datert til AD 878–1013 og kokegropene til BC 366–192 og BC 358–108.

3 Metode og gjennomføring

3.1 Utgravningsmetode

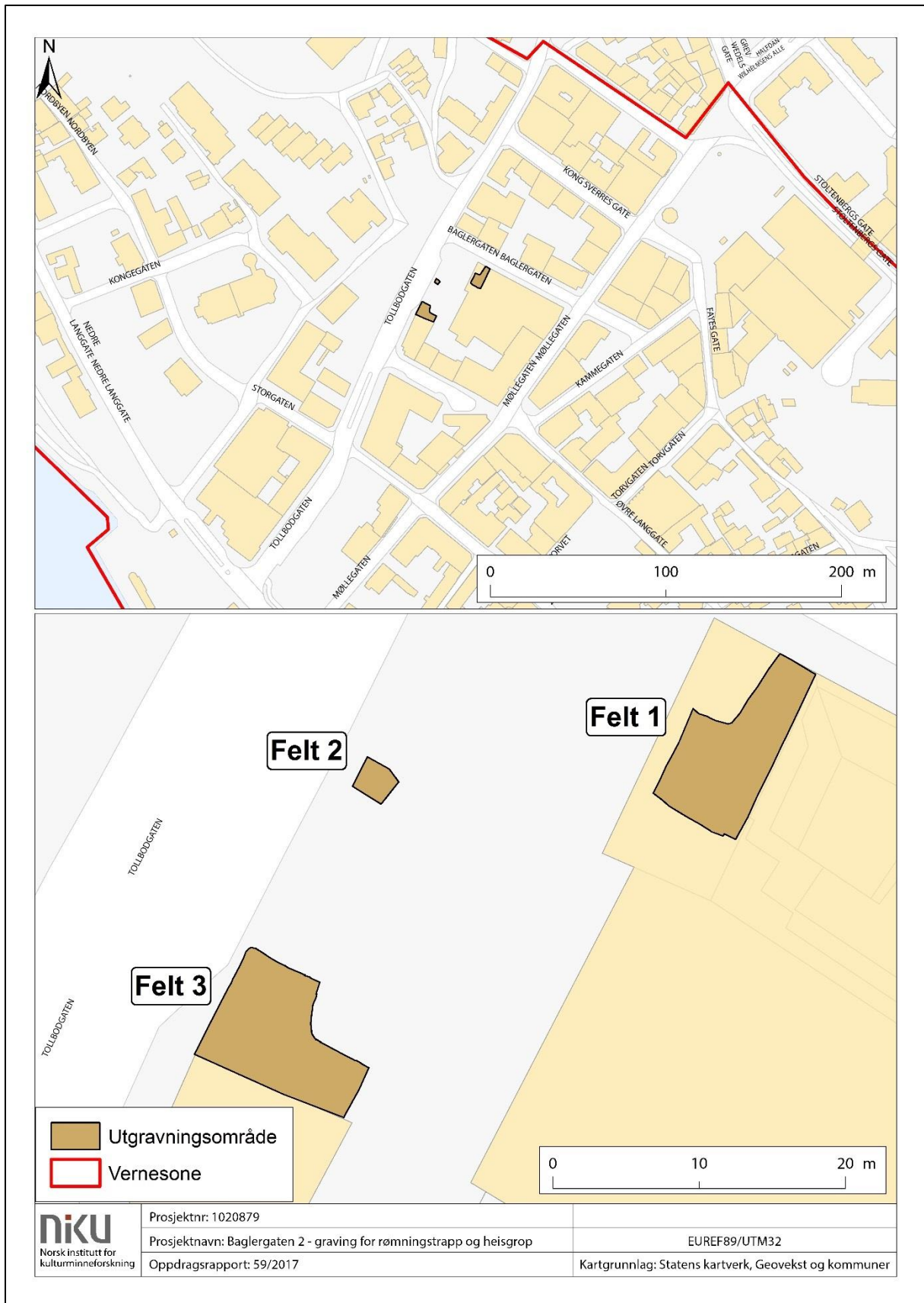
Arkeologiske utgravninger er som oftest meget krevende, da det setter arkeologene på store utfordringer. Konstruksjoner og kulturlag ligger tett sammenpresset i lag og kan være skåret ned i undergrunnen. Utgravningsmetoden som blir benyttet til middelalderutgravninger kalles *single context*. Ved metoden graves den enkelte kontekst (lag, konstruksjoner, grop etc.) etter de stratigrafiske relasjoner, det vil si relasjonen over/under. Stratigrafien viser dannelsen av de ulike kontekstene over tid. Metoden lot seg gjennomføre på Baglergaten 2 uten hindringer.

3.2 Gjennomføring

Feltarbeidet ble gjennomført fra 18.7 til 30.9.2016, prosjektleder og rapportansvarlig var Lars Haugesten med bistand fra kontorleder Hanne Ekstrøm Jordahl. Feltarkeologer var Linda Åsheim, Kine Sjøreng Henriksen, Anna Mccloughlin, Gorm Seljeseth og Eirin Susann Beenberg. Hanne Ekstrøm Jordahl var vikarierende prosjektleder ved behov og Linda Åsheim fungerte som feltleder i august. Tiltakshaver var Baglergaten 2 AS, og entreprenør var Strøm Gundersen AS ved Atle Oddevald.

Den arkeologiske undersøkelsen besto av 3 felter (Figur 2). Felt 1 ble oppgitt å være 42,5 m², og at kulturlagstykkelsen var beregnet til å være 75 cm. Dette ga et kulturlagsomfang på ca. 32 m³. Felt 2 var minst med 5,3 m² og kulturlagstykkelsen ble beregnet til å være 35 cm, noe som ga en estimert kulturlagstykkelse på 2 m³. Felt 3 ble oppgitt å være 57,5 m², men det skulle graves ned til kotehøyde +16,80 moh. Basert på tidligere undersøkelser ble det beregnet at topp kulturlag lå fra +17,2 moh. Dette skulle gi et kulturlagsomfang på 23 m³. Feltenes areal utgjorde til sammen 105,3 m², med en samlet kulturlagsmengde på tilnærmet 57 m³.

Undersøkelsen startet ved å grave felt 1 nærmest politistasjonen, men ble nedprioritert for felt 3 etter en uke. Ved pågående gravearbeid på felt 3, ble felt 2 utgravd under et par dager. Felt 3 ble ferdig undersøkt i slutten av august, og felt 1 ble utgravd følgende frem til prosjektets slutt.



Figur 2. Oversiktskart som viser Felt 1-3.

3.3 Prøver og gjenstandsfunn

3.3.1 ¹⁴C-prøver

Det ble innsamlet 112 prøver og av disse ble seks utvalgt til ¹⁴C-analyse. En ¹⁴C-datering blir tatt fra lag og konstruksjoner, og fra prøvene blir det utvalgt organisk materiale til videre analyse. I tilfellet Baglergaten 2 ble det uttatt organisk materiale av tømmer. De beste prøvene av tømmer er ytre delen av stammen, da den har minst egenalder. Dette kan ikke alltid la seg gjøre da lag ofte har omrotet tømmer. Vedartsanalyse ble utført internt i NIKU av arkeobotaniker Maria Sture. Prøvene ble deretter sendt til Beta Analytic for ¹⁴C-datering.

3.3.2 Gjenstandsfunn

Funn ble registrert under museumsnummeret C60765, og hvert funn ble katalogisert i *Universitetsmuseenes samlingsdatabase* (MUSIT). Gjenstander som ble funnet i bestemte lag, og kunne ha betydning for lagets tolkning, ble innmålt enkeltvis. Øvrige gjenstander fikk tildelt individuelle numre i Intrasis etter avsluttet utgravning. Gjenstandene ble oppbevart tørt, vått eller kaldt basert på graden av beskyttelse som trengtes.

Metallfunn som var ugjenkjennelig ble røntgenfotografert internt i NIKU av Lars Morten Fuglevik. Etter røntgenfotografering ble metall som spiker, nagler, bolter og øvrige ugjenkjennelige gjenstander kassert i samråd med funnansvarlig i NIKU. Keramikkskårene ble analysert internt i NIKU av Vibeke Vandrup Martens og katalogisert av Sunniva Wilberg Halvorsen. Øvrige gjenstander ble analysert og katalogisert av Lars Haugesten.

3.3.3 Intrasis, innmåling og Harris Matrix

Innmålingsutstyr som ble benyttet var CPOS og Trimble GIS. CPOS ble benyttet i forarbeidet ved å sette ut fastpunkter, resterende innmåling ble utført ved Trimble GIS. CPOS knytter kontakt mellom en diskkive på toppen av en stang og satellitter i verdensrommet. Signalene oppgir stangens posisjon og koordinatene lagres via en datalogger. Nøyaktigheten varierer sterkt, men kan på det beste ha en nøyaktighet mellom 1 og 2 cm. Trimble GIS tar utgangspunkt i de faste punktene, og kombinerer dette med en elektronisk avstandsmåler, målestang og et speilprisme. Avstandsmåleren og speilprismet kobles sammen via infrarøde signaler og målestangen settes på fastpunktene. Avstandsmålerens posisjon (x, y, z) fastsettes ved å måle avstanden mellom fastpunktene og avstandsmåleren. For korrekt triangulering kreves minst to fastpunkter, men for bedre nøyaktighet anbefales det ytterligere. Ved en innmåling mellom avstandsmåler og målestang på 20 m blir nøyaktigheten 0,4–0,5 mm, mens en avstand på 200 m gir en nøyaktighet på 4–5 mm.

Kontekstene (lag, kutt, konstruksjoner, konstruksjonselementer, grupper) i felt fikk unike nummere og ble dokumentert via et nettbrett. Nettbrettet inneholdt applikasjonsprogrammet Sailforms+, og programmet inneholder skjemaer som fylles ut med felldata, som igjen blir konvertert til Excel-filer. Filene lastes deretter opp til Intrasisdatabasen og til riktig kontekst. I Intrasis finnes det forhåndsbestemte innstillinger som er inndelt etter følgende kategorier: gruppe, kutt, lag, steinkonstruksjon og treverk. For eksempel treverk blir beskrevet etter verktøyspor, innriss, tilstand, vedart, foredling/snitt og m.m. Prøver blir målt inn ved et punkt ved hjelp av en totalstasjon. I felt ble profilveggene dokumentert om det lot seg gjøre.

Det ble benyttet 10 forskjellige koder i felt, og kodene ble supplert med en fortløpende nummerserie av dataloggeren. Før oppstart var nummer 1–100 satt av til fastsatte kontekster, men nummer 101–999 var satt av til etterarbeidet ved behov. Første benyttet nummer i felt var 1000.

De arkeologiske kontekstene ble innmålt som punkt, polygon eller linje. Punkt benyttet ettall, totalt benyttet polygon og tretall benyttet linje. Prøver og funn ble innmålt med punkter, og hadde underklassifiseringer f.eks. *PK* for kullprøver. For de øvrige stratigrafiske objekter (*S*), se Figur 3.

Intrasiskode	Definisjon
SL	Lag eller fyll
SK	Kutt eller nedgravning
SA	Gruppe
ST	Treverk
SS	Stein
M	Moderne
F	Funn
P	Prøve
C	Profil
O	Område

Figur 3. Tabell over Intrasis-koder.

De stratigrafiske kontekstene ble dokumentert på papir i felt, både individuelt i bøker og i en overordnet felles mappe. I tillegg ble de registrert i nettbrettskjemaene. Dokumentasjonen ble etter endt arbeidsdag ført inn i programmet Harris Matrix Composer på datamaskinen.

3.3.4 Foto

Alle fotografier ble gjennomgått etter avsluttet utgravning, og utvalgte fotografier ble lastet opp i MUSIT fotobase under Cf-nummer 35151. Alle NIKUs bilder ble navngitt etter følgende mal:

"Cf35151_NIKU_606640" til "Cf35151_NIKU_606952", "Cf35151_NIKU_763624" til "Cf35151_NIKU_763665" og "Cf35151_NIKU_769539" til "Cf35151_NIKU_769565".

4 Problemstillinger

Undersøkelsen kunne bidra med opplysninger om områdets karakter og aktiviteter over tid, om det har vært omfattet av en tilsvarende regulert, profan bebyggelse som i mer sentrale deler, og/eller om en påtraff deler av håndverksområdet i middelalderbyen Tønsberg.

Om rester etter den eldste fasen av byen ville bli avdekket og/eller den pre-urbane fasen, ville følgende problemstillinger være aktuelle:

- Er det mulig å avdekke spor etter "det eldste Tønsberg" innenfor tiltaksområdet?
- Hvilken karakter og datering har levningene?

Områdene på Baglergaten 2–4 som ble gravd i 1981–82 og Tollbodgaten 9–11 i 1983, grenset til tiltaksområdet og følgende problemstillinger kunne knyttes til disse:

- Ville samme type bebyggelse- og aktivitetsspor påtreffes?
- Hvor langt mot nordvest har profanbebyggelsen strukket seg, og har det vært en avtagende utnyttelsesgrad i dette området?
- Hvordan ble området brukt mot slutten av middelalderen, når ble området lagt i brakk?
- Hvordan er bevaringsforholdene kontra utgravningene fra 1981-83?

Under utgravningene på de tilgrensende eiendommene, ble det funnet spor av bl.a. smiehåndverk, kammakeri og skomakeri i form av håndverksavfall, men ingen sikre verksteder. Ut fra type avfall og mengde, ble det antatt at verkstedene har ligget i umiddelbar nærhet. I tillegg ble det høsten 2015 avdekket aktivitetslag som kunne tolkes som en form for produksjonsområde på nabotomten; Anders Madsens gate 1. Basert på arkeologiske observasjoner fra de nærliggende eiendommene, var det derfor svært aktuelt med problemstillinger som omfattet håndverksaktivitet:

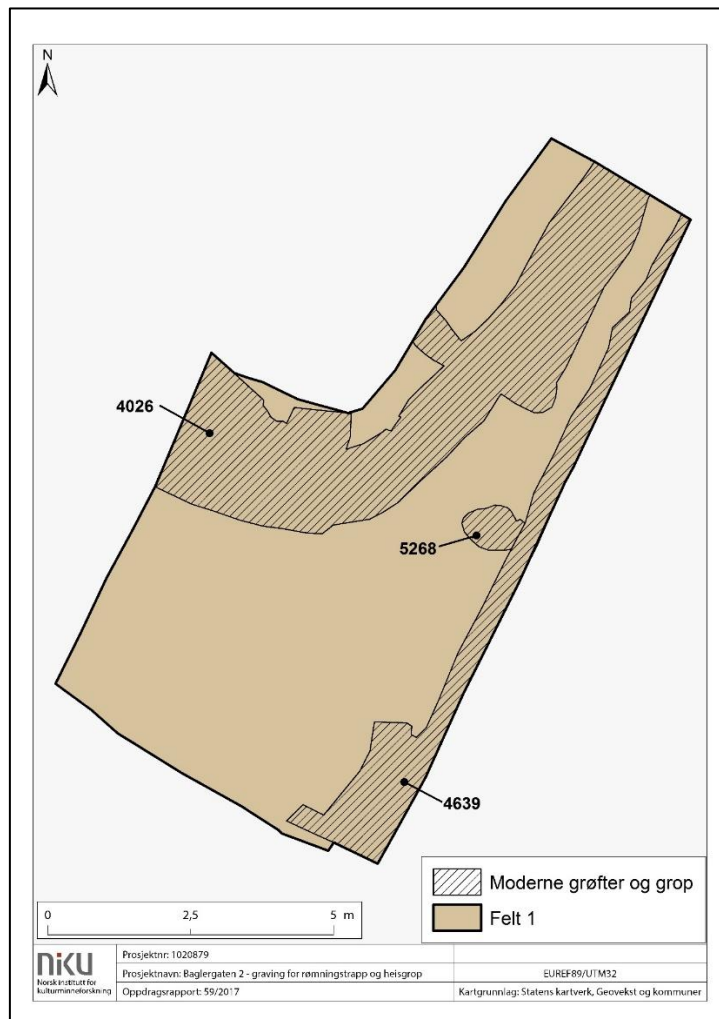
- Ville utgravningene påvise rester etter for eksempel metallverksteder, verksteder for horn- og beinhåndverk eller skomakerverksteder? I de skriftlige kildene blir det i tillegg til smiebodene nevnt at bakerne og vognmakerne holdt til i utkanten av byen. Er det mulig å finne spor etter denne type virksomhet?
- Om så, hvordan har verkstedet vært bygget – som lette konstruksjoner eller permanente bygninger? Er det mulig å avdekke spor etter innretninger innad i verkstedene og relaterte aktivitetslag?

Disse problemstillingene ble prioritert gjennom den arkeologiske undersøkelsen, og vil bli vektlagt ved gjennomgåelsen av resultatene.

5 Resultater

5.1 Felt 1

Feltet skulle graves ned til naturlig undergrunn og utbredelsen ble estimert til å være ca. 42,5 m² (Figur 4), og det var estimert ca. 75 cm kulturlagstykkelse før oppstart som gav et kulturlagsomfang på ca. 32 m³. Etter endt utgravning av feltet, ble endelig kulturlagstykkelse målt til 5–55 cm. Områdets endelige utstrekning ble ca. 58 m², og en større moderne grøft (M4026) gikk gjennom feltet og utgjorde ca. 16 m². Totalt var kulturlagsomfanget på ca. 21–23 m³.



Figur 4. Felt 1 med markering av moderne inngrep.

Overgangen fra middelalderiske til etterreformatoriske kulturlag var noe uklart. Årsaken vekslet mellom at enkelte lag var omrota eller at de etterreformatoriske og middelalderiske kulturlag hadde store likheter. De første sikre middelalderiske kulturlag lå ca. 1 m under topp asfalt i NØ-delen, og ca. 1,5 m i SSV-delen.

I tillegg til grøft M4026, hadde den moderne grøften M4639 og gropen M5268 fjernet kulturlagsmasser (Figur 4). Grop M5268 hadde blitt gravd ned i kulturlagene der de to grøftene hadde blitt gravd ned i undergrunnen.

5.1.1 Fase 1. Jordbruk i sen vikingtid/tidlig middelalder

De første spor etter menneskelig aktivitet på feltet var i form av to grøfter. Disse kan ha vært dreneringsgrøfter eller grensemarkeringer. Grøftene ble trolig gravd i sen vikingtid/tidlig middelalder. Feltet ble etter dette brukt til dyrkning, noe ardsprene indikerte (Figur 5).



Figur 5. Felt 1, fase 1.

Dyrkingslaget (SL6137) lå like over undergrunnen, og etter at dyrkingslaget ble fjernet ble det avdekket to grøfter og ardspor i undergrunnen (Figur 5). Grøftene hadde fyllmasse som lignet dyrkingslaget. Spørsmålet var om grøftene ble nedgravd før området ble benyttet til dyrking, eller etter at området ble benyttet til dyrking. Det var vanskelig å se klare nedgravninger i dyrkingslaget. I felt 1 virket det som at de fleste grøfter og stolpehull var yngre enn dyrkingslaget, men med noe usikkerhet.

Undergrunnen **SL3953** inneholdt gulbrun gruset sand med småstein. Grøft SA10006 og SA10008 lå parallelt med hverandre med orienteringen NV–SØ. Grøftenes funksjon kan ha vært drenering eller en form for grensemarkering. Det ble ikke observert tilsvarende grøfter i nærheten av felt 1 i fase 1 ved utgravningen i 1981–82 (Brendalsmo 1986). I felt ble de antatt å være eldre enn ardsporene da de først ble synlig når dyrkingslaget SL6137 var fjernet. De ble trolig gravd før området ble benyttet til åker, men fyllet lignet dyrkingslaget og grøftene kan ha blitt gravd ned gjennom dyrkingslaget. Grøft **SA10006** bestod av en nedgravning (**SK6630**) med lengde 6,2 m, bredde opptil 33 cm, med en tykkelse mellom 3 og 10 cm (Figur 6). Opprinnelig var grøften lengere, men hadde blitt kuttet i SØ av grøft M4639. Grøften fortsatte inn i profilen mot NV. Fyllet (**SL6629**) inneholdt mørk brungrå humusholdig sandet silt. Grøft **SA10008** bestod av en nedgravning (**SK6568**) med lengde 5,62 m, bredde opptil 22 cm, med en dybde på 13 cm. I likhet med grøft SA10006 hadde grøften blitt kuttet i SØ av grøft M4639, og fortsatte trolig inn i profilen mot NV. Fyllet (**SL6567**) inneholdt brungrå humusholdig sand iblandet noen mindre stein og litt treflis. Det ble tatt en jordprøve (**P6628**), der det ble utskilt et trefragment som ble vedartsanalysert til å være gran, og datert til AD 1025–1165 (2 sigma, 95,4%, Beta-484351) (Vedlegg 9.12.3).



Figur 6. Grøft SA10006 øverst og SA10008 nederst ved fjerning av dyrkingslag SL6137. Sett mot NØ.
Cf35151_NIKU_606860.

Dyrkingslaget **SL6137** lå over grøft SA10006 og SA10008, og ble observert i hele feltets utstrekning, men hadde blitt kuttet i tre deler av grøften M4026. Tykkelsen på dyrkingslaget var ca. 10 cm. Innholdet bestod av brun/brungrå sand iblandet humus (Figur 7).



Figur 7. Dyrkingslag SL6137. Sett mot NØ. Cf35151_NIKU_606845.

Laget inneholdt også et keramikkskår, et spinnehjul enkelte dyrebein og mindre stein. Spinnehjulet F402537 er det eneste spinnehjulet som ble funnet på utgravningen (Figur 8). Den består av polert kleberstein og har en diameter på 3,4 cm, med en tykkelse på 1,5 cm. Undersiden er flat der oversiden er noe konveks med svake konvekse sider. Etter I. Øyes (1988) typeinndeling er spinnehjulet av type F.



Figur 8. Spinnehjul (F402537) fra lag SL6137. Cf35151_NIKU_763624.

Keramikkskåret og spinnehjulet kom trolig fra lag over dyrkingslaget, og skåret kunne dateres til 1150-1350 AD. Ardsporene var fylt med samme masser som dyrkingslaget, noe som understreker at laget ble benyttet til jordbruk. Det ble tatt en jordprøve (**P6279**), der det ble utskilt et trefragment som ble vedartsanalysert til å være or, og datert til AD 1025–1160 (2 sigma, 95,4%, Beta-484350) (Vedlegg 9.12.2).

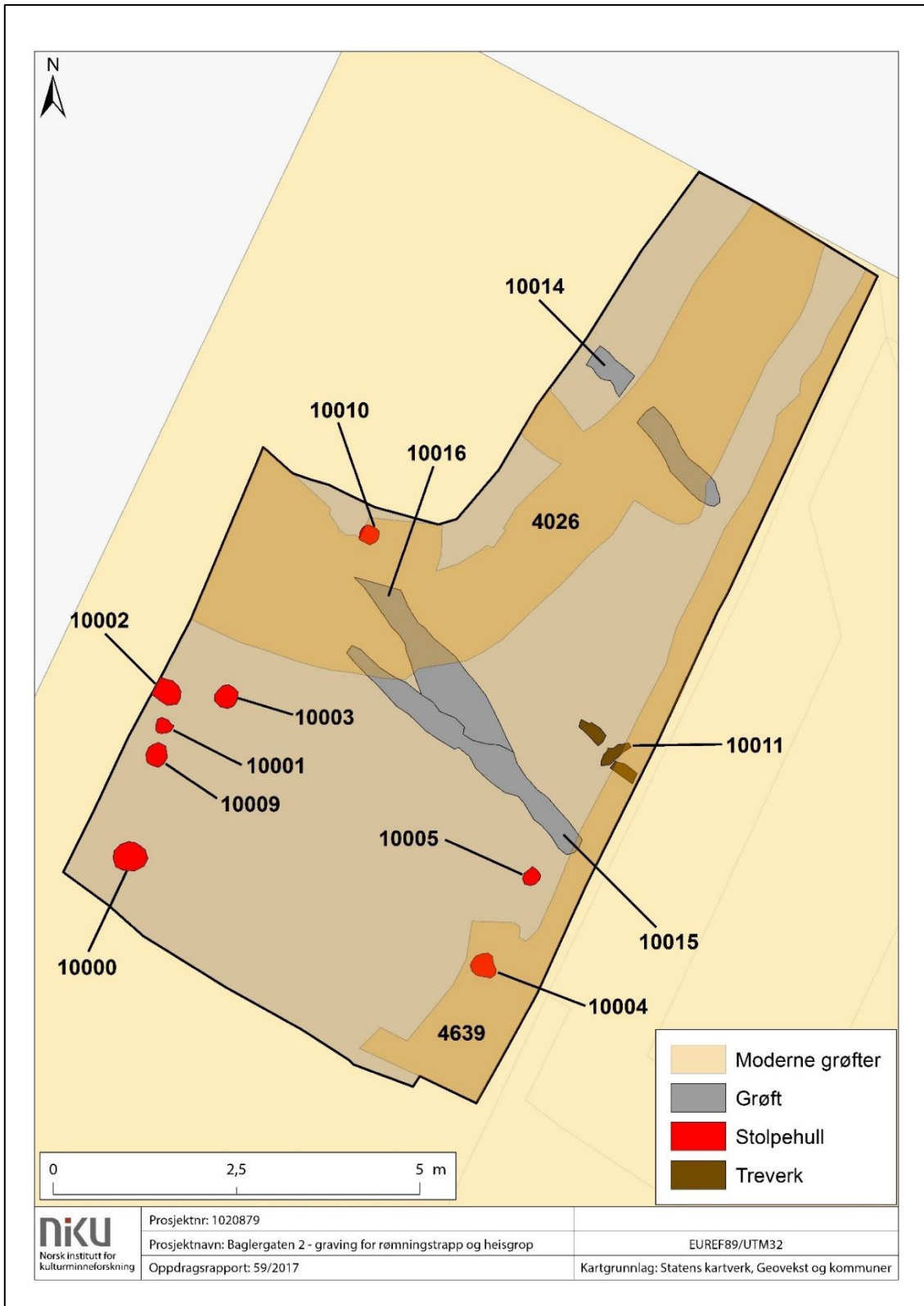
Under dyrkingslaget ble det registrert ardspor (**SA10007**) (figur 5 og 9). Ardsporene krysset hverandre hyppig, men majoriteten hadde orienteringen SV–NØ og SØ–NV. Mot SV-delen på feltet avtok ardsporene kraftig. Det ble også avdekket ardspor ved utgravningen i 1981–82 med en konsentrasjon i V nærmest felt 1. Flere av ardsporene i 1981–82 hadde samme orientering som felt 1, men varierte i større grad. Brendalsmo ¹⁴C-daterte ardsporene til AD 690–820, som tilhører siste del av merovingertiden og inn i tidlig vikingtid (Brendalsmo 1986). Dateringen kommer med et par forbehold. Prøvematerialet ble tatt fra et enkelt ardspor, og ardsporene kan ha blitt skapt over flere hundre år. I tillegg inneholder ardsporene dyrkingslag, som oftest inneholder organiske etterlevninger fra en lengere periode. Likevel viser dateringer av dyrkingslag fra nærliggende utgravninger at dateringen AD 690–820 kan være sannsynlig. På Anders Madsens gate 1 i 2015, ble dyrkingslaget ¹⁴C-datert til AD 1025–1165 (Halvorsen & Haugesten 2019). Ved en utgravning på Storgaten 51 i 2016, ble dyrkingslaget ¹⁴C-datert til AD 670–775 (Jordahl & Haugesten 2016). Under utgravningen av Anders Madsens gate 3 i 2017, ble dyrkingslaget datert til AD 878–1013 (Haugesten & Seljeseth 2021).



Figur 9. Ardspor SA10007. Sett mot SV. Cf35151_NIKU_606866.

5.1.2 Fase 2. Dyrehold

Over dyrkingslaget ble det observert tre grøfter (SA10014, SA10015 og SA10016), åtte stolpehuller (SA10000, SA10001, SA10002, SA10003, SA10004, SA10005, SA10009 og SA10010) og en gruppe på tre planker (SA10011) (Figur 10).



Figur 10. Felt 1, fase 2.

Grøft SA10015 og SA10016 lå henholdsvis over og under hverandre med orienteringen NV–SØ og NNV–SSØ. Begge var synlige i dyrkingslaget og hadde delvis blitt gravd ned i undergrunnen. I denne fasen opphørte dyrkingen og feltet ble benyttet til andre aktiviteter, kanskje blant annet som beiteområde. Grøftene ble gravd i dyrkingslaget, trolig enten for drenering eller som grensemarkering. Plankene ble trolig dumpet på feltet. Det ble satt opp flere stolper, men kunne ikke direkte relateres til hverandre. Stolpene kan ha vært tilknyttet dyrehold ved at dyr ble tjoret til stolpene eller at de ble benyttet til slakting og garving.

Grøft **SA10015** var trolig enten drenering eller grensemarkering. Nedgravningen (**SK6087**) hadde lengde 4,14 m, en bredde mellom 2 og 44 cm, og en dybde på ca. 10 cm. Fyllet (**SL6086**) inneholdt mørk brungrå plastisk silt med noe humus og det ble observert enkelte små pinner. Trepinnene ble ikke samlet inn og undersøkt nærmere, men kan fra beskrivelsen i felt være såkalte pølsepinner. Det ble funnet syv slike pølsepinner fra utgravningen av Baglergaten 2–4 i 1981–82, men i Tønsbergs søndre del er det funnet nesten 600 (Ulriksen 1995). En alternativ tolkning er at pinnene ble benyttet i fiskenæringen. Grøft **SA10016** hadde blitt kuttet i SSØ av grøft SA10015, og lå under den moderne grøften M4026 i NNV. Det er mulig at grøftene hadde samme funksjon, og grøft SA10016 var fase 1 og grøft SA10015 var fase 2. Nedgravningen (**SK6051**) hadde en lengde på 3,22 m, en bredde på 62 cm, og en dybde mellom 2 og 7 cm. Fyllet (**SL6050**) inneholdt porøs brun organisk masse iblandet noe humusholdig gråbrun sand, dyrebein og treflis. I NØ-delen av feltet ble grøft **SA10014** avdekket og var trolig gravd for drenering eller grensemarkering (Figur 11). Grøften hadde blitt kuttet i to deler av den moderne grøften M4026. Før den ble kuttet i to, målte nedgravningen (**SK6010**) 2,66 x 0,36 m, med en dybde på 5 cm. Grøften fortsatte inn i profilen mot NV og ble kuttet i SØ av grøft M4639. Fyllet (**SL6009**) bestod av mørk brungrå humusholdig silt med innslag av treflis og kull.



Figur 11. Grøft SA10014 NV-del. Sett mot NØ. Cf35151_NIKU_606849.

Grøft SA10014, SA10015 og SA10016 kan som nevnt ha fungert som dreneringsgrøfter eller som grensemarkeringer. Tilsvarende grøfter ble avdekket i utgravningen fra 1981–82, der de ble tolket som dreneringsgrøfter. Det kan tenkes at de tre grøftene hadde samme funksjon, og at grensemarkeringer ble gjennomført i form av gjerder. Når det gjelder grøft SA10015 og SA10016, kan det overveies at de eksisterte samtidig og var koblet sammen for å føre vannet videre. Ved en kikk på kartene fra 1981–82, ble det ikke registrert grøfter som kan kobles til grøft SA10014, SA10015 eller SA10016.

Stolpehull SA10000 var sirkulært og hadde en diameter på 0,44 m, og var 0,2 m dyp (Figur 12). Bunnformen (SK6415) var noe spiss, men sannsynligvis hadde stolpen blitt nedgravd. Fyllet (SL6414) inneholdt brungrått humus- og leirholdig sand, og det ble observert et dyrebein. Det var noe usikkerhet om stolpehull SA10001 var et reelt stolpehull eller et steinoptrekk (Figur 13). Det mulige stolpehullet (SK6440) hadde en ujevn form og målte 23 x 18 cm, med en dybde på 6 cm, og den var spiss i bunnen. Fyllet (SL6439) inneholdt mørkt brungrå humusholdig sand.



Figur 12. Stolpehull SA10000. Sett mot NV. Cf35151_NIKU_606903.



Figur 13. Stolpehull SA10001. Sett mot NV. Cf35151_NIKU_606907.

Det mulige stolpehullet **SA10002** fortsatte inn i profilen mot NV, og det som var avdekket målte 37 x 32 cm, med dybde 14 cm (Figur 14). Da stolpehullet ble snittet, viste det seg at bunnen (**SK6451**) var avrundet. Fyllet (**SL6450**) bestod av mørkt brungrå noe humusholdig sand. Stolpehull **SA10003** målte 32 x 29 cm, med en dybde på 13 cm (Figur 15). Bunnen var rund og trolig ble stolpen nedgravd (**SK6462**). Fyllet (**SL6461**) inneholdt mørkt brungrått humusholdig sand.



Figur 14. Stolpehull SA10002. Sett mot NV. Cf35151_NIKU_606904.



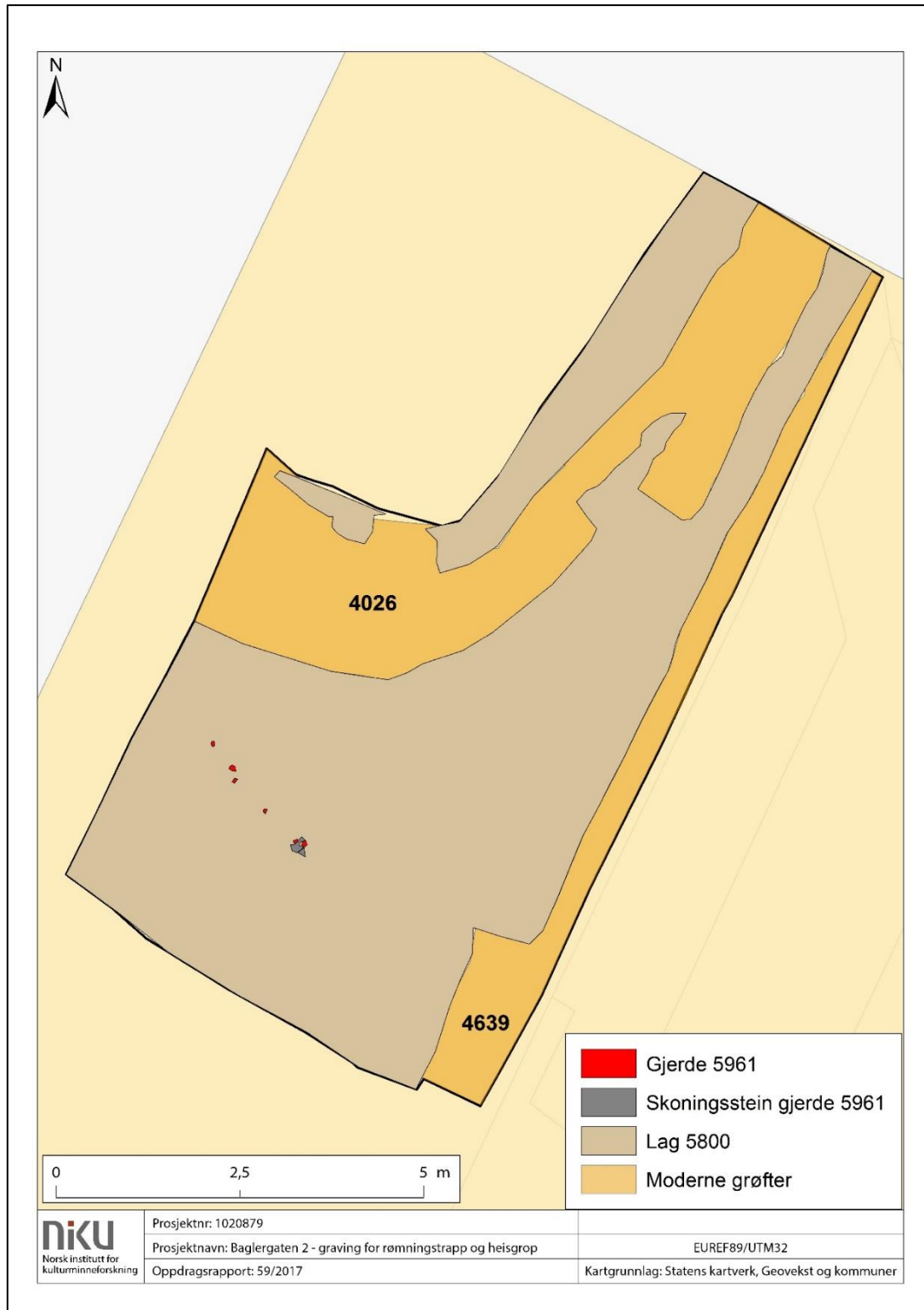
Figur 15. Stolpehull SA10003. Sett mot NV. Cf35151_NIKU_606902.

Stolpehull **SA10004** hadde en diameter på ca. 33 cm, med en dybde på 11 cm. Fyllet (**SL6472**) inneholdt mørkt brungrått siltet sand med dyrebein, småsteiner og trerester. Stolpehull **SA10005** hadde en ujevn form og målte 27 x 24 cm, med en dybde på 12 cm. Stolpen hadde trolig blitt gravd ned (**SK6487**), og ved nærmere undersøkelse ble det observert en staur i stolpehullet. Stauren (**ST6561**) sto vertikalt i yttersiden av stolpehullet. Stauren hadde en diameter på 4 cm og var ca. 10 cm lang. Stauren ble sannsynligvis tilført etter at opprinnelig stolpe ble tatt ut av bruk. Fyllet (**SL6486**) bestod av mørkegrått sandet silt med rester etter treverk. I tillegg inneholdt hullet to steiner med diameter på ca. 8–10 cm. Om steinene hadde tidligere fungert som skoningsstein var usikkert. Det mulige stolpehull **SA10009** hadde en diameter på ca. 30 cm med en dybde på ca. 31 cm. Da stolpehullet inneholdt skoningsstein, må stolpen ha blitt gravd ned (**SK6713**). Det ble avdekket fem skoningsstein (**SS6746**) som målte ca. 7 x 1 cm. Det ble funnet rester en stolpe (**ST6735**) i to deler som til sammen målte ca. 15 x 7 cm, med en tykkelse på 4 cm. Fyllet (**SL6724**) bestod av grått leirholdig siltet sand og i bunn ble det funnet et dyrebein. Det ble tatt en prøve (**P6774**) av stolpe ST6735, som ble vedartsanalysert til å være gran, og datert til AD 1020–1155 (2 sigma, 95,4%, Beta-484352) (Vedlegg 9.12.6). Stolpehullet **SA10010** hadde en diameter på ca. 25 cm, med en dybde på 10 cm. Fyllet (**SL6787**) inneholdt mørkt brungrått siltet sand.

Stolpehullene lå konsentrert i SV-delen på feltet, men det var vanskelig å knytte stolpehullene sammen. Stolpehullene SA10000, SA10003 og SA10010 kan utgjøre en mulig rekke orientert SSV-NNØ, og kan ha utgjort en del av en takbærende rekke. Om stolpehullene skulle være et langhus, ligger stolperrekken i "feil" retning da majoriteten av forhistoriske langhus på landsbygden lå i retningen Ø–V/VNV–ØSØ. Når det gjelder forhistoriske hustomter skriver Løken, Pilø og Hemdorff "I ganske flatt terreng tyder all erfaring fra Danmark som så vel som Rogaland og Hedmarken, på at hustomtene vil være orientert omtrent øst-vest eller dreiet litt VNV-ØSØ" (Løken, Pilø & Hemdorff 1996:19). Stolpehullene SA10004 og SA10005 lå ca. 1,3 m fra hverandre, men ingen andre stolpehull kunne knyttes til de to. Som tidligere nevnt er det en mulighet at stolpehullene kan knyttes til dyrehold der dyrene ble tjoret til stolpene. Stolpene kan også ha blitt benyttet til slakting og garving. Fra Brendalsmo fase 1 (Brendalsmo 1986) kan det sees spredte stolpehull imellom ardsporene tett inntil felt 1. Brendalsmo nevner ikke disse stolpehullene spesifikt. **SA10011** besto av 3 redeponerte planker (ST5918, ST5928 og ST5940). Plankene hadde en lengde mellom 34 og 45 cm, bredde mellom 14 og 17 cm, og en tykkelse mellom 2 og 5 cm. Tilstanden på plankene ble vurdert som nedbrutte.

5.1.3 Fase 3. Beiteområde

I denne fasen har feltet sannsynligvis ligget åpent over noe tid, og trolig ble feltet benyttet til beite (Figur 16). På den søndre delen av feltet var det rester etter et gjerde som ble tolket som innhegning til dyr. Det ble samlet inn enkelte funn, som tyder på at feltet tidvis ble benyttet som avfallsplass.



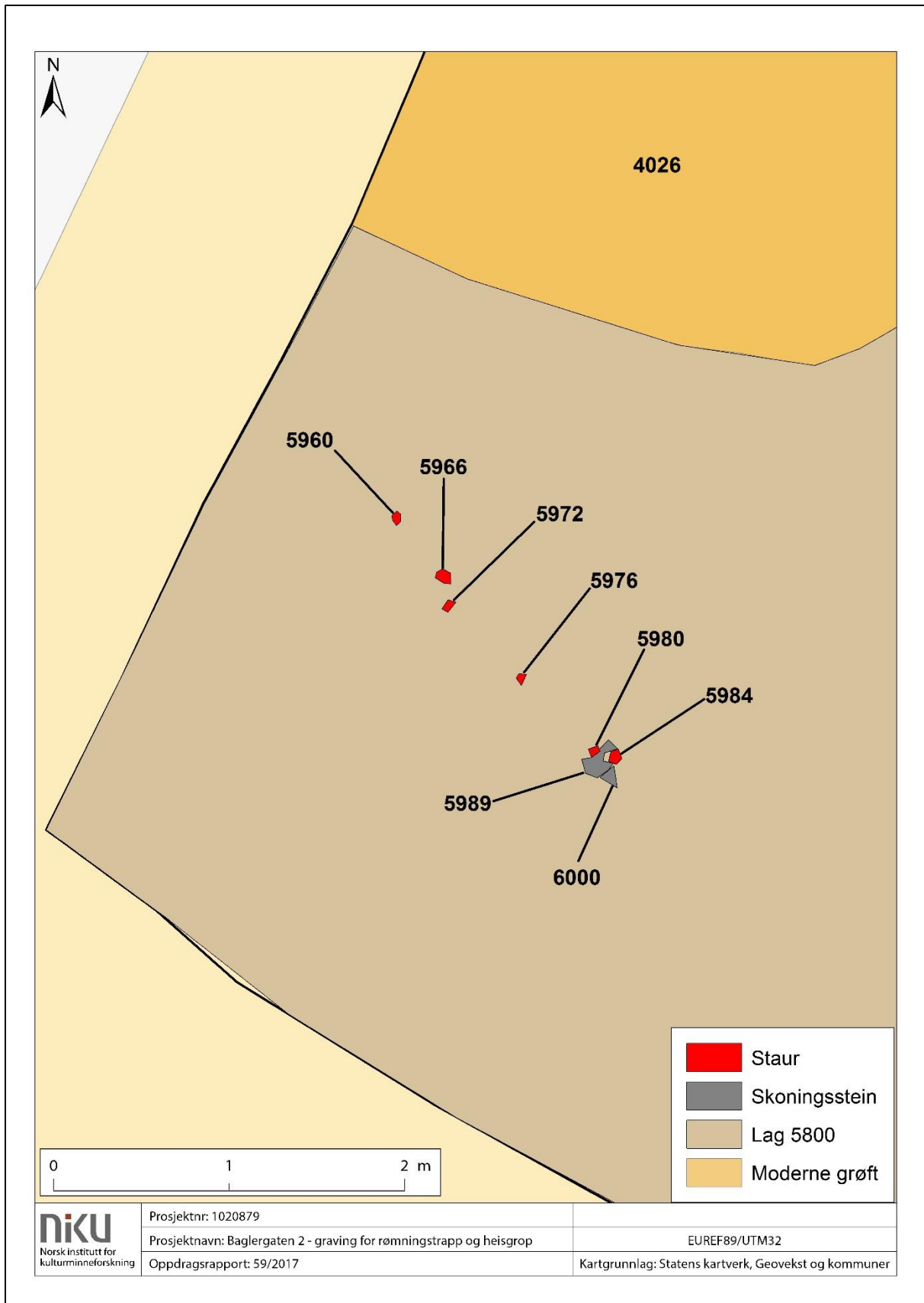
Figur 16. Felt 1, fase 3.

Over stolpehullene, treverket og grøftene i fase 2 ble lag **SL5800** avdekket. Laget kan ha ligget åpent over lengere tid og naturlig akkumulert. Laget ble observert i hele feltets utstrekning, men hadde blitt kuttet i tre deler av den moderne grøften M4026. Tykkelsen på laget var ca. 10 cm. Innholdet var brungrått sand med noe humus. Deler av laget ble fjernet med gravemaskin pga. tidsnød, men massene ble gjennomgått for funn. Det ble observert treflis og dyrebein i laget, og det ble funnet åtte keramikkskår med datering til AD 1100–1300, to bakstehellefragmenter som trolig tilhørte samme bakstehelle, ett fragment fra en slipeplate, to metallgjenstander der begge ble kassert, flint og en enkelt klebersteinskår. Slipeplate F402551 måler 5 x 3,9 cm, med en tykkelse på 0,7 cm. Flaten er glatt og virker å være polert, men steintypen kan ikke bestemmes nærmere. Mest sannsynlig ble platen brukt til å slipe gjenstander, men platen kan være naturlig. Klebersteinskår 402559 er et bukskår og er etter S. M. Lossius (1977) inndeling type A.

Over lag SL5800 lå staurgruppen **SA5961**, som bestod av seks forskjellige staurer (ST5960, ST5966, ST5972, ST5976, ST5980, ST5984) (Figur 17). Staurene lå på en rekke med orientering NV–SØ, og tolkes som et gjerde. Staurens tilstand var forholdsvis god, og staurene var ca. 10 til 15 cm lange, med diametere mellom 4 og 8 cm (Figur 18). Staur ST5980 og ST5984 lå inntil to steiner som ble tolket som mulige skoningsstein. De mulige skoningssteinene SS5989 og SS6000 målte henholdsvis 5 x 6 og 7 x 9 cm, og støttet trolig staur ST5980 og ST5984. En prøve (**P6006**) ble tatt av staur ST5976, som ble vedartsanalysert til å være gran, og datert til AD 1042–1222 (2 sigma, AD 1042–1104 27%, AD 1117–1222 68,4%) (Vedlegg 9.12.5).



Figur 17. Gjerde SA5961. Sett mot SV. Cf35151_NIKU_606847.



Figur 18. Gjerde SA5961.

5.1.4 Fase 4. Overgang beiteområde til avfallsområde

Som fase 3, lå feltet fortsatt åpent og ble trolig benyttet til beite (Figur 19). Likevel var funnmengden økende og feltet kan ha blitt mer og mer benyttet som avfallsområde. Syd på feltet ble det dumpet et større lag med avfall.



Figur 19. Felt 1, fase 4.

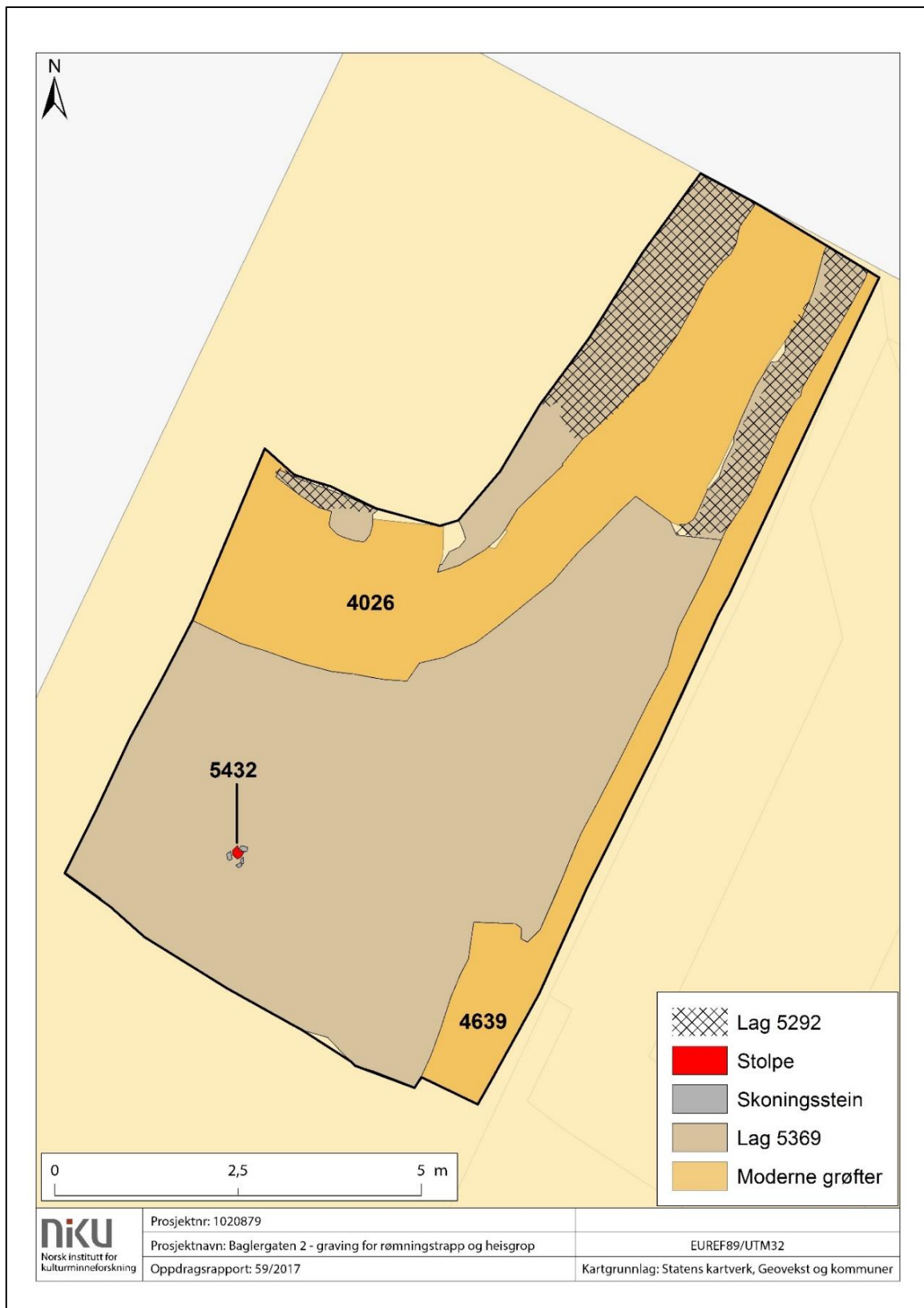
Lag **SL5631** lå over gjerdet SA5961, og ble observert i hele feltets utstrekning. Laget var trolig en blanding av avfall og naturlig akkumulering. Tykkelsen på laget ble målt opptil 15 cm. Som ved flere tilfeller hadde den moderne grøften M4026 kuttet laget i tre deler. Laget inneholdt mørkebrunt sand og leirholdig humus, iblandet noe fiske- og dyrebein. Det ble funnet 14 metallgjenstander, der alle utenom to gjenstander ble kassert. Videre ble det samlet inn 41 keramikkskår med datering til AD 1100–1350, en enkelt klebersteinskår, et fragment fra et bryne, en bearbeidet ravstykke og tre gevirfragmenter fra kamproduksjon (se Kap. 6.1). Klebersteinskår 402561 er et bukskår, men kan ikke deles inn nærmere etter type. De to bevarte metallgjenstandene var et vektlodd og en mulig hempe.

Den mulige hempen F402665 har en tvinnet metalltråd med større sirkelender (se Vedlegg 9.6). Den største sirkelen virker å være smeltet eller knyttet sammen ved hjelp av en metallring.

Ravfragmentet F402541 måler 12 x 9 mm, med en tykkelse på 3 mm. Fragmentet er polert, oransjefarget og med to bruddender. Sannsynligvis er fragmentet produksjonsavfall. Lag SL5568 og staur ST5610 ble lå over lag SL5631. Lag **SL5568** lå i SV-hjørnet av feltet og fortsatte inn i profilen mot V og S. Innholdet luktet sulfid og trolig var laget avfall. Det som var synlig av laget målte 3,48 x 1,9 m, med en tykkelse mellom 5 og 15 cm. Innholdet var lysgrått leire iblandet noe humus og stein, med funn av dyrebein og et enkelt keramikkskår med datering til AD 1150–1400. Staur **ST5610** bestod av en 3 cm lang staurrest med en diameter på ca. 5 cm. Stauren lå i NØ-delen av feltet, men kunne ikke kobles sammen med andre strukturer.

5.1.5 Fase 5. Kamproduksjon og avfallsområde

Feltet lå fortsatt åpent, men benyttelsen til beite hadde trolig opphørt (Figur 20). Hovedbruken av feltet var trolig avfallsplass, blant annet fra kamproduksjon.



Figur 20. Felt 1, fase 5.

Over staur ST5610 og lag SL5568 lå lag **SL5369**, som ble observert over hele feltets utstrekning (Figur 21). Mest sannsynlig var laget en blanding av avfalls- og naturlig akkumuleringslag. Laget hadde blitt kuttet av den moderne grøften M4026, og fortsatte inn i alle profilene. I S og SØ var tykkelsen opptil 20 cm, mens den i Ø var mellom 3 og 5 cm. Laget bestod av mørkt brungrått humusholdig sandet silt med noe treflis og fiskebein. Det ble funnet 271 gevirfragmenter fra kamproduksjon (se Kap. 6.1). Øvrige funn var 29 keramikkskår som kunne dateres mellom AD 1100 og 1400, 35 metallgjenstander der alle utenom fem gjenstander ble kassert, to slagglumper, en kam, 17 bakstehellefragmenter fra minst 7 baksteheller, en enkelt brynefragment, et flintavslag/-kjerne og et knivhåndtak av bein. Av de metallgjenstander som er bevart er metallgjenstand F400629 trolig en fiskekrok, men bare den nedre delen av kroken er bevart. Ved røntgenbildet av gjenstand F400607 kan det sees en stang/skaft med en avbrukket ende (se Vedlegg 9.6). Enden går over til en nesten halvsirkel der begge ender er avbrukket. Den kan ha dekor i form av edelmetall. Hva gjenstanden tilhører er ukjent. Gjenstand F400627 er en mulig pilspiss. Den har en intakt hals med halve bladet. Laget inneholdt F400609 og F401076, der begge kan være mulige beslag. F400609 er en rektangulær metallplate og F401076 er formet som en knivende, og har en flatside med små sirkler som har blitt slått ut på motsatt side.

Kam F5461 er en dobbelkam i to mindre deler, og har en smal og en tykk tannrad. Det er spor etter skinner på begge sider av kammen, men bare en skinne er delvis intakt. Skinnen har innriss av streker og har flere huller der enkelte har metallnitter. Kamplaten inneholder metallnitter, men enkelte er hule. En ende er intakt og er loddrett. Kamplaten har to inngraverte sirkler på hver side. Kammen er trolig type D2 og dateres til 12–1300-tallet (Wiberg 1977:207-209). Knivskaftet F402574 er 6,7 cm lang med en diameter på 1,3 cm. Skaftet er sylinderformet med en brukket ende. Den har to horisontale linjer som utgjør et par som igjen gjentas fire ganger rundt skaftet, der parene har lik avstand til hverandre.



Figur 21. Lag SL5369. Sett mot NØ. Cf35151_NIKU_606827.

Både lag SL5292 og stolpehull ST5432 lå over lag SL5369. Lag **SL5292** lå i NNØ-delen av feltet, og var kuttet i tre deler av grøft M4026. Laget kan trolig tolkes som et avfallslag, og fortsatte inn i profilen mot N og NØ, og ble kuttet av grøft M4639 i Ø. Det som var avdekket målte 4,44 x 2,64 m, med

varierende tykkelse mellom 2 og 10 cm. Laget inneholdt mørk brungrå humusholdig silt med noe stein og dyrebein, samt innslag av aske og kull. Det ble samlet inn 34 gevirfragmenter tilknyttet kamproduksjon (se Kap. 6.1). I tillegg ble det funnet åtte keramikkskår og syv metallgjenstander der alle ble kassert. Keramikkskårene ble datert til AD 1100–1400.

Stolpehull **ST5432** bestod av 4 skoningsstein (**SS5439**) og en dårlig bevart stolpe (**ST5431**). Det kunne ikke observeres andre strukturer som kunne knyttes til stolpehullet, og funksjonen var ukjent. Stolpehullet hadde en diameter på ca. 30 cm, der selve stolpen målte 15 x 18 cm, med en tykkelse på ca. 15 cm.

5.1.6 Fase 6. Avfallsområde og opphør

Feltet ble benyttet til avfall deriblant fra produksjon av kammer. Fasen inneholder det siste registrerte middelalderiske kulturlag, og feltet lå trolig ubenyttet frem til etterreformatorisk tid (Figur 22).



Figur 22. Felt 1, fase 6.

Lag **SL5004** lå over lag SL5292 og stolpehull ST5432, og laget ble på felt 1 antatt til å være den yngste strukturen fra middelalderen (Figur 22 og 23). Laget kan trolig tolkes som en blanding av avfalls- og naturlig akkumulerte lag. Utbredelsen dekket hele feltet, og laget fortsatte inn i profilen mot S, V og NØ. Grøft M4026 hadde kuttet laget i tre deler. Laget målte 12,8 x 6,17 m og SØ-delen var tykkest med 30 cm. Laget bestod av en blanding av humus, trekull og kullstøv, der konsistensen var fet. Bunnen av laget hadde linser som i felt ble tolket som mørtel, men som trolig var aske eller brent sand.



Figur 23. Lag SL5004. Sett mot NØ. Cf35151_NIKU_606805.

Det ble samlet inn 112 enkeltgjenstander av metall, der alt utenom 7 gjenstander ble kassert. Videre ble det funnet 97 keramikkskår hvorav majoriteten av skårene kunne dateres til AD 1150–1350. Det ble funnet 17 bakstehellefragmenter fordelt på minst ni baksteheller, syv fragmenter fra bryner, to gjenstander av bein, 113 gevirfragmenter tilknyttet kamproduksjon (se Kap. 6.1), tre flintobjekter og et enkelt slag. De syv metallgjenstandene som ble bevart er et gangjern, et vektlodd, en ukjent gjenstand, to armbrøstpiler/pilspisser og to mulige beslag. Gangjern F401042 har to langsider og en noe oval tupp i den ene enden (se Vedlegg 9.6). Røntgenbildet viser at den andre enden har et mulig øye. Ved den ovale enden kan det observeres et firkantet hull som trolig er et spikerhull. Vektlodd F400595 er pæreformet med en flat bunn og har en trapesformet knopp på toppen (Figur 24). Loddet er av bly og er trolig dekket med kobber.



Figur 24. Vektlodd F400595 fra lag SL5004. Cf35151_NIKU_763628.

Metallgjenstanden F400842 er bare synlig ved røntgenbilde. Den har en oval/konveks side, der motsatt side har to pigger som går ca. 90 grader i forhold til hverandre. Begge piggene er knekt og hva gjenstanden skal være er ukjent. Armbrøstpilen F400593 har en intakt fal og munning, der ca. halve bladet er brukket av. Formen er rombisk og på røntgenbilde virker falen å være hul (se Vedlegg 9.6). Da bare det bladformete hodet er bevart av gjenstanden F400820, er det uklart om gjenstanden er en armbrøstpilspiss eller en vanlig pilspiss. Gjenstanden F400587 er et mulig beslag. Formen er en rektangulær metallplate der den ene kortende har et brudd. Fra røntgenbildet kan de sees hvite prikker av det som kan være edelmetall. Det andre mulige beslaget er F400978. Gjenstanden består av en metallplate med to intakte sider og to bruddsider. En flatside har dekor bestående av to streker med tagger som krysser hverandre. Den andre flatsiden har en liten utgående spiss som kan blitt brukt til å feste metallet. Gjenstandene av bein var snorlebein F402572 og isleggen F402579. Snorlebein F402572 måler 4,7 x 2,2 cm og er en dyretå med et nesten gjennomboret hull. Lignende gjenstander er funnet i flere middelalderbyer. Tolkninger går fra barneleke til fiskesnelle, men hovedtolkningen er barneleke. Isleggen F402579 har en brukket ende og en ende som er slipt flat med et hull. Den er slipt på begge langsider og måler 18,5 x 4 cm (Figur 25).

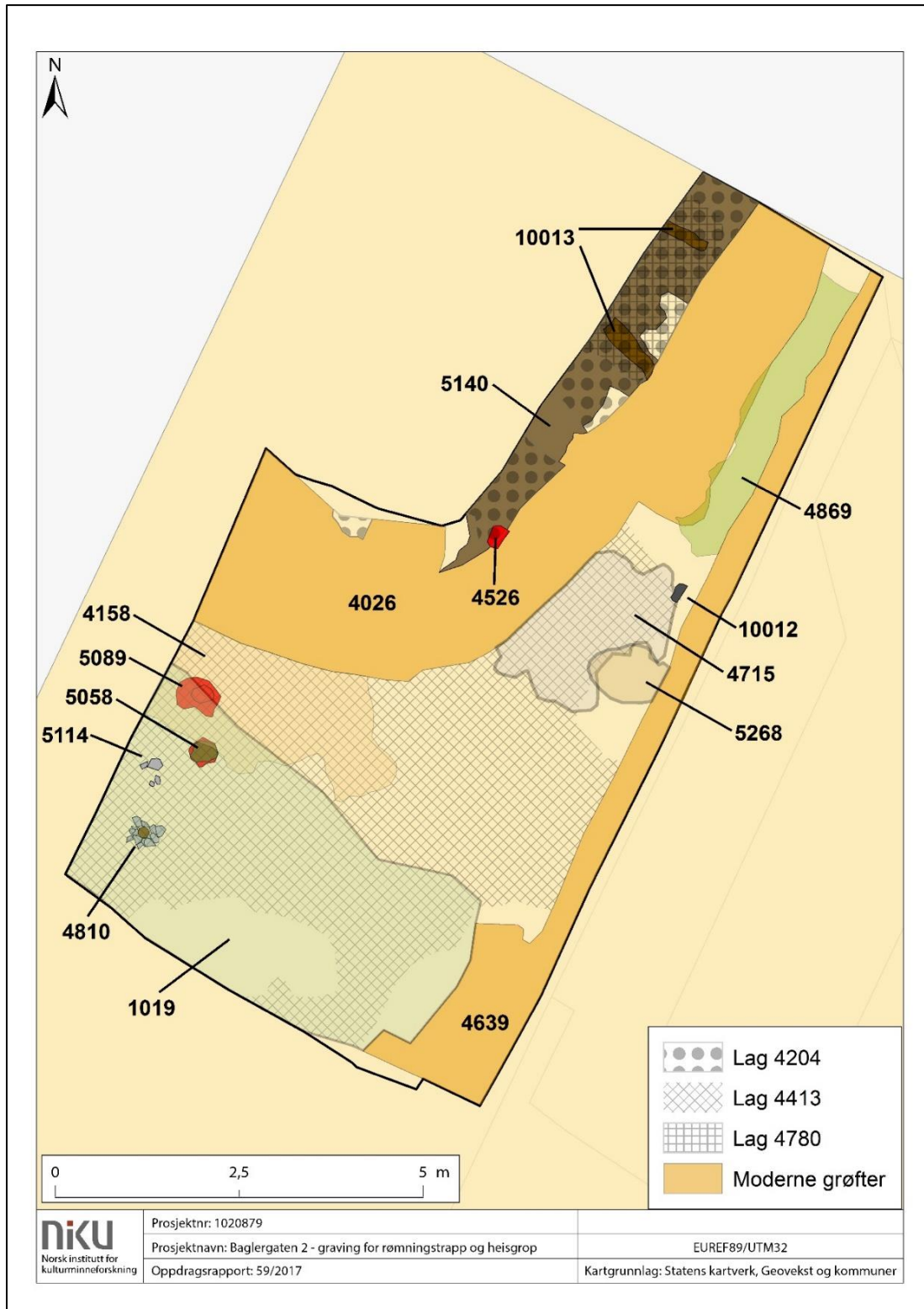


Figur 25. Islegg F402579 fra lag SL5004.

Det ble tatt en prøve (P5215) av laget som inneholdt trefragmenter, og et utvalgt fragment ble vedartsanalysert til å være gran, og datert til AD 1219–1284 (2 sigma, 95,4%, Beta-484348) (Vedlegg 9.12.1).

5.1.7 Fase 7. Etterreformatorisk avfallsområde

Etter at feltet virket å være ubenyttet i 250–300 år, ble feltet igjen tatt i bruk på andre halvdel av 1500-/1600-tallet. Feltet inneholdt enkelte stolper, men ble hovedsakelig benyttet som avfalls plass (Figur 26). Sannsynligvis var feltet ubebygget frem til slutten av 1700-/begynnelsen av 1800-tallet.



Figur 26. Felt 1, fase 7

Flere etterreformatoriske kulturlag lå over de middelalderske kulturlag. De etterreformatoriske lagene lignet middelalderske kulturlag i farge og konsistens, men kunne skilles ut ved funn av etterreformatorisk keramikk, glass og kritt Piper. Mellom topp asfalt og de etterreformatoriske lagene, ble det målt ca. 50 cm moderne omrotede masser i NØ-delen og ca. 1,1 m i SSV-delen. Før oppstart hadde entreprenøren fjernet asfalten på parkeringsplassen og revet ned en garasje. Det var dermed ikke mulig å måle topp asfalt i SSV-området. De etterreformatoriske massene ble målt til å være 40 cm tykke, men noe masse kan blitt fjernet ved fjerningen av asfalten og garasjen.

Stolpehull ST4810 og ST5058, lag SL4869 og grop SA5089 lå alle over lag SL5004. Stolpehull **ST4810** bestod av 10 skoningsstein (**SS4809**, **SS4815**, **SS4820**, **SS4824**, **SS4830**, **SS4837**, **SS4842**, **SS4846**, **SS4852**, **SS4933**) og et avtrykk etter en stolpe (**ST4961**). Det kunne ikke knyttes andre sikre stolpehuller til strukturen, og funksjonen er ukjent. Stolpehullet hadde en diameter på ca. 48 cm der avtrykket til stolpen utgjorde 15 cm, med en tykkelse på ca. 5 cm. Avtrykket inneholdt gråfarget siltet sand og humus. Skoningssteinene var nevestore og skjørbrente. Stolpehull **ST5058** bestod av en nedgravning (**SK5057**) med diameter på ca. 40 cm, og det stod rester av furubark (**ST5070**) langs kanten av hullet (Figur 27). Dybden på nedgravningen var ca. 20 cm. Trolig var furubarken lagt ned som støtte for stolpen. Fyllet inneholdt grå silt og humus med skår av etterreformatorisk glass og keramikk.



Figur 27. Stolpehull ST5058. Sett mot NV. Cf35151_NIKU_606819.

Lag **SL4869** inneholdt kompakt mørkt brungrått grusholdig sand med treflis, og det ble funnet røde teglfragmenter, jernnagler, keramikkskår, et enkelt bakstehellefragment og moderne glasskår. Funn av moderne glasskår tilsa at laget kunne være omrottet. Laget målte 4,17 x 0,73 m, med en tykkelse på 5 cm, men hadde blitt kuttet i V og Ø av henholdsvis grøft M4026 og M4639. Grop **SA5089** målte 62 x 40 cm, og nedgravningen (**SK5088**) hadde en dybde på 30 cm. Trolig var laget en avfallsgrop. Fyllet (**SL5102**) bestod av lysgrå siltet sand med enkelte råtne trefragmenter, og funn av en kritt pipestilk. Stolpehull ST4810 og ST5058, og grop SA5089 lå tett inntil hverandre, men kunne ikke knyttes til hverandre med sikkerhet. Lag **SL5140** målte 6,54 x 0,94 m og ble kuttet av grøft M4026 i Ø og S, og fortsatte inn i V-profilen. Laget kan ha vært et utjevningsslag. Tykkelsen varierte mellom 2 og

15 cm. Laget inneholdt kompakt mørkt brungrå kull- og humusholdig siltet sand. Det ble funnet gule og røde teglfragmenter, et glasskår, porselensskår, keramikkskår, syv metallgjenstander der alle utenom en ble kassert, to slaggbiter, dyrebain og tre bakstehellefragmenter. I tillegg ble det funnet to gevirfragmenter fra kamproduksjon (se Kap. 6.1). Glasskåret F402547 er gjennomsiktig, men med kraftig glasspest. Den har bruddsider og kommer trolig fra et drikkeglass. Den bevarte metallgjenstanden er kniv F400716. Kniven er kraftig korrodert, men det er mulig å få flere detaljer ut av røntgenbildet. Den har en rektangulær form med to langsider og to kortsider. Den ene kortsiden har en avbrukket tange ved ansatsen. Om laget har vært et utjevningsslag, kan det ha vært for stokk ST4968 og planke ST4989 (**SA10013**), men dette er usikkert. Stokk **ST4968** var dårlig bevart og målte 89 x 28 cm, og var kuttet i SØ av grøft M4026. Stokken var ca. 6 cm på sitt tykkeste. Det var ikke mulig å få flere detaljer ut av stokken. Planke **ST4989** lå ca. 1,35 m NØ for stokk ST4968, og målte 63 x 17 cm, med en tykkelse på 1 cm. Planken fortsatte inn i profilen mot V, og endelig lengde er ukjent. Tilstanden ble betegnet til å være nedbrutt, og det var ikke mulig å få flere detaljer. Både stokk ST4968 og planke ST4989 hadde orientering NV-SØ, og begge kan ha tilhørt et en form for veidekke, men dette er meget usikkert. I tillegg til stokk ST4968 og planke ST4989, lå stolpehull ST4526 og lag SL4413 over lag SL5140. Lag SL4413 dekket også stolpehull ST4810, ST5058 og grop SA5089. Stolpehull **ST4526** målte 22 x 32 cm, med en dybde på 11 cm. Fyllet inneholdt porøse leire, der ytterkanten og bunnen hadde fragmenter fra opprinnelig stolpe. Stolpens bunn var trolig flat. Ingen nærliggende stolpehuller kunne knyttes til stolpehullet.

Lag **SL4413** dekket en stor del av SV-feltet. På sitt største målte laget 8,2 x 6,15 m, med en tykkelse på 20 cm. I N ble laget kuttet av grøft M4026 og i Ø av grøft M4639, mens den i V og S fortsatte inn i profilen. Laget bestod av mørkt brungrå plastisk humusholdig silt med noe aske/kull og stein av mellomstor størrelse. Det ble funnet røde teglfragmenter, bakstehellefragmenter, dyrebain, 80 metallgjenstander der alle utenom 9 gjenstander ble kassert, brynefragmenter, flint, glasskår, slag og klebersteinskår. De bevarte metallgjenstandene var en kniv, hempe, ringspenner, pilspiss og beslag. Størstedelen av kniv F402659 er intakt, men tuppen på bladet er brukket av og bladet er nesten oppdelt i to deler. Tangen har en spiss ende (se Vedlegg 9.6). Gjenstand F400914 kan være en mulig hempe med en fiskekroklignende form. En ende har en sirkel/øye. Det er innsamlet fire ringspenner fra laget, der alle er av typen enkeltspenne. Ringspenne F400500 har en firkantet form, men akselen er noe oval. Tornen har en spiss ende og er festet på den noe ovale akselen (se Vedlegg 9.6). Trolig har den tilhørt et belte. Ringspenne F400898 er sirkulær med en spiss torn (se Vedlegg 9.6). Ringspenne F400928 er D-formet, der tornen er festet til midten av D-buen. Ringspenne F400934 er D-formet, der tornen er festet på akselen. Pilspiss F400480 kan være en kniv, men trekkene tilsier en pilspiss. Bladet har en odd som blir bredere mot halsen og går over til en tange. De to siste gjenstandene som ble bevart var mulig beslag. Gjenstand F400900 er en oval metallplate med et rektangulært hull. Hullet virker å være trykket igjennom metallet og deler av metallet er bøyd ut på den ene siden. Gjenstand F400948 er en rektangulær metallplate med en metallnitte i midten. Metallet er trolig jern med overflate av kobber. Vektlodd F401074 har en konisk form med en nesten sirkulær knopp på toppen og flat bunn (Figur 28). Glasskår F402549 er gjennomsiktig der en side har dekor av flere linjer. Skåret har bruddsider og er noe buet med enkelte svarte flekker. Trolig tilhører skåret et drikkeglass. Klebersteinskår F402563 er et randskår, men kan ikke deles inn nærmere etter type. I tillegg ble det funnet 87 keramikkskår, hvor majoriteten av skårene kunne dateres AD 1150–1600. Variasjonen og til dels den store funnmengden kan knyttes til lagets store utbredelse. Laget inneholdt funn som var middelalderiske, men som kan skyldes at deler av laget var omrotet.

Sannsynlig var laget hovedsakelig et avfallslag og etterreformatorisk. To lag ble innmålt over lag SL4413.



Figur 28. Vektlodd F401074 fra lag SL4413. Cf35151_NIKU_763630.

Lag **SL4158** fortsatte inn i V-profilen og hadde blitt kuttet i N ved anleggelsen av grøften M4026. Laget var sannsynligvis et avfallslag. Det av laget som var avdekket målte $3,4 \times 1,74$ m, med en tykkelse mellom 15–20 cm. Innholdet i laget var gråbrun humusholdig siltet sand, og det ble funnet gule teglfragmenter, et bakstehellefragment, dyrebein, seks metallgjenstander der tre ble kassert, glasskår og 13 keramikkskår med dateringer fra 1100-tallet og opp til etterreformatorisk tid. De tre metallgjenstandene som ble bevart var en hestesko, pilspiss og en ukjent gjenstand. Hestesko F400780 er komplett med haker, og på røntgenbildet kan det observeres seks sømhull der et av hullene muligens har rester etter en spiker (se Vedlegg 9.6). Hestekoer er av typen "tyske" sko og kan dateres til mellom AD 1250–1500 (Liebgott 1984:73). Pilspiss F400700 har en tynn tange som går over til en tykkere hals, som igjen går over til en spiss (se Vedlegg 9.6). Lignende funn er gjort i Århus (Andersen, Crabb m.fl. 1971:204-205) og fra området rundt Baglergaten 2 (Jakobsen 1991:75). Funnene i Århus kunne dateres til 12. og 13. århundre. Den ukjente metallgjenstanden F400696 har form som en sirkulær pigg med en tykk og spiss ende. Det er ikke sett lignende funn fra tidligere utgravninger i Tønsberg.

Lag **SL4715** hadde blitt kuttet av grop SA10012 i Ø og av grøft M4026 i V. Trolig var laget et avfallslag. Laget målte på sitt største $2,5 \times 1,63$ m, og bestod av lys gråbrun kompakt sand med innslag av røde teglfragmenter, litt dyrebein, flint og åtte keramikkskår med dateringer fra 1100-tallet og opp til etterreformatorisk tid. Tykkelsen varierte mellom 2 og 12 cm. Lag **SL4780** lå over stokk ST4968 og planke ST4989, og kan ha vært et brukslag. Laget fortsatte inn i V-profilen og hadde blitt kuttet i Ø av grøft SA4026. Det av laget som var avdekket målte $2,59 \times 0,91$ m, med en tykkelse opp til 12 cm. Laget bestod av brungrå myk finkornet sand iblandet noe grus. Av gjenstander ble det funnet flere krittpestilker, glasskår, teglbiter og porselens- og keramikkskår med datering fra AD 1150 og opp til

etterreformatorisk tid. Over lag SL4780 og stolpehull ST4526 lå lag **SL4204**, og laget ble tolket å være et avfallslag. Ved anleggelsen av keramikkrøret i grøft M4026, ble deler av laget fjernet i Ø og S. Grøft M4026 hadde i tillegg kuttet laget i tre deler. Laget fortsatte inn i profilene mot NØ, N og V, og det som var avdekket målte ca. 6 × 1 m, med en tykkelse opp til 10 cm. Innholdet bestod av kompakt leirholdig brun sand, iblandet noe dyrebein og røde og gule teglfragmenter. Det ble funnet middelalderske og etterreformatoriske keramikkskår, glasskår og fem metallgjenstander der alle utenom en gjenstand ble kassert. De 10 keramikkskårene kunne dateres fra AD 1100 og opp til etterreformatorisk tid. Metallgjenstanden som ble bevart var skjebor F401052. Skjeboret har bevart hode og en del av tangen (Figur 29). Halve tangen er bøyd nesten 90 grader og hodet er bladformet med en spiss, og lignende funn er tidligere gjort i Tønsberg (Lindh 1992:158).



Figur 29. Skjebor F401052 fra lag SL4204. Cf35151_NIKU_763631.

Lag SL5268 og grop SA10012 lå over lag SL4715 og like under de moderne massene. Lag **SL5268** målte 1 × 0,82 m med en tykkelse mellom 3–10 cm, men hadde blitt kuttet i Ø av grøft M4639. Trolig var laget en blanding av omrotede avfallsmasser. Det ble funnet krittpestilker, røde teglfragmenter, dyrebein og glass- og porselensskår. Grop **SA10012** bestod av fyll **SL4858** og nedgravning **SK4859**, og målte 27 x 13 cm, med en dybde på 10 cm. Muligens var gropen en avfallsgrop. Fyllet inneholdt brunbeige silt med en plastisk konsistens.

Lag **SL1019** lå over lag SL4158 og dekket et større område i SV-hjørnet, men hadde blitt kuttet i Ø av grøft M4639 (Figur 30). Innholdet ble tolket som avfall. Laget fortsatte inn i profilen mot V og S, og det som var avdekket målte ca. 5,6 x 3 m. Ved avdekkingen ble en stor del av laget fjernet med

gravemaskin, og utbredelsen var opprinnelig større. Laget bestod av fet svartbrun humøs sand med dyrebein, fajanseskår, keramikkskår, fire metallgjenstander, krittpestilker og en kam. Endelig tykkelse var vanskelig å måle da avgrensningen til neste lag under var uklar, men tykkelsen ble målt til å være minst 60 cm. Alle metallgjenstander unntatt en enkelt ble kassert. F400209 er tykk innrullet streng av bronse med muligens kobberlegering. Enden virket å være klippet, og strengen kan ha vært blitt brukt til metallbearbeiding. Trolig kan strengen dateres til etterreformatorisk tid. Kam F402583 består av seks deler og har tenner som er store. Tennene er kortere i midten siden tannplaten gjør et "dykk", og tannplaten har dekor i form av en sirkel på begge sider. Det er spor av hull med og uten metallnitter. Begge skinnene ble funnet og har tettsittende metallnitter. En ende er intakt og er svakt konkavt buet. Enden har sirkeldekor på begge sider. Kammen kan være av typen E4 og dateres til 1200-tallet (Wiberg 1977:204).

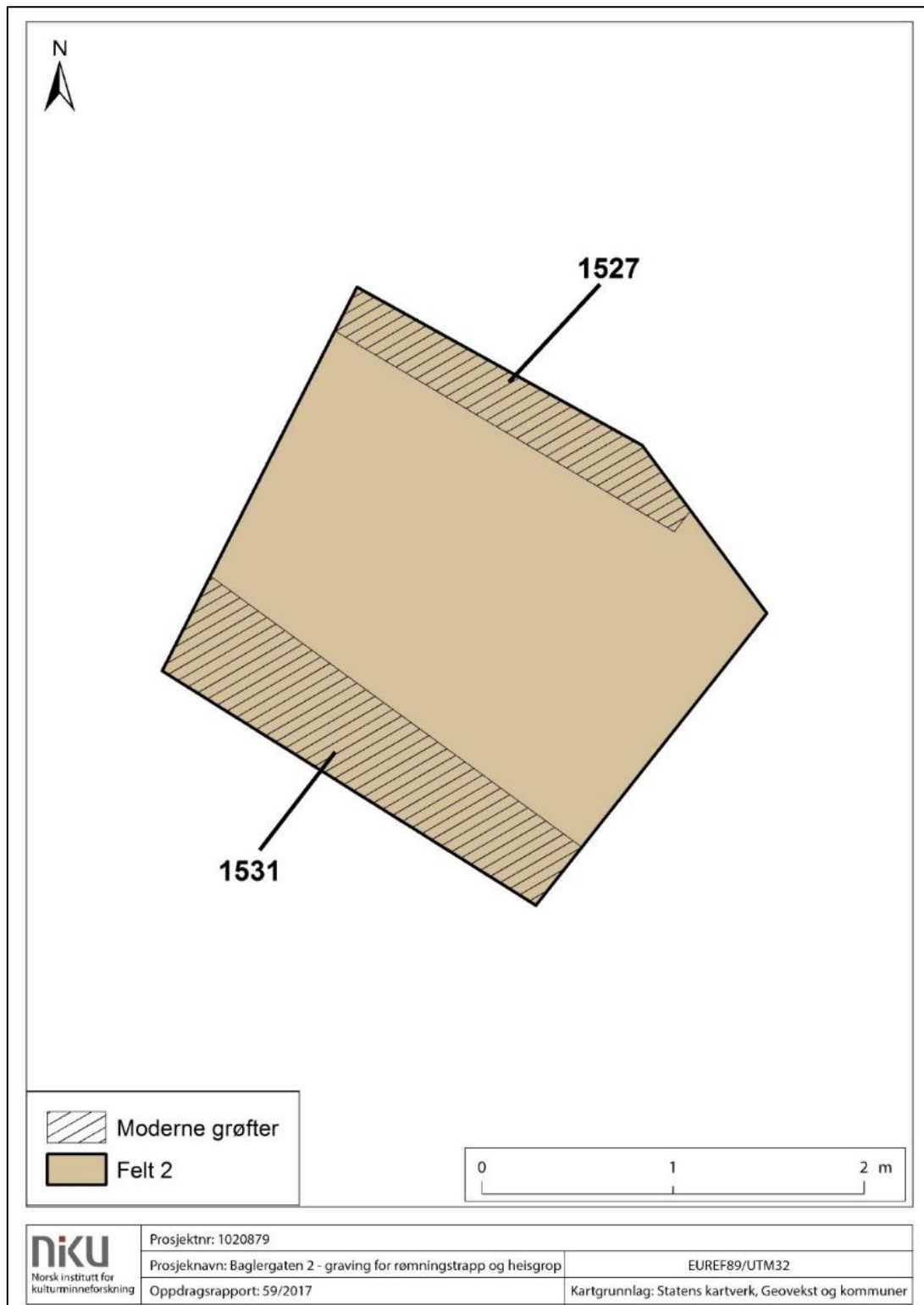


Figur 30. Lag SL1019. Sett mot SSØ. Cf35151_NIKU_606646.

Over lag SL1019 og like under de moderne massene SØ på feltet, ble det avdekket fire skoningsstein (**SS5114**) liggende i en noenlunde sirkulær form. Funksjonen kunne ikke bestemmes, men kan ha tilhørt en tidligere stolpe. Steinene hadde diametermål fra 7 til 16 cm. Inntil den eksisterende politistasjonen lå grøft **M4639**, og grøften var en del av byggegropen ved oppføringen av bygget etter 1981–82 utgravningen. Grøften hadde en lengde på 12,5 m, med en bredde mellom 0,18 og 1,77 m, og var fylt opp med mindre pukkestein. Dybden kunne ikke måles da den fortsatte ned i undergrunnen. Grøft **M4026** dekket en stor del av feltet, da den gikk fra V og videre mot NØ i en bue. I bunnen av grøften ble det avdekket et avløpsrør av keramikk. Lengden på grøften var ca. 10 m, med en bredde opptil ca. 2,5 m og en dybde på ca. 70–80 cm. Grøften var trolig fra sent 1800-/tidlig 1900-tall, og hadde ved anleggelsen fjernet store deler av middelalderske kulturlag.

5.2 Felt 2

Feltet lå tett ved Tollbodgaten i V og det skulle graves ned til undergrunnen (Figur 3). Feltet var det minste av de tre feltene, og feltet ble oppgitt før oppstart til å være 5,3 m², noe som også ble sluttresultatet (Figur 31). Det ble gravd en større skråningskant for rassikring, men skråningen berørte bare moderne og etterreformatoriske masser.



Figur 31. Felt 2.

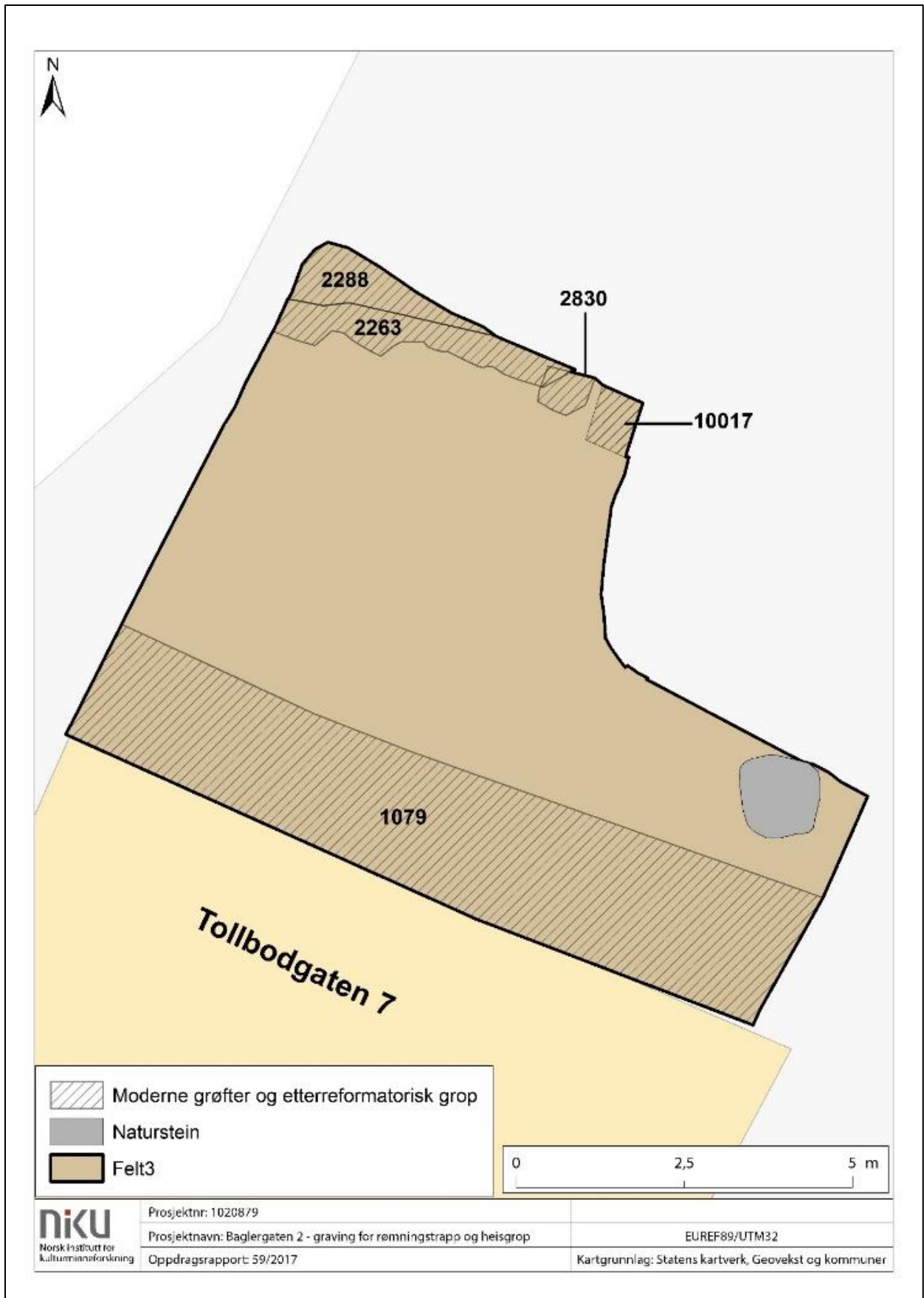
5.2.1 Moderne og middelalderske kulturlag

Moderne masser (**M1525**) ble påtruffet ca. 35 cm under topp asfalt. Tykkelsen på massene var 1,3 m og bestod av rivnings- og bygningsrester. Restene bestod av stein, grus, jernskrot, gamle ledninger og søppel. Massene kunne sannsynligvis knyttes til tidligere bebyggelse fra 1800-tallet og første halvdel av 1900-tallet. Utover en liten rest av et dyrkingslag i SV-profilen, ble det ikke observert middelalderske kontekster. Feltet inneholdt to moderne grøfter som hadde blitt gravd ned i undergrunnen. Grøft **M1527** lå i NØ-delen med orientering NV–SØ, og målte 2 x 0,3 m. Grøft **M1531** lå i SV-delen med orientering NV–SØ, og målte 2,4 x 0,56 m. Dyrkingslaget **SL1523** i SV-profilen lå like over undergrunnen og var ca. 20 cm tykt. Laget inneholdt lys til mellombrun fin sand iblandet humus. Undergrunnen **SL1064** lå ca. 1,85 m under topp asfalt, og inneholdt lys- og gulbrun finkornet sand iblandet grus og stein i varierende størrelse. Det lå enkelte mørkebrune humusflekker i topplaget, men kunne ikke tolkes nærmere.

5.3 Felt 3

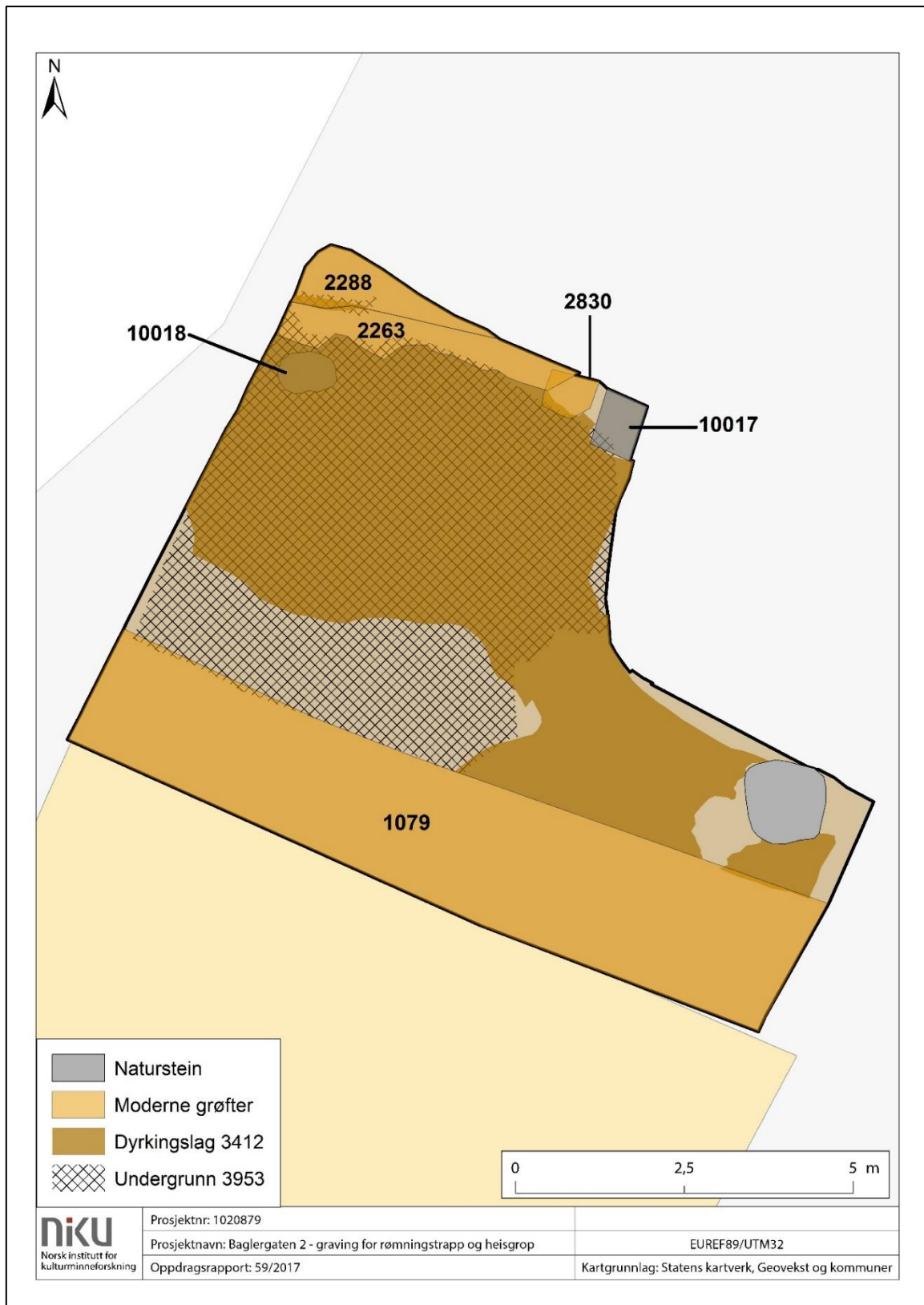
I felt 3 skulle det graves ned til høydekote +16,80 moh. Feltet hadde en planlagt utstrekning på 57,5 m², og ble etter en gjennomgang av arkiv og boreundersøkelser fra 2013, estimert til å ha topp kulturlag fra +17,2 moh. Med en kulturlagstykkelse på 40 cm, skulle det graves ca. 23 m³ kulturlag. Endelig utbredelse av felt 3 ble 69 m², og av dette utgjorde en moderne grøft (M1079) mot S ca. 21,5 m². Under avdekningen ble det funnet kulturlag +17,4 moh. i N-delen, men mot S falt kulturlaget noe og ble avdekket fra +17 moh. Bortsett fra SØ-delen ble undergrunnen påtruffet ved ønsket kotehøyde. Etter utgravningen var avsluttet, var ca. 32 m² av undergrunnen synlig. Kulturlagstykkelsen ble målt til 50 cm.

På feltet hadde de moderne grøftene **M1079**, **M2263**, **M2288**, **M2830** og **M2350** berørt middelalderske kulturlag (Figur 32). Som i felt 1, ble det avdekket etterreformatoriske kulturlag, men i klart mindre grad. På et tidspunkt har det trolig blitt fjernet etterreformatoriske masser i toppsjiktet, kanskje ved anleggelsen av parkeringsplassen. De etterreformatoriske massene (**SL100019**) ble fjernet uten å bli målt inn, unntagelsen var grop SA10017. De etterreformatoriske massene var samlet ca. 50 cm tykt og bestod hovedsakelig av rivnings- og bygningsrester. I NØ-delen av feltet lå grop **SA10017** som var gravd dypere enn høydekoten +16,80 moh. Nedgravningen (**SK2643**) målte 85 x 65 cm. Fyllet (**SL2642**) bestod av brunsvart siltet sand iblandet grus, og det ble funnet dyrebein og et enkelt keramikkskår. Skåret ble datert til AD 1100–1300, men gropen ble tolket til å være en avfallsgrop fra 1600–1700-tallet.



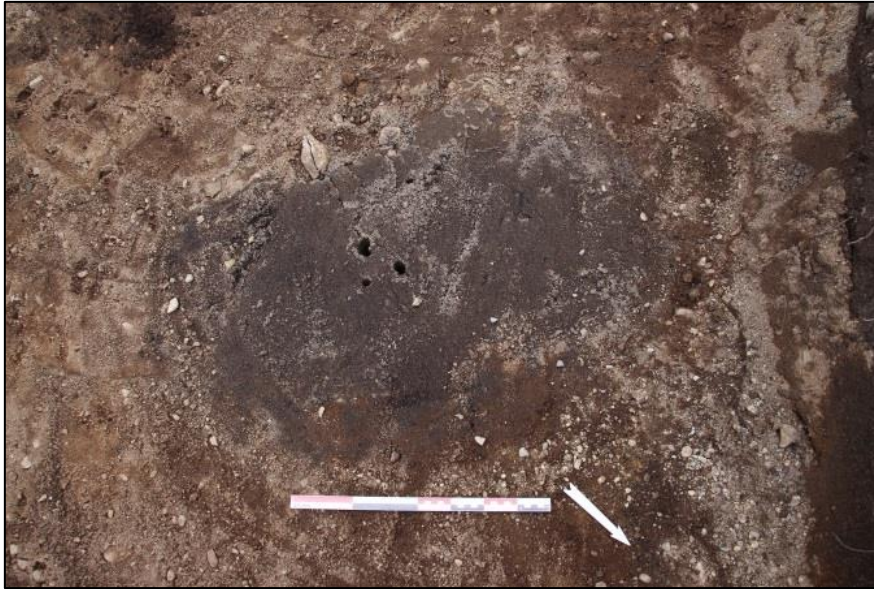
Figur 32. Moderne grøfter og etterreformatorsk grop.

Fra sen vikingtid/tidlig middelalder ble feltet benyttet til åkerbruk (Figur 33). I denne fasen ble det gravd en grop ned i undergrunnen, som kan ha vært forhistorisk.



Figur 33. Felt 3, fase 1

Undergrunnen **SL3953** besto av gulbrun sand iblandet grus og småstein. Det ble ikke observert ards spor i undergrunnen. Grop **SA10018** ble først synlig i undergrunnen etter dyrkingslaget i NV var fjernet (Figur 34 og 35). Gropens funksjon var ukjent, men kan ha vært gravd for uttak av leire. Nedgravningen **SK3765** var ovalformet og målte 86 x 60 cm, med en dybde på ca. 17 cm. Sidene var konkave og bunnen avrundet. Fyllet **SL3764** bestod av brunrå sand iblandet noe humus, flekker av brunrød sand og kullfragmenter.



Figur 34. Grop SA10018 overflate i undergrunnen. Sett mot SSV. Cf35151_NIKU_606772.



Figur 35. Grop SA10018 i profil. Sett mot V. Cf35151_NIKU_606774.

Dyrkingslag **SL3412** lå over undergrunnen og innholdet var nøyaktig likt dyrkingslag SL6137 på felt 1. Bare N- og NV-delen av dyrkingslaget ble fjernet, da resterende dyrkingslag lå under kotehøyden på +16.80 m (Figur 36). Det ble funnet fem metallgjenstander der alle ble kassert, og 10 keramikkskår hvorav ni av skårene kunne dateres til AD 1100–1300 og et skår fra AD 1150 til 1250. Funnene

skyldes trolig dårlig opprensning av kulturlagene over dyrkingslaget, da lagovergangene kunne være vanskelig å skille.



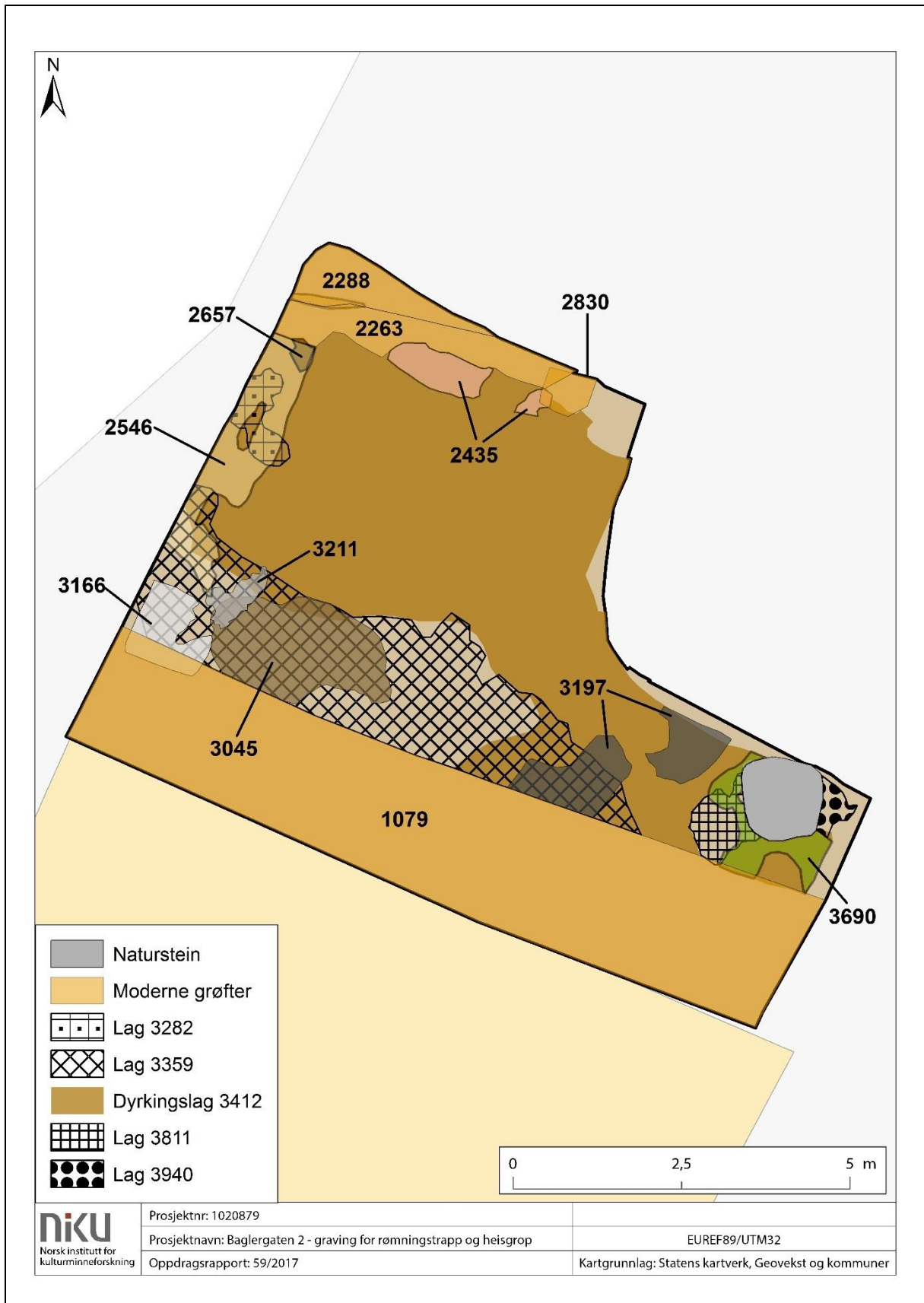
Figur 36. Dyrkingslag SL3412 i Felt 3. Sett mot VNV. Cf35151_NIKU_606771.

5.3.1 Fase 2. Avfallsområde: 1100–1350

I denne fasen opphører åkerbruket, og feltet blir omgjort til en avfallsplass. Deler av dyrkingslaget lå udekket, men ble ikke benyttet til videre dyrkning. Dette foregikk sannsynligvis over en lengre periode, da lite annet enn avfallsmasser ble avdekket. Fasen kan deles opp i underfaser da det er vanskelig å skille ut klare periodeoverganger av anvendelsen på området. Trolig ble feltet benyttet til avfall fra første halvdel av 1100- til første halvdel av 1300-tallet.

Fase 2.1

I tillegg til avfallslagene over dyrkingslaget, ble det også avdekket en enkelt planke (figur 37). Lag **SL3359** hadde blitt kuttet av grøft SA1079 i S og laget fortsatte inn i profilen mot V. I felt ble laget tolket som en mulig del av dyrkingslaget, men trolig var laget et avfallslag. Det er mulig at laget hadde blitt blandet med deler av dyrkingslaget. Det som var avdekket målte 8,08 x 2,48 m. Det ble gravd ca. 5 cm av laget ned til kotehøyden. Laget bestod av brungrå sand iblandet humus, grus og småsteiner. Det ble funnet tre metallgjenstander der alle ble kassert og et enkelt keramikkskår datert til AD 1150–1250. Lag **SL3811** og **SL3940** lå begge over dyrkingslaget, men ble ikke utgravd da de lå på ønsket kotehøyde. Lag **SL3811** hadde blitt kuttet i S av grøft M1079, og det som var avdekket målte 1,38 x 1,09 m. Laget bestod av mørkebrun plastisk sand iblandet humus. Lag **SL3940** fortsatte inn profilen mot N og Ø, og det som ble avdekket målte 82 x 52 cm. Innholdet var mørkebrun humusholdig sand. Lag **SL2435** ble avdekket i to deler, der den større delen hadde blitt kuttet av grøft M2263 og den mindre delen av grøft M2830. Den mindre delen målte 44 x 38 cm, den større delen 1,45 x 0,6 m, der begge hadde en tykkelse på 5 cm. Laget bestod av brungrå silt iblandet humus, dyrebein og kullfragmenter. Noen av dyrebeinene hadde gått i oppløsning og skapte oransjelignende flekker. Det ble funnet fire keramikkskår med datering fra AD 1100 til 1300, og et enkelt glasskår. Glasskår F402545 har en lys gråbrun farge med mørkegrå flekker. Skåret er buet med bruddsider og sprekkdannelse. Hva glasskåret tilhørte er ukjent. At noen av dyrebeinene hadde gått i oppløsning kunne være en indikasjon på at dyrebeinene lå eksponert for naturelementene over tid.



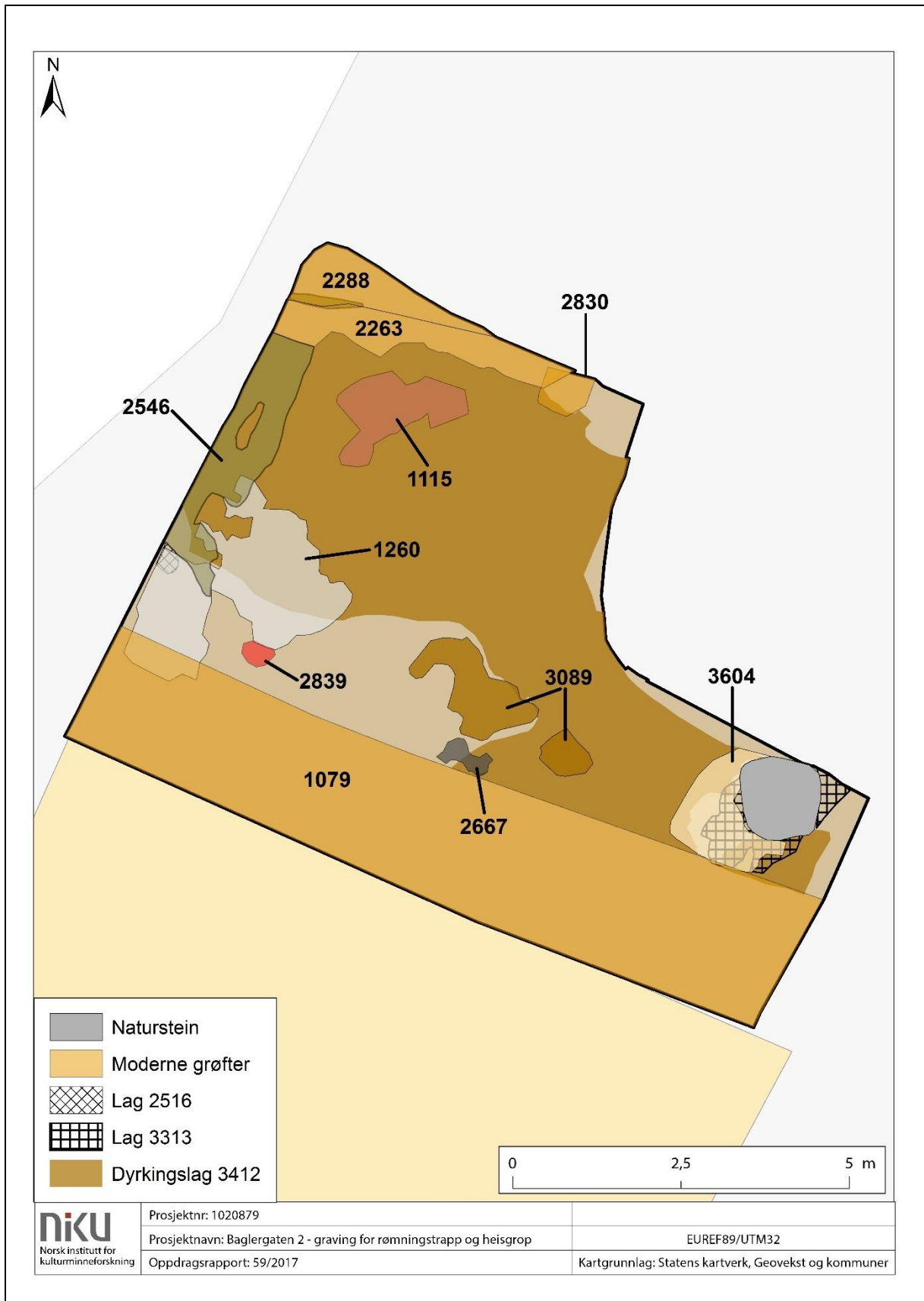
Figur 37. Felt 3, fase 2.1.

Lag **SL3282** målte 1,45 x 1,03 m, med en tykkelse på 2 cm, men laget fortsatte inn i profilveggen mot V. Antakelig var laget et avfallslag. Laget inneholdt lys brungul sand iblandet småstein, kullfragmenter, dyrebein og grus. Planke **ST2657** var meget forkullet og kan ha bestått av flere planker. Plankens mål var 48 x 37 cm, med en tykkelse på 3 cm. Over SL3359 lå SL3045, SL3166, SL3197 og SL3221. Lag **SL3045** lå under lag SL2839, og målte 2,94 x 1,6 m, med en tykkelse på 5 cm. Om laget var et avfallslag eller naturlig akkumulert over tid, kunne ikke avgjøres. Opprinnelig utbredelse hadde vært større, men grøft M1079 hadde kuttet laget i S. Laget bestod av mørk brungrå kompakt humusholdig sand med innslag av kullfragmenter og enkelte dyrebein. Det ble funnet en liten metallgjenstand som senere ble kassert. Lag **SL3166** målte 1,15 x 1,19 m med en tykkelse på 2 cm, men laget fortsatte inn i profilen mot V, og hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. Det kunne ikke bestemmes om laget var et avfallslag eller naturlig akkumulert over tid. Laget inneholdt kompakt brunsvart/brungrå sand iblandet kullfragmenter og enkelte dyrebein. Lag **SL3197** lå under lag SL3089 i to deler, og delene målte henholdsvis 1,35 x 1,17 m og 1,12 x 0,98 m, med en tykkelse mellom 4 og 7 cm. Trolig var laget et avfallslag. Den større delen hadde blitt kuttet i S av grøft M1079 og den mindre delen fortsatte inn i profilen mot N. Laget bestod av mørk brungrå finkornet sand iblandet kullfragmenter og dyre- og fiskebein. Det ble funnet fire metallgjenstander der alle ble kassert og et enkelt keramikkskår datert til AD 1150–1250. Lag **SL3221** ble avdekket under lag SL2197, og målte 1,45 x 0,64 m, med en tykkelse på 7 cm. Funksjonen på laget kunne ikke bestemmes, men kan ha vært et mulig avfallslag. Laget inneholdt gulbrun gruset sand med en del småstein. Lag **SL3690** lå over lag SL3811 og lag SL3940, og ble kuttet i S av grøft M1079 og fortsatte inn i N- og Ø-profilen. Funksjonen til laget er ukjent, men trolig var laget et avfallslag. Det av laget som var avdekket målte 1,98 x 1,75 m, med en tykkelse på 4 cm. SØ-delen av laget lå under ønsket kotehøyde, og ble av denne årsak ikke gravd dypere. Laget inneholdt brungrå siltet sand iblandet humus, dyrebein og enkelte småstein.

Fase 2.2

Lite endres, og feltet blir fortsatt benyttet som avfallsplass (Figur 38). Deler av det tidligere dyrkingslaget kan ha vært synlig.

Lag **SL2516** lå over lag SL3359 og fortsatte inn i profilen mot V. Funksjon på laget er usikkert, men kan ha vært et mulig avfallslag. Det som var avdekket målte 31 x 37 cm, med en tykkelse på ca. 10 cm. Laget inneholdt brunsvart og grå kompakt plastisk silt. Over lag SL3045 lå lag SL2839, og igjen over lag SL2839 og SL3166 lå lag SL1260. Lag **SL2839** målte 50 x 35 cm, med en tykkelse på 3 cm. Laget var mest sannsynlig et avfallslag og bestod av lys gråhvit silt- og finkornet sandlag iblandet enkelte dyrebein. Innholdet lignet på mørtel, men kan ha vært brente dyrebein i pulverform. Brente dyrebein i pulverform ble anvendt som flussmiddel, blant annet i metallfremstillingen.



Figur 38. Felt 3, fase 2.2.

Lag **SL1260** målte 3,21 x 2,7 m med en tykkelse på 6 cm. I felt ble laget tolket som et redeponert brannlag, men funnene kan indikere at laget var utkast fra et ildsted. Laget fortsatte inn i profilen mot V, og hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. Innholdet bestod av svartgrå kullholdig sand iblandet brente og ubrente dyrebein. Det ble funnet et klebersteinskår og en beinnål. Klebersteinskåret F402555 er et bukskår og type A (Lossius 1977). Beinnålen F402577 målte 7,5 x 2,2 cm, med en tykkelse på 0,6 cm. Beinnålen er trolig av gevir og spissenden er brukket. Motsatt ende er bred, flatslipt og har et hull (Figur 39).



Figur 239. Beinnål F402577 fra lag SL1260. Cf35151_NIKU_763635.

Lag **SL2667** lå over lag SL3359 og målte 79 x 46 cm, men hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. I felt ble laget tolket som et mulig redeponert brannlag. Tykkelsen på laget var 5 cm. Laget bestod av mørkt brunsvart kompakt siltet sand iblandet kullfragmenter.

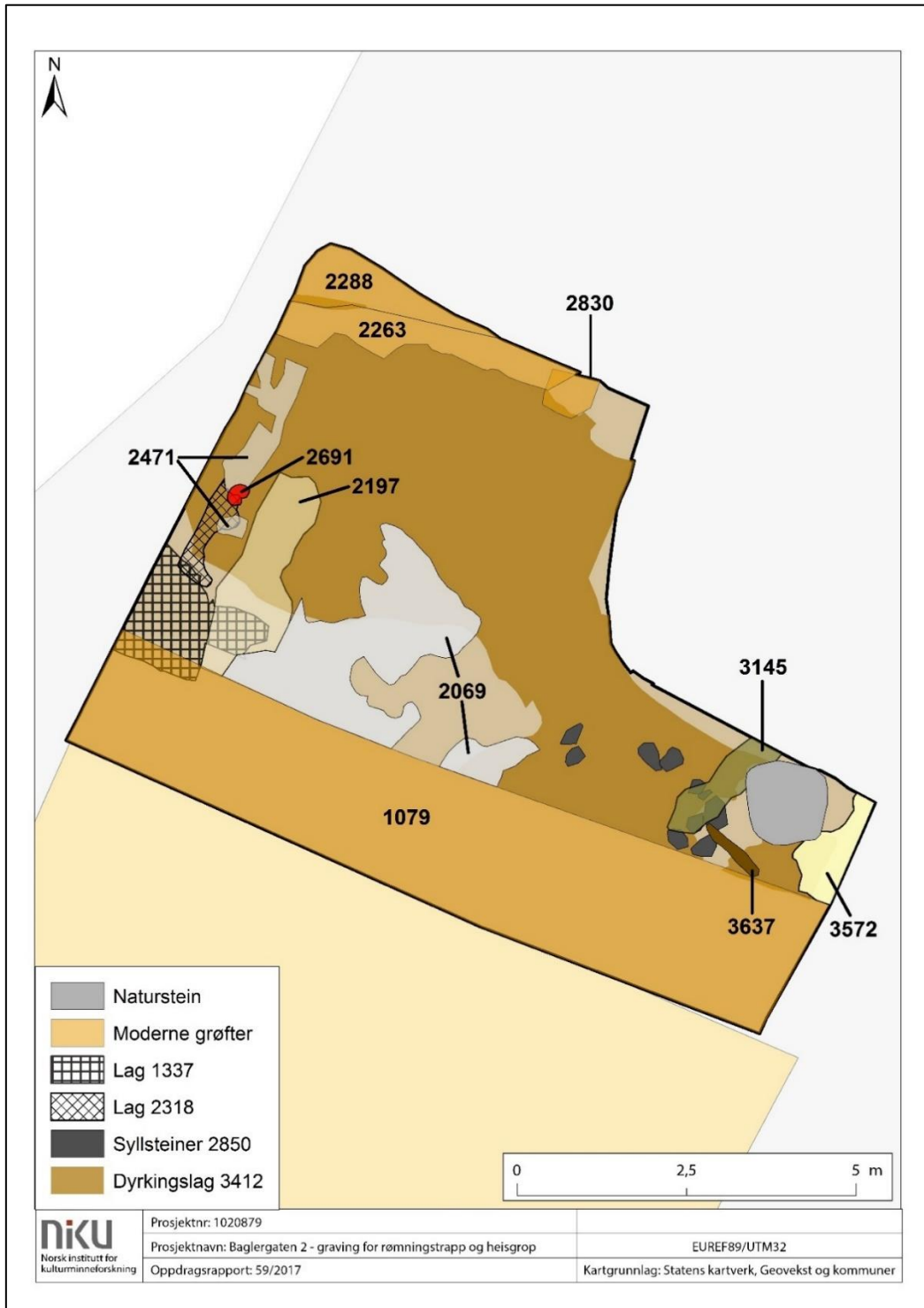
Over lag SL3197 lå lag **SL3089**, og laget ble målt inn i to deler. Trolig var laget et avfallslag. Delene målte henholdsvis 74 x 59 cm og 1,93 x 1,08 m, med en tykkelse på 4 cm. Laget inneholdt mørk brungrå kull- og småsteinholdig sand. Det ble samlet inn to små metallgjenstander som senere ble kassert. Lag **SL3313** lå over lag SL3690 og hadde blitt kuttet i S av grøft M1079, og fortsatte inn i profilen mot N. Laget kan muligens ha vært et avfalls- eller naturlig akkumuleringslag. Det av laget som var avdekket målte 1,49 x 2,07 m, med en tykkelse mellom 5 og 22 cm. Laget bestod av lysbrun til brun sand iblandet grus, knyttnevestore og mindre stein og kullfragmenter. Det ble funnet en enkelt metallgjenstand som ble kassert.

Over lag SL3313 lå lag **SL3604**, og laget målte 1,7 x 1,81 m med en tykkelse på 5 cm. Laget kan trolig tolkes som et avfallslag og inneholdt gråbrun plastisk sandet silt iblandet dyrebein, kullfragmenter og småstein. Det ble funnet tre metallgjenstander der alle ble kassert og fem keramikkskår bestående av skår fra Østersjøregionen med datering til AD 800–1200-tallet, Paffrath i Tyskland som kan dateres til AD 1100–1200-tallet, og eldre grått leirtøy med dateringen AD 1100–1300-tallet. Lag **SL1115** målte 2,11 x 0,97 m med en tykkelse på ca. 5 cm, og lå over lag SL2435. Laget kan ha vært et mindre avfallslag og inneholdt kompakt orangebrun humus med innslag av kull og enkelte små dyrebein. Lag **SL2546** lå over planke ST2657 og lag SL3282 var trolig et avfallslag. Laget hadde blitt delt i en mindre og større del av grøft M2288. Delene fortsatte inn i profilen mot V, der den mindre delen også fortsatte inn i profilen mot N. Grøft M2350 hadde fjernet midten av den største delen. Delene målte henholdsvis 1,1 x 0,16 og 4,01 x 0,83 m, der tykkelsen varierte mellom 5 og 25 cm. Innholdet var brungrå kullholdig finkornet sand med noe småstein og dyrebein. Det ble funnet 11 metallgjenstander der alle ble kassert, et enkelt keramikkskår med datering til AD 1150–1250 og en kam. Lite av kam 402581 ble funnet, bare en mindre del. Kammen er en dobbelkam der benplaten og

skinnene i midten er bevart, og kammen har store tydelige metallnitter på begge sider. Det er ikke mulig å typeinndele kammen. Skåret ble datert til AD 1150–1250.

5.3.1.1 Fase 2.3

Bruken av feltet endres lite fra fase 2.2, og feltet blir stadig benyttet som avfallsplass (Figur 40). En gruppe steiner kan tolkes som mulige syllsteiner, men steinene var trolig forstyrret eller redeponert.



Figur 40. Felt 3, fase 2.3.

Lag **SL2318** målte 1,45 x 0,55 m med en tykkelse mellom 5 og 10 cm, og lå over lag SL2516. Sannsynligvis var det et avfallslag. Grøft M2350 hadde forstyrret laget i V. Innholdet bestod av mørkt brungrå plastisk silt med innslag av dyrebein og kull. En linse av beigebrun sand ble inkludert i laget og det ble funnet en nesten komplett brynestein. Lag **SL1337** lå over lag SL1260 og fortsatte inn i profilen mot V og hadde blitt kuttet i S av M1079. Lagets funksjon var ukjent, men kan ha vært et avfalls- eller naturlig akkumuleringslag. Det som var synlig målte 1,86 x 1,73 m, med en tykkelse på 6 cm. Innholdet i laget var lysgrå leire- og skjellholdig sand med enkelte kullfragmenter. Det ble funnet et bruddstykke fra et bryne og to keramikkskår av type Østersjøkeramikk med en vid datering til AD 800–1200. Over lag SL3221 lå lag **SL2197** som hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. Sannsynligvis var laget et avfallslag. Det av laget som var bevart målte 3,21 x 1,18 m, med en tykkelse på 4 cm. Innholdet i laget var brunrød finkornet sand iblandet kullfragmenter og noe smågrus. Lag **SL2069** lå over lag SL1260, SL2197, SL2667 og SL3089. Trolig var laget et avfallslag og ble målt inn i en mindre og en større del, og målte henholdsvis 0,89 x 0,8 m og 2,67 x 3 m, med en tykkelse på 5 cm. Laget var kuttet i S av grøft M1079. Innholdet bestod av mørk brunsvart sand iblandet dyrebein, deriblant fiskebein, humus, småstein og treflis. Det ble funnet 10 metallgjenstander der alle ble kassert, et glasskår av vindus- eller drikkeglass samt to kammer. Kammene er begge enkeltkammer, der kam 2195 har en enkelt beinplate med en svingete bue øverst. Kammen har en smal tannrad og skinnene har synlige metallnitter. Endene er nesten flate, men med en liten konkav bue (Figur 41). Etter Wibergs typeinndeling, er kammen trolig av type E5 og dateres til 1100-tallet (Wiberg 1977:206-207). Kam F2225 ble funnet i fem større deler samt mange løse tenner. Tannradene er tykke med lengde opp til 3 cm. Det er minst 10 tannplater og skinnene er ovalbuete med store metallnitter. Endeplatene er loddrette der den ene enden har et mindre opphengshull. Typen er bestemt til å være E3 og dateres til slutten av 1000 til begynnelsen av 1200-tallet (Wiberg 1977:204). Glasskåret F2224 har en lys gråbrun farge med bruddsider. En side har dekor av gråhvite streker med en hel og en halv sirkel. Den hele sirkelen har et hvitt plusstegn i midten. Hva skåret tilhører er ukjent. I tillegg ble det funnet fire keramikkskår hvorav et skår var engelsk av ukjent type med datering til AD 1150–1400 og tre skår var av type Developed Stamford Ware fra ca. AD 1150–1250.



Figur 41. Kam F2225 i lag 2069. Cf35151_NIKU_606736.

SA2850 bestod av 10 steiner som målte mellom 12 x 30 og 36 x 53 cm (Figur 42), og steinene lå over lag SL3089. Steinene kan ha fungert som tidligere syllsteinsrekke, men som på et tidspunkt ble forstyrret eller redeponert. De lå ikke i en ordnet rekke, men samlet i tre mindre grupperinger.



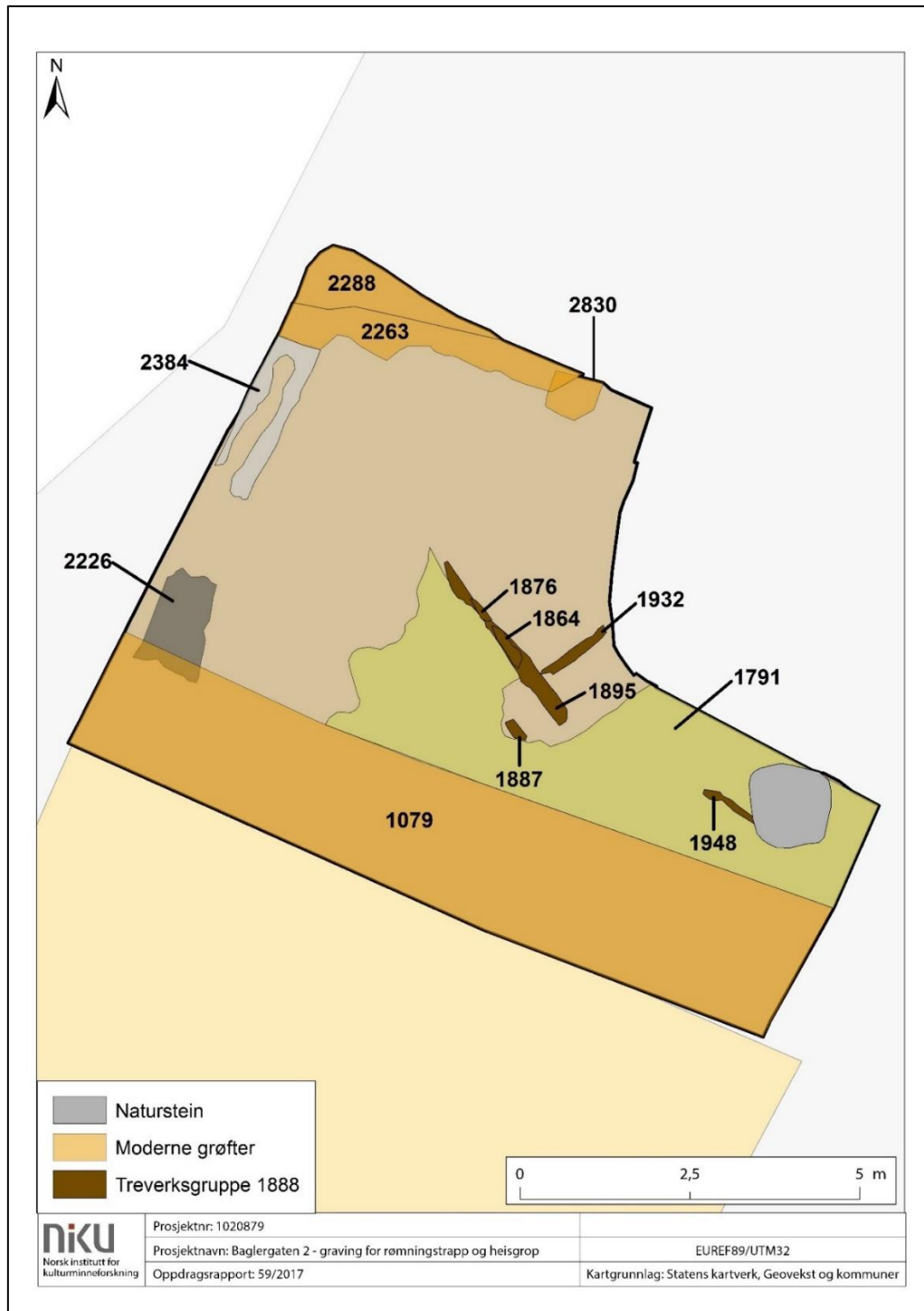
Figur 42. Steinene SA2850. Sett mot NNØ. Cf35151_NIKU_606740.

Planke **ST3637** lå over lag SL3604 og bestod av et enkelt treverk orientert NV–SØ. Treverket var delvis brent og i dårlig stand, men ble tolket som en mulig planke. Den mulige planken kan ikke alene ha utgjort en struktur, og var trolig en omrotet/redeponert planke. Likevel lå planken tett ved planke ST1948. Det kan tenkes at det ble gjort en feilvurdering i felt, og at planken tilhørte treverksgruppe SA1888. Planke ST1948 og ST3627 var begge NV–SØ-orientert. Planken målte 1,05 x 0,2 m, og var 3 cm tykk, men hadde blitt kuttet i SØ av grøft M1079. I tillegg til planke ST3637, lå også lag **SL3145** over lag SL3604. Etter innhold og konsistens, ble laget tolket som et mulig avfallslag. Laget fortsatte inn i profilen mot NØ, og det som var avdekket målte 1,66 x 0,66 m, med en tykkelse mellom 4 og 7 cm. Laget inneholdt mørkt brungrå noe leirholdig finkornet sand iblandet småstein, kullfragmenter og dyre- og fiskebein. Det ble funnet en metallgjenstand som ble kassert og fire keramikkskår som ble datert fra AD 1100 til 1300. Lag **SL3572** fortsatte inn i N- og Ø-profilen og hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. Laget kan sannsynligvis tolkes som et avfallslag ovenpå lag SL3313. Det som var avdekket målte 1,65 x 0,8 m, med en tykkelse mellom 6 og 14 cm. Laget bestod av mørkt brungrå leirholdig finkornet siltet sand iblandet kullfragmenter, knyttneve store stein og en enkelt trebit. Det ble funnet 10 metallgjenstander der alle utenom en ble kassert, et enkelt flintavslag, et bakstehellefragment og en bit slagg. Metallgjenstanden som ikke ble kassert er F400380 og kan være en mulig skjebor. Den er kraftig korrodert, skaftet er brukket og har et bladformet hode med en spiss. I tillegg ble det funnet 25 keramikkskår, hovedsakelig eldre grått leirtøy med datering til 1100 til 1300-tallet, men også flere skår fra Paffrath i Tyskland som kan dateres til 1100–1200-tallet. Lag **SL2691** lå over lag SL2546 og målte 34 x 26 cm, med en tykkelse på 2 cm. Antakeligvis var laget et avfallslag. Innholdet bestod av lys og mørkegrå leire. Over lag SL2691 lå lag **SL2471** i en mindre og større del. Trolig var laget et avfallslag eller hadde naturlig akkumulert over tid. Den største delen fortsatte delvis inn i profilen mot V, og det som var avdekket målte 2,15 x 0,72 m. Den mindre delen

målte 44 x 31 cm, og begge deler hadde en tykkelse på 4 cm. Laget bestod av brun finkornet siltet sand med funn av et enkelt slag.

5.3.1.2 Fase 2.4

I denne delfasen ble det avdekket seks planker, men disse utgjorde trolig ikke en struktur *in situ* og var sannsynligvis redeponerte (Figur 43). Flere avfallslag avdekket indikerer at feltet ble benyttet som avfallsplass.



Figur 43. Felt 3, fase 2.4.

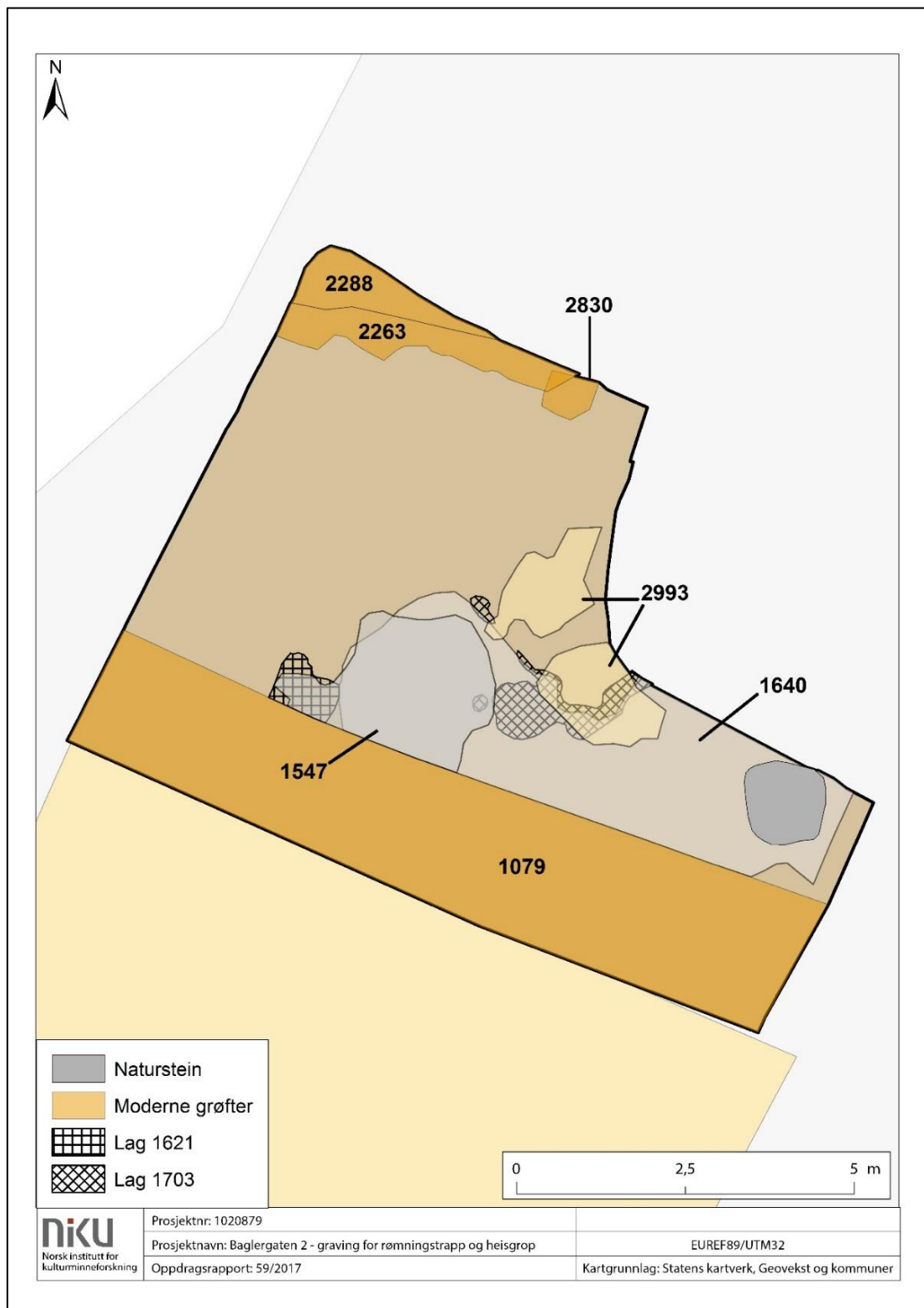
Lag **SL2226** lå over lag SL1337 og ble avdekket i feltets SV-del. Laget var trolig et avfallslag og fortsatte inn i profilen mot V der den hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. Det som var avdekket målte 1,47 x 1,01 m, med en tykkelse på 2 cm. Laget bestod av mørkebrun til brunsvart plastisk silt, og det ble funnet en nøkkel og fire keramikkskår av eldre grått leirtøy med datering til AD 1100 til 1300. Nøkkel F400326 er kraftig korrodert og skaftet er brukket ved hodeenden (se Vedlegg 9.6). Den har intakt sirkulært skjegg og et plussformet hull. Trolig tilhører nøkkelen en boltlås.

Lag **SL1791** lå over lag SL2069, SL2850, SL3145, SL3572 og planke ST3627. Trolig var laget et avfallslag muligens iblandet naturlige akkumulerte masser. Laget fortsatte inn i profilen mot N og Ø, og hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. Det som var avdekket målte ca. 8 x 3 m, med en tykkelse på 8 cm. Laget inneholdt brunrød finkornet sand iblandet kullrester og grus. Det ble funnet 43 metallgjenstander der alle ble kassert, to klebersteinskår, tre bruddstykker av bryner, tre bakstehellefragmenter, en del av en skiferplate og et enkelt slag. Klebersteinskårene F402553 og F402557 er begge randskår og type B (Lossius 1977). Skiferplate F402463 måler 5,1 x 3,9 cm, med en tykkelse på 0,6 cm. Fragmentet har det som trolig er et opphengshull. Det ble ikke sett innriss som kan tilsi at skiferfragmentet er fra en bakstehelle. I tillegg ble det funnet 159 keramikkskår hvorav majoriteten av skårene ble bestemt til eldre grått leirtøy fra AD 1100–1300, tre skår var av type Østersjøkeramikk med datering til AD 800–1200, og de resterende skårene stammet fra ulike typer gods og kar med datering fra ca. AD 1150 til 1450, med en hovedvekt mellom AD 1100 til 1250.

Over laget lå det treverk (SA1888), og lag SL1791 kan ha vært et utjevningsslag. Treverket **SA1888** bestod av seks dårlig brente elementer (**ST1864, ST1876, ST1887, ST1895, ST1932, ST1948**). På grunn av bevaringstilstanden var det ikke mulig å få flere detaljer ut av treverket. Elementene ble løst tolket som planker og målte mellom 0,39 x 0,11 m og 2,93 x 0,29 m, med en tykkelse på 1–2 cm. Utenom en planke lå de øvrige tett samlet. Planke ST1948 lå ca. 2 m fra den nærmeste, men hadde NV–SØ orientering som resterende utenom et enkelt unntak. Unntaket lå orientert SV–NØ. Planke ST1948 hvilte over en stein (SS2850) i NV-enden som muligens kan ha vært en syllstein. Planke ST1948 lå isolert og kan ha tilhørt en annen struktur. Det ble tatt en prøve (**P1962**) av planke ST1895, som ble vedartsanalysert til å være eik, og datert til AD 951–1032 (90,2%, Beta-484347) (Vedlegg 9.12.4). Midtdelen av lag **SL2384** var fjernet av grøft M2350, og inngrepet hadde gitt laget en hesteskoform. Laget var trolig et avfallslag liggende over lag SL2471 og fortsatte inn i profilen mot V, men hadde blitt kuttet i N av grøft M2263. Opprinnelig kan laget ha målt minst 2,45 x 0,66 m, der tykkelsen ble målt til mellom 2 og 4 cm. Innholdet bestod av noe fet brun finkornet sand iblandet kullflekker, og det ble funnet et enkelt keramikkskår datert til AD 1100–1200.

Fase 2.5

Flere lag med avfall ble dumpet på feltet og det ble ikke observert andre aktiviteter i denne fasen (Figur 44).



Figur 44. Felt 3, fase 2.5.

Over treverket SA1888 lå lag **SL1703** i tre deler, to mindre og en større (Figur 45). Mengden med kull kunne tolkes som at laget var tilførte rester etter en brann. Delene målte henholdsvis 0,22 x 0,25 m, 0,51 x 0,25 og 2,38 x 1,63 m, med en tykkelse på 3 cm. Den større delen fortsatte inn i profilen mot NØ. Laget bestod av kompakt lys brunrød og lysgrå sand iblandet brun grusholdig sand og mye trekull. Det ble funnet en enkelt metallgjenstand som ble kassert og to keramikkskår datert fra AD 1100 til 1200.



Figur 45. Lag SL1703. Sett mot NNØ. Cf35151_NIKU_606704.

Lag **SL1640** lå over lag SL1703 og fortsatte inn i profilen mot N og Ø, og ble i S kuttet av grøft M1079 (Figur 46). Innholdet antyder at laget var et avfallslag muligens iblandet naturlige akkumulerte masser. Det av laget som var avdekket målte 7,66 x 2,39 m, med en tykkelse på 20 cm. Laget inneholdt gråbrun humusholdig sand med dyrebein. Det ble funnet 43 metallgjenstander der alle utenom to ble kassert, et knivskaft, seks bruddstykker fra bryner, to flintsteiner, et enkelt glasskår, fem bakstehellefragmenter fordelt på fire baksteheller, og to biter slagg. En av de bevarte metallgjenstandene er boltlås F400313 (se Vedlegg 9.6). Boltlåsen er sylindrisk og har en brukket ende. Fra røntgenbildet kan trolig bolthullet/nøkkelhullet og sperrefjæren sees. Låsen kunne ikke typeinndeles nærmere. Den andre bevarte metallgjenstanden er den mulige pilspissen F400521. Bare en del av bladet med odden er bevart. Knivskaftet F1685 er dårlig bevart, men har synlig dekor. To horisontale linjer utgjør et par og de to horisontale linjene gjentas fire ganger rundt skaftet, der parene har lik avstand til hverandre. Formen på skaftet er sylindrisk der begge ender er avbrukne, men en ende har metallrester. Skaftet er 10,5 cm langt med en diameter på 2 cm. Glasskår F402543 har en lys gråbrun farge med mørkgrå flekker og en side har tre små linjer. Skåret er noe buet og har bruddsider. Hva glasskåret har tilhørt er ukjent. I tillegg ble det funnet 196 keramikkskår hvor majoriteten av skårene var eldre grått leirtøy datert til AD 1100–1300, 24 skår av

Sydiskandinavisk/Nordtysk rødgods med en datering til AD 1100–1400, og de resterende skårene ble bestemt til AD 1150 til etterreformatorisk tid.

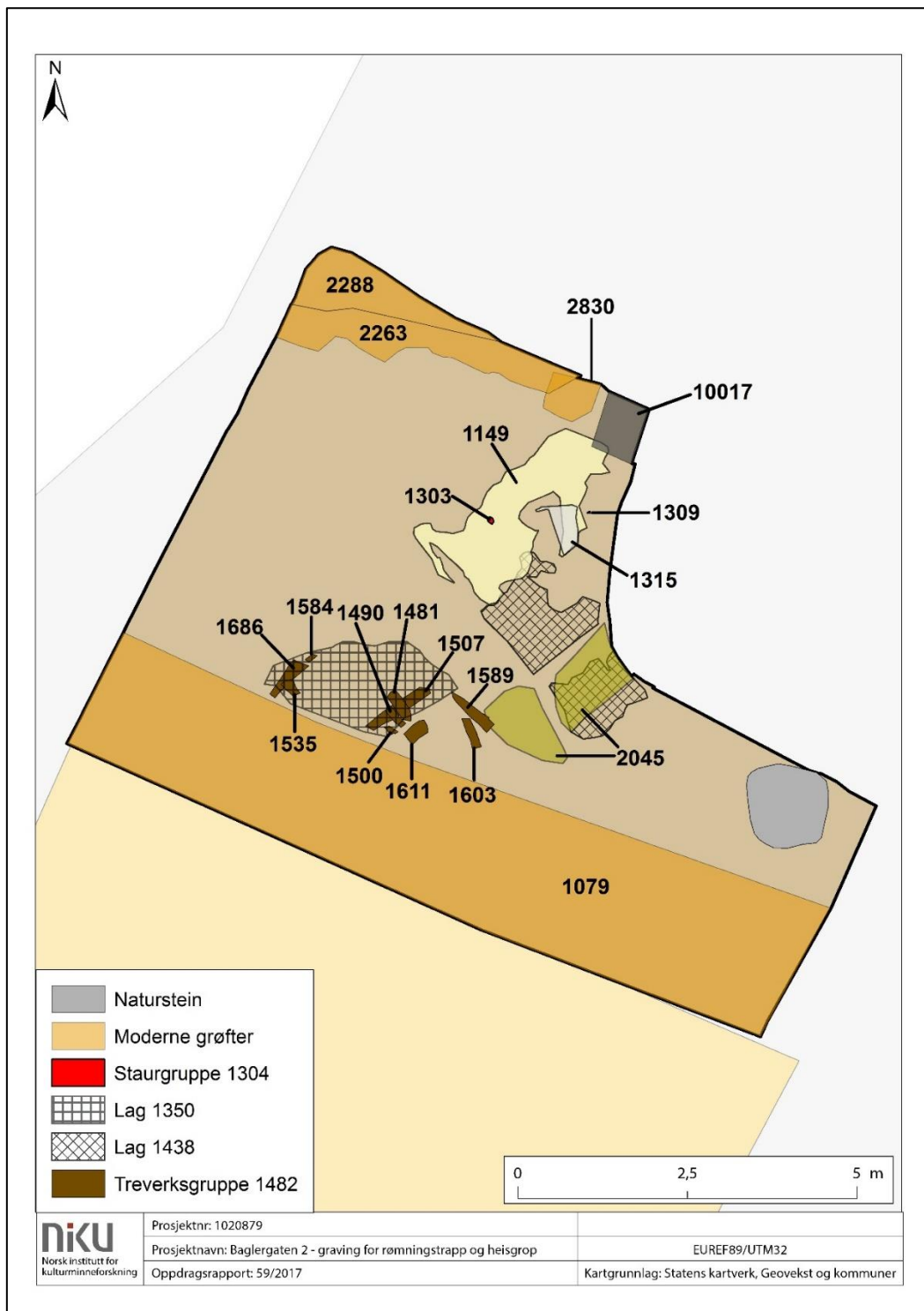


Figur 46. Lag SL1640. Sett mot VNV. Cf35151_NIKU_606697.

Både lag SL1621 og SL2993 lå over lag SL1640. Lag **SL1621** målte 94 x 65 cm, med en tykkelse på 3 cm. Sannsynligvis var laget et avfallslag. Laget hadde blitt kuttet i S av grøft M1079 og inneholdt mørkt brungrå plastisk humus med innslag av kullfragmenter, dyrebein og småstein. Eneste funn var et keramikkskår som ble bestemt til eldre grått leirtøy med en datering til 1100–1300 AD. Lag **SL2993** bestod av to deler som målte henholdsvis 1,77 x 1,29 m og 1,93 x 1,25 m, med en tykkelse på 15 cm. Trolig var laget et avfallslag. Delene fortsatte inn i profilen mot NØ og inneholdt brunrød sand iblandet småstein og små deler av dyrebein. Lag **SL1547** lå over lag SL1621 og hadde blitt kuttet i S av grøften M1079. Trolig var laget et avfallslag og målte 2,99 x 2,05 m, med en tykkelse på 5 cm. Innholdet i laget bestod av mørkebrun plastisk finkornet sand. Det ble funnet tre metallgjenstander der alle ble kassert, en mulig flintkjerne og 23 keramikkskår hvor majoriteten ble bestemt til eldre grått leirtøy med en dateringsramme til AD 1100–1300, og de resterende tre skår besto av keramikktypen med en vid dateringsramme fra AD 1150 til etterreformatorisk tid.

Fase 2.6

I siste fase ble det ble muligens anlagt en trebrolegning, men plankene kan ha vært redeponert som avfall (Figur 47). I tillegg ble det satt opp to staurer, de øvrige lagene indikerte at feltet primært ble benyttet som avfallsområde. Basert på at det ikke finnes kulturlag med daterbare gjenstander fra etter 1300-tallet, er det sannsynlig at dette området opphørte i denne tidsperioden, før det igjen ble tatt i bruk i etterreformatorisk tid.



Figur 47. Felt 3, fase 2.6.

Treverk **SA1482** bestod av 10 planker (ST1481, ST1490, ST1500, ST1507, ST1535, ST1584, ST1589, ST1603, ST1611, ST1686), og lå over lag 1547 (Figur 48). Plankenes tilstand ble vurdert å være nedbrutte, unntatt planke ST1686 som var brent. Siden bevaringstilstanden var meget dårlig, var det ikke mulig å observere detaljer. Plankene målte mellom 7 x 16 cm og 1,06 x 0,19 m, med en tykkelse opptil ca. 2 cm. Grøft M1079 hadde kuttet noen av plankene i S. Plankene lå innen en radius på ca. 3 m, men lå fordelt på tre grupperinger. En gruppe mot V bestod av tre planker, en midtgruppe av fem planker og en Ø-gruppe av to planker. Orienteringen var hovedsakelig SV–NØ og NV–SØ, men med noe variasjon. Det var vanskelig å tolke om plankene har vært en del av en trebrolegning. En mulighet er at planke ST1507, ST1584 og ST1686 var underliggere, og at planke ST1481, ST1490, ST1500 og ST1535 var tverrplanker, og de til sammen utgjorde en vei/gateløp.



Figur 48. Treverk SA1482 med planker ST1481, ST1490, ST1500 og ST1507. Cf35151_NIKU_606684.

Lag **SL1350** lå over treverk SA1482 og målte 2,02 x 1,53 m, men hadde blitt kuttet i S av grøft M1079. I felt ble laget tolket som et utjevningsslag. Tykkelsen på laget ble målt til 10 cm. Laget inneholdt gråbrun plastisk humusholdig sand iblandet skjell og dyrebein. Det ble funnet fire metallgjenstander der alle ble kassert og to keramikkskår. Et av skårene var eldre grått leirtøy med en dateringsramme til AD 1100–1300, og det andre skåret var Developed Stamford Ware med datering til AD ca. 1150–1250. Over lag SL2993 lå lag **SL1438**. Trolig var laget et avfallslag. Laget var i to deler som målte henholdsvis 1,21 x 1,42 m og 1,08 x 1,25 m, med en tykkelse på 15 cm. Begge deler fortsatte inn i profilen mot NØ. Laget inneholdt lysbrun og lysgrå leire iblandet noe småstein og grus, og var funntomt. Lag **SL1149** lå over lag SL1438 og hadde blitt kuttet i N av grøft M2830 og grop SA10017. Laget ble tolket å være et redeponerte brannmasser. Det som var bevart målte 2,85 x 1,64 m, med en tykkelse på 4 cm. I lagets Ø-del ble det avdekket fem-seks sirkulære strukturer fylt med kompakt lysgrå leire. Dette ble tolket til å være spor etter tidligere borer i området. Lagets innhold bestod av brent treverk og kullrester, og det ble funnet 12 metallgjenstander der alle utenom en gjenstand ble kassert, tre keramikkskår hvorav det ene skåret hadde en vid dateringsramme mellom AD 1150–1400 og to skår ble bestemt til Developed Stamford Ware med datering til AD ca. 1150–1250,

dyrebein, et bruddstykke fra et bryne og tre mindre taurester. Den bevarte metallgjenstanden er en ukjent gjenstand (F400219), og er kraftig korrodert, men kan ved røntgenbildet observeres en metallstreng som utgjør en mulig hempe/oppheng.

Over lag SL1149 lå lag SL1315, SL2045, staurgruppe SA1304 og grop SA10017. Lag **SL1315** målte 76 x 61 cm med en tykkelse på 3 cm. Trolig var laget et avfallslag som inneholdt brun finkornet siltet sand iblandet noen kullfragmenter og delvis brent treverk. Lag **SL2045** ble avdekket i feltets SV-del, og bestod av to tettliggende deler. Laget ble tolket til å være et redeponert brannlag. Om laget opprinnelig bestod av ett komplett, eller to separate lag fra begynnelsen, kunne ikke avgjøres. Delene målte henholdsvis 1,35 x 0,84 m og 1,22 x 0,93 m, der begge hadde tykkelse mellom 3 og 6 cm. Laget bestod av fet kullholdig sand med tre noenlunde bevarte brente planker. Staurgruppen **SA1304** bestod av to forskjellige staurer (ST1303 og ST1309), som lå ca. 1,45 m fra hverandre og kunne muligens knyttet sammen. Likevel forblir funksjonen ukjent. Staur **ST1303** hadde en diameter på ca. 7 cm og stod ca. 6 cm loddrett. Den var forkullet og i dårlig forfatning. Staur **ST1309** hadde en diameter på ca. 5 cm og stod ca. 7 cm loddrett. Som staur ST1303 var den forkullet og i dårlig forfatning.

6 Funn

Gjenstandene som ble samlet inn ga forskjellige funnkategorier. Ved enkelte av funnkategoriene kreves det en nærmere oversikt, og dette kapittelet vil gå mer i detalj innen geviravfall til kamproduksjon, bryneelementer, baksteheller, flint, slagg og keramikkskår. Dette vil gi en bedre forståelse og oversikt over de nevnte funngruppene på Baglergaten 2, og kan kanskje bidra med å tolke områdets bruk og aktiviteter.

6.1 Bein og gevir

Det ble samlet inn 423 gevirfragmenter som ble sortert til å være avfall fra kamproduksjon. Avfallet kunne fordeles på fem lag, der majoriteten kom fra to lag. Tradisjonelt blir geviravfallet inn i 10 kategorier (Dahlin & Wihl 1991:94):

Kategorier	Type
1	Rosenkrans
2	Gevirsylinder
3	Fjøl
4	Gevirtupp
5	Gevirkjerne
6	Spaltet gevirkerne
7	Triangulær gevirkerne
8	Firkantet gevirkerne
9	Gevirspen
10	Kamavfall

Geviravfallet på Baglergaten 2 ble inndelt følgende:

Lag	Kat.1	Kat.2	Kat.3	Kat.4	Kat.5	Kat.6	Kat.7	Kat.8	Kat.9	Kat.10	SUM
SL5004	1	2	3	9		7	30	18	32	11	113
SL5140									2		2
SL5292		2					3	1	28		34
SL5369	2	9	24	10		17	102	43	56	8	271
SL5631								1	1	1	3
SUM	3	13	27	19		24	135	63	119	20	423

De 423 fragmentene av gevir viste at det har foregått kamproduksjon i Tønsberg. Fragmentene er et biprodukt av produksjonen, og ble dumpet som avfall på felt 1. Det ble innsamlet enkelte gevirfragmenter på Anders Madsens gate 1 og 3, men dette var kun sporadiske funn. Spesielt Anders Madsens gate 1 inneholdt håndverksbygninger, men det lave antallet gevirfragmenter indikerer at det ikke foregikk kamproduksjon. Ved utgravningen på Baglergaten 2-4 ble det funnet kamproduksjonsavfall, men da sporadisk og spredt utover et større område. Ulriksen (1995) tror ikke at kammakeren har vært husfast i området, men i perioder leide seg inn i forskjellige gårder i området. Ulriksen påpeker at det ikke kunne lokaliseres verksted, og at mengden avfall indikerer en viss avstand til verkstedet. De 423 gevirfragmentene fra Baglergaten 2 avkrefter dette, og trolig har kammakeren hatt tilholdssted i nærheten. Likevel behøver ikke kamproduksjonen ha foregått i et verksted, men i et vanlig bolighus/uthus under en kortere periode. Muligens foregikk

kamproduksjonen i en av bygningene på Baglergaten 2-4, og avfallet ble samlet opp og deponert på felt 1.

6.2 Bryner

Det ble funnet 23 bruddstykker av bryner som kan fordels i følgende to steintyper:

- Hardstein
- Bløtstein

Brynene ble brukt til sliping og skjerpning av redskaper. Eidsborg i Telemark eksporterte store mengder bryner gjennom middelalderen, og er et vanlig funn i Tønsberg. Konservator Haakon Livland på Slottsfjellsmuseet Tønsberg har tidligere forsket på eidsborgbryner, og har gjennomgått brynematerialet. Av de 23 bruddstykker av bryner ble 14 antatt å være fra Eidsborg. Av disse 14 var 11 i bløtstein og tre i hardstein. De resterende kunne ikke bestemmes nærmere. Lag SL5004 og SL1640 inneholdt majoriteten av funnene med henholdsvis syv og seks bruddstykker. Muligens kan flere av brynene knyttes opp til smieaktiviteten i området.

6.3 Baksteheller

Det ble samlet inn 72 bakstehellefragmenter av skifrig kleber som kunne fordeles på minst 38 baksteheller. 10 lag inneholdt baksteheller, der lag SL4413 inneholdt flest med 10 baksteheller. Fragmentene var forholdsvis like med flere innriss enten på en side eller på begge sider. Bare fragment F402489 fra lag SL5004 skilte seg ut med å ha et boret hull, og trolig var hullet et opphengshull. Bakstehellene ble brukt til matlagning og kan knyttes til beboelsen tett inntil utgravningsområdet.

Lag	Antall fragmenter	Antall baksteheller	Vekt g.
SL1640	5	4	156,4
SL1791	3	3	88,3
SL3572	1	1	1,2
SL4158	1	1	1,5
SL4413	22	10	2393,4
SL4869	1	1	5
SL5004	17	9	829,7
SL5140	3	1	15,9
SL5369	17	7	436,3
SL5800	2	1	254
SUM	72	38	4181,7

6.4 Flint

All flint ble samlet inn og senere gjennomgått, og 14 flintgjenstander er tolket å være bearbeidet. Bruksspor og retusj tolkes også som bearbeidet. Gjenstandene bestod av syv avslag, fem naturlig avspaltet med retusj, en mulig kjerne og en flekke. Ingen kan med sikkerhet tolkes som et redskap. Flint ble benyttet i middelalderen blant annet som ildflint, og det er mulig at enkelte av den innsamlete flinten kan ha blitt benyttet til dette. Likevel kan ikke dette konkluderes med sikkerhet. Flinten kan også være forhistorisk. De 14 flintgjenstandene ble funnet i ni forskjellige lag, der lag SL5004 hadde flest med tre gjenstander.

6.5 Slagg

Fem lag inneholdt en slagglump og tre lag inneholdt to slagglumper. Samlet vekt var nesten 1,9 kg. Slagget stammer mest sannsynligvis fra nærliggende smieaktiviteter. Alle slagglumper ble kassert:

Lag	Antall slagge	Vekt g.
SL1640	2	117,7
SL1791	1	402
SL2471	1	462
SL3572	1	10,2
SL4413	1	23,6
SL5004	1	786
SL5140	2	17,5
SL5369	2	76,6
SUM	11	1895,6

6.6 Keramikk

Felt 1 og 3 inneholdt henholdsvis 308 og 454 skår, som til sammen ble 762 skår. De fleste skår kunne sorteres etter type, men enkelte skår kunne ikke identifiseres nærmere og ble lagt inn i en bredere typekategori. Forkortelsene er laget av forfatter for tilpassing av tabellen. Ved typologiseringen av keramikkskårene er det benyttet flere kilder, men hovedsakelig er det benyttet litteratur fra de mange utgravningene i Gamlebyen, Oslo. Bokserien *De arkeologiske utgravningene i Gamlebyen, Oslo* gjennomgår resultatene fra utgravningene fra 1970- til 1990-tallet, deriblant de mange keramikkskårene. Spesielt benyttet er bind 1 og 3 (Molaug 1977, 1987). Skårene ble inndelt i 19 typekategorier og var som følger:

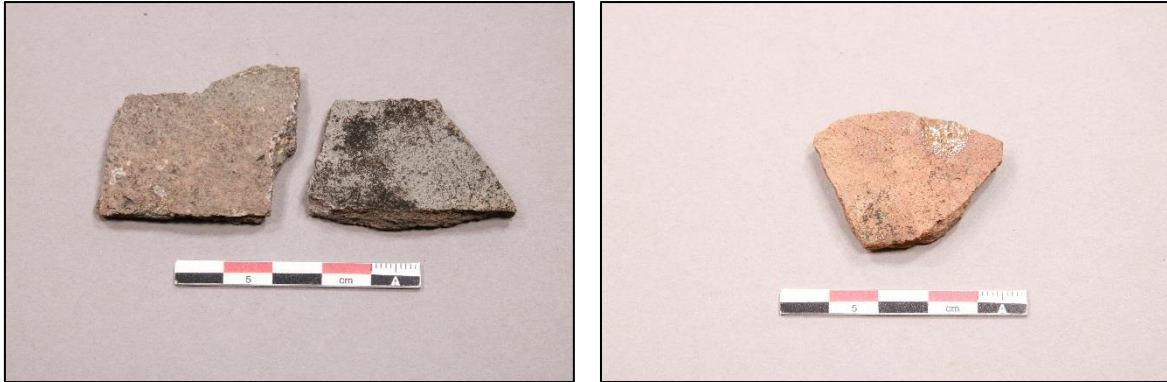
Type	Forkortelse	Datering AD
Østersjø	Øst	800-1200
Paffrath	Paf	1100-1200
Eldre grått leirtøy	EGL	1100-1300
Sydsandinavisk/Nordtysk	Syd/NT	1100-1400
Engelsk	Eng	1150-1400
Developed Stamford ware	DSW	1150-1250
Grimston ware	GW	1150-1350
Sydsandinavisk	Syd	1150-1350
Flamsk/Hollandsk/Brugge/Fransk	F/H/B/F	1150--1600
Rødt leirtøy/leirtøy	RLL	1150-Etterref.
London ware	LW	1200-1350
Siegburg	Sie	1200-1550
Tysk nestensteintøy	TNST	1200-1400
Engelsk nestensteintøy	ENST	1250-1300
Saintonge	Sai	1250-1350
Rouen	Rou	1250-1400
Langerwehe/Nidersachsen	LaNi	1250-1450
Nestensteintøy	NST	1200-1400
Raeren	Rae	1390-1550

Skårene kunne fordeles på 33 lag:

Lag	Øst	Paf	EGL	Syd/NT	Eng	DSW	GW	Syd	F/H/B/F	RLL	LW	Sie	TNST	ENST	Sai	Rou	LaNi	NST	Rae	Sum
1149					1	2														3
1337	2																			2
1350			1			1														2
1547			20		1	1				1										23
1621			1																	1
1640	6	2	142		3	2	5	24		1		1					11			197
1703		1																	1	2
1791	3	14	117		3	10	1	11		1							1	2		163
2069			1			3														4
2226			4																	4
2384		1																		1
2435			4																	4
2546						1														1
2642			1																	1
3145		1	2			1														4
3197						1														1
3359						1														1
3412			9			1														10
3572		4	20							1										25
3604	1		4																	5
4158			1					1	2	4		2					1	1	1	13
4204										9							1			10
4413				3	1	1	1	20	51			1	6	2		1				87
4715			1				1	2		3		1								8
4780										4		1								5
5004	2	1	4		11			53	16			3	7							97
5292			1		5			1					1							8
5369			15	1	5			1	1	3	1								2	29
5568					1															1
5631			36							2					3					41
5800	4	1	3																	8
6137										1										1
Sum	18	25	387	4	31	25	8	113	70	30	1	9	14	2	3	1	14	6	1	762

Majoriteten av keramikkskårene var eldre grått leirtøy, også kjent som grå-/svartgods. Eldre grått leirtøy utgjorde over 50 % av skårene med 387 skår. Skårene ble ikke opphavsbestemt, men er sannsynligvis produsert i Syd-Skandinavia, Østersjøregionen og Nordvest-Europa. 4 skår var yngre grått leirtøy, og ble produsert i samme region som den eldre. Fra Østersjøregionen ble det innsamlet 18 skår av Østersjøkeramikk (figur 58). En annen stor gruppe var Sydsandinavisk keramikk, og det ble innsamlet minst 113 skår av typen (figur 59). Likevel kan noen av skårene stamme fra nederlandsk område, og 30 skår kunne ikke defineres nærmere enn rødt leirtøy/leirtøy. 70 skår kunne ikke bestemmes nærmere enn Flamsk/Hollandsk/Brugge/Fransk. Det ble innsamlet 67 skår av

engelsk opprinnelse, men 31 skår kunne ikke bestemmes nærmere enn engelsk. 25 skår var av Stamfordtypen, 8 av Grimstontypen, 2 nestensteintøy og 1 var av Londontypen. Det ble funnet noen skår av tysk opprinnelse, der Paffrathtypen var flest med 25 skår. Videre ble det samlet inn 14 skår av typen Langerwehe/Niedersachsen, 14 skår av tysk steintøy (figur 60) og 9 skår av Siegburgtypen. 6 skår av nestensteintøy var av ukjent opprinnelse, men kan være av tysk opphav. Fra Belgia ble det funnet 1 enkelt skår av Raerentypen. Fransk keramikk var representert i form av 3 skår fra Saintonge og 1 skår fra Rouen.



Figur 58. Til venstre. Østersjøkeramikk F400644 fra lag SL5800. Cf35151_NIKU_763639. Figur 59. Til høyre Sydiskandinavisk keramikk F401128 fra lag SL4413. Cf35151_NIKU_763640.



Figur 60. Tysk nestensteintøy keramikk F401146 fra lag SL4413. Cf35151_NIKU_763641.

Keramikken kan hovedsakelig dateres mellom 1100 og 1400 AD, men enkelte skår kan være av etterreformatorisk opprinnelse. Som nevnt utgjorde gruppen med eldre grått leirtøy og Sydiskandinavisk keramikk majoriteten av funnene. Dette er naturlig da produksjonsområdene lå nærme Norge og Tønsberg, og mye av handelstrafikken foregikk på denne strekningen.

7 Sammendrag og kulturhistoriske tolkninger

Utover et gjerde på felt 1, ble det ikke avdekket flere sikre konstruksjoner. Tidligere utgravninger viser at feltene ligger tett inntil middelaldersk bebyggelse. I sen viking tid/tidlig middelalder lå trolig bybebyggelsen nærmere havnen, og området ble først benyttet til åkerbruk og beite. Når byen ekspanderte nærmere utgravningsfeltene i høymiddelalderen, ble feltene i økende grad benyttet som avfallsområde. Dette kan tolkes som at området ble benyttet til beite etter at dyrkingen opphørte, men senere ble omgjort til en avfallsplass.

Det ble innsamlet en stor mengde geviravfall, og lignende geviravfall ble funnet under undersøkelsen på Baglergaten 2-4 i 1981-82. Geviravfallet stammet fra kamproduksjon, og sannsynligvis har en eller flere kammakere hatt tilholdssted i nærheten av undersøkelsesområdet. Andre tegn på næringsvirksomhet var stort sett fraværende, men det ble funnet enkelte slaggklumper. På Anders Madsens gate 1 ble det i 2015 avdekket flere sikre og usikre bygningsrester som ble tolket til håndverksboder eller bygninger knyttet til spesialisert bruk. Avfall som slagg kan ha blitt dumpet på Baglergaten 2. Felt 3 ble sannsynligvis først benyttet til jordbruk, og etter jordbruket opphørte ble plassen benyttet som en avfallsplass. Denne bruken av feltet gikk gjennom hele middelalderen.

Det kan sees aktiviteter på feltene fra sen viking tid/tidlig middelalder. Den store aktivitetsperioden i undersøkelsesområdet foregikk mellom AD 1100–1300. En gang på 1300-tallet ble sannsynligvis området tatt ut av bruk. Tønsberg mistet mye av sin politiske rolle på 1300-tallet, og i tillegg til klimaendringer og utbrudd som svartedauden, viser skriftlige kilder at byen opplevde en tilbakegang. Tidligere aktivitetsområder ble i en lengre periode ikke benyttet, trolig gjelder dette også felt 1 og 3. Først på slutten av 1500-/begynnelsen av 1600-tallet er det spor etter ny bruk av området. Igjen var trolig benyttelsen av feltene avfallsplass, og denne bruken fortsatte trolig frem til opprettelse av bebyggelsen på slutten av 1700-/begynnelsen av 1800-tallet.

Flere av de faglige problemstillingene kunne besvares. Ardsporene og dyrkingslaget viste en pre-urban fase av Tønsberg. Det ble ikke påtruffet bebyggelse i undersøkelsesområdet, og under utgravningen på Baglergaten 2-4 i 1981-82, ble det ikke avdekket bebyggelse på nærliggende tomt A. Felt 1 var en fortsettelse av tomt A, og hadde som tomt A aktivitetsspor etter ardsplor, dyrkingslag og avfallslag. Under middelalderen stanset trolig utbredelsen av tettbebyggelsen vest og syd for undersøkelsesområdet. Det ble ikke funnet organiske gjenstander som lær, skinn, sko etc. i området. Bevaringsforholdene ble vurdert å være meget dårlig for organiske gjenstander. Massene som ble fjernet var tørre og manglet fuktighet, og eventuelle organiske gjenstander hadde trolig gått i oppløsning.

8 Litteraturliste

- Andersen H. H, Crabb P.J. og Madsen H. J. (1971): *Århus Sønder vold – en byarkæologisk undersøgelse*. Jysk arkæologisk selskabs skrifter – Bind IX.
- Blohmé, M. og Runeby, C. (1986): *Innberetning over de arkeologiske utgravningene i Øvre Langgate 65/67, Tønsberg, 1985*. Riksantikvaren.
- Brendalsmo, J. A. (1980a): *Rapport på kulturlagsforholdene i grøft for vannledning fra baksiden av Baglergaten 6 og ut til hovedledning i Baglergaten*. 13-19.2.1980.
- Brendalsmo, J. A. (1980b): *Rapport på grøftegraving for ny/skifte av gammel vannledning fra hovedledningen og inn til Baglergaten 5*. 9.12.1980.
- Brendalsmo, J. A. (1986): *Innberetning over de arkeologiske utgravningene i Baglergaten 2-4, Tønsberg, 1981-82*.
- Dahlin, E. & Wihl, L. (1991): G. St. Halvardsgate 2-4, 1983. I Schia, E. & Wiberg, T. (red.). *De arkeologiske utgravninger i gamlebyen, Oslo. Bind 10*.
- Eriksson, Jan E. 1983. Tollbodgaten 9 (11?), Tønsberg kommune – graving for midlertidig vann- og kloakkledninger til brakker. *Riksantikvaren E84/2.2-4*.
- Halvorsen, S. W. (2015): Baglergaten 2. Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med grunnarbeider. *NIKU Oppdragsrapport 64/2015*.
- Halvorsen, S. W. & Haugesten, L. (2019): Arkeologisk utgravning i Anders Madsens gate 1, Tønsberg. *NIKU Oppdragsrapport 1/2016*.
- Haugesten, L. (2016): Baglergaten 2 – graving for rør, ledninger og kummer. *NIKU Oppdragsrapport 212/2016*.
- Haugesten, L. & Seljeseth, G. (2021). Anders Madsens gate 3, Tønsberg. Arkeologisk utgravning i forbindelse med nedkjørsel til parkeringskjeller. *NIKU Oppdragsrapport 113/2018*.
- Håkonsen, I. D. (2012): Tollbodgaten, Tønsberg. Arkeologisk overvåking av gravearbeider i forbindelse med nedsetting av ny kum og kabel for lysmast. *NIKU Oppdragsrapport 118/2012*.
- Jordahl, H. E. og Haugesten, L. (2016). Storgaten 51, Tønsberg. Arkeologisk utgravning i forbindelse med ny VA-kum. *NIKU Oppdragsrapport 88/116*.
- Klaussen, M. (2012): Baglergaten 5, Tønsberg. Arkeologisk forundersøkelse i forbindelse med utbygging av eiendommen. *NIKU Oppdragsrapport 90/2012*.
- Lieb Gott, N. K. (1984): *Danmarkshistorien. Middelalderen 1. Land og by*.
- Lindh, J. (1992): Arkeologi i Tønsberg I – Søndre bydel. *Riksantikvarens rapporter 20*.
- Lossius, S. M. (1977). *Skien i middelalderen: antikvarisk registrering i Skien 28/11-14/12 1977*. Riksantikvaren, Oslo 1979.

- Løken, T., Pilø, L. og Hemdorff, O. (1996): Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksboplasser – en metodisk innføring. *AmS-Varia* 26.
- Molaug, P. (1977): Leirkarmaterialet fra Mindets tomt. I: E. Schia og P. Molaug (red.). *De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo bind 1: Mindets Tomt*. Riksantikvaren /Universitetsforlaget.
- Molaug, P. (1987): Leirkarmaterialet. I: E. Schia (red.). *De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo bind 3: Søndre felt*. Akademisk forlag.
- Ulriksen, E. (1995): "*Utkantens håndverkere og arbeidere*": En aktivitetsanalyse av "Nordre bydel" i middelalderens Tønsberg. Avhandling til magistergrad i nordisk arkeologi ved Universitetet i Oslo.
- Wiberg, C. (1977): Horn og benmaterialet fra Mindets tomt. I: E. Schia og P. Molaug (red.). *De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo bind 1: Mindets Tomt*. Riksantikvaren /Universitetsforlaget.
- Wienberg, J. (1992): Grund og gård i Tønsberg. *Arkeologisk rapporter fra Tønsberg nr.9*. Riksantikvaren.
- Riksantikvaren, Distriktskontor Syd. Arkivmateriale.

9 Vedlegg

9.1 Kontekstliste

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
1000	Utgravningsområde	Rømmingstrapp og heisgrop.	Felt 1
1019	Lag	Etterreformatorisk lag av fet humøs svartbrun sand.	Omrotet
1051	Utgravningsområde	Fettutskiller.	Felt 2
1052	Utgravningsområde	Fettutskiller.	Felt 2 midten
1064	Lag	Lysbrun og gulbrun finkornet sand iblandet grus og stein i varierende størrelser. Øvre lag med enkelte mørkebrune humusflekker.	Undergrunn
1065	Utgravningsområde	Nedsenket bunnplate.	Felt 3
1079	Moderne	Grøft.	Rør
1115	Lag	Orangebrun med mye humus. Innslag av kull, men kan stamme fra laget over som var veldig kullholdig.	Avfallslag
1149	Lag	Brannlag bestående av noe bevarte forkullet trestokker og planker.	Brannlag
1260	Lag	Kullholdig sand. Til tider mye kull, tolket som mulig brannlag med både ubrente og brente dyrebein.	Brannlag
1303	Treverk	Mulig rester etter en stav/staur. Forkullet og dårlig bevart, noe flat på toppen.	Staur
1304	Gruppe treverk	Består av staur ST1303 og ST1309.	Ukjent funksjon
1309	Treverk	Mulig rester etter en staur/stav. Forkullet og dårlig bevart, gikk nesten i oppløsning ved prøveuttak.	Staur
1315	Lag	Brun finkornet sand/silt, iblandet noe kull og delvis brent tre i nord-kanten av laget (småbiter av delvis forkullet bark lå i laget).	Husholdningsavfall
1337	Lag	Leire- og skjellholdig sand, med noe kull.	Avfalls/naturlig akkumuleringslag
1350	Lag	Gråbrun plastisk humusholdig sand med muslingskall og dyrebein.	Utjevningsslag
1438	Lag	Tykt leirelag bestående av lysbrun og lysgrå leire, noe småstein og grusholdig.	Avfallslag
1439	Kutt	Søndre halvdel har rette kanter og vegger. Nordenden med ujevn avgrensing.	Grop
1481	Treverk	Dårlig bevart planke tolket som mulig del av et plankedekke/trebrolegning.	Planke i SA1482
1482	Gruppe treverk	Består av planke ST1481, ST1490, ST1500, ST1507, ST1535, ST1584, ST1589, ST1603, ST1611 og ST1686.	Ukjent funksjon
1490	Treverk	Ø-V gående planke som kan være en underligger til et plankegulv/trebrolegning.	Planke i SA1482
1500	Treverk	Dårlig bevart planke tolket som del av mulig plankedekke/trebrolegning.	Planke i SA1482

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
1507	Treverk	N-S gående planke. Veldig dårlig bevart og kun 1 cm tykk.	Planke i SA1482
1523	Lag	Store deler av grøften ble rivningsmassene registrert helt ned til topp undergrunn, med unntak av et ca. 0,1 m belte av dyrkingslag inn mot den SV-profilen.	Topp dyrkingslag
1524	Lag	Dyrkingslag i profilen.	Bunn dyrkingslag
1525	Lag	Etterreformatoriske rivningsmasser/bygningsrester av stein, grus, tegl, jernskrot/søppel, gamle ledninger etc. Rivningsmassene strakk seg ut i hele felt 2 med gjennomsnittstykkelse på 1,2 m.	Rivningslag
1526	Lag	Bunn rivningsmasser/bygningsrester av stein, grus, tegl, jernskrot/søppel, gamle ledninger etc.	Rivningslag
1527	Moderne	Keramisk vannrør og noe høyere opp en gammel gassledning ca. 1,2 m under dagens overflate.	Rør
1531	Moderne	Grøften ble først synlig da undergrunnen ble påtruffet ca. 1,85 m under dagens nivå.	Rør
1535	Treverk	Meget dårlig bevart planke.	Planke i SA1482
1547	Lag	Mørkebrun plastisk finkornet sand.	Avfallslag
1584	Treverk	Meget dårlig bevart 1 cm tykk planke.	Planke i SA1482
1589	Treverk	Dårlig bevart planke.	Planke i SA1482
1603	Treverk	Dårlig bevart planke.	Planke i SA1482
1611	Treverk	Dårlig bevart planke tolket som mulig del av trebrolegning/plankedekke.	Planke i SA1482
1621	Lag	Plastisk og mørk brungrå. Det er innslag av kull og bein. Noen steiner av nevneverdig størrelse.	Avfallslag
1640	Lag	Gråbrun humusholdig sand med mye dyrebein.	Avfallslag/naturlig akkumuleringslag
1686	Treverk	Brent planke, dårlig bevart.	Planke i SA1482
1703	Lag	Kompakt lys brunrød og lysgrå sand iblandet brun grusholdig sand, kullholdig.	Brannlag
1791	Lag	Brunrød og finkornet sand. Mye dyrebein, både brente og ubrente.	Utjevningsslag
1864	Treverk	Forkullet planke. Treverket ligger delvis skrått.	Planke i SA1888
1876	Treverk	Forkullet planke. Treverket ligger delvis skrått.	Planke i SA1889
1887	Treverk	Del av mulig trebrolegning.	Planke i SA1890
1888	Gruppe treverk	Består av planke ST1864, ST1876, ST1887, ST1895, ST1932 og ST1948.	Ukjent funksjon
1895	Treverk	Del av mulig trebrolegning.	Planke i SA1890
1932	Treverk	Del av mulig trebrolegning.	Planke i SA1891
1948	Treverk	Brent planke.	Planke i SA1892
2045	Lag	Brannlag bestående av fet kullholdig sand og 3 noenlunde bevarte brente planker.	Brannlag
2069	Lag	Laget er mørk brunsvart til mørk brunbeige.	Avfallslag

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
2197	Lag	Smågrusholdig brunrød finkornet sand iblandet kull.	Redeponert brannlag
2226	Lag	Noe kull og bein i laget. Fra mørkebrun til brunsvart i farge. Veldig plastisk silt på grensen til leiraktig.	Trolig avfallslag
2263	Moderne	Grøft.	Rør
2288	Moderne	Grøft.	Rør
2318	Lag	Mørk brungrå plastisk silt. Innslag av bein og kull.	Avfallslag
2350	Moderne	Grøft.	Rør
2384	Lag	Fet brun finkornet sand, iblandet kullflekker.	Avfallslag
2431	Moderne	Omrotet lag i feltutvidelsen for felt 3 mot NNØ.	Etterreformatorisk
2433	Lag	Brun/brungrå humusholdig sand, iblandet mellomstore og små stein, litt dyrebein.	Dyrkingslag
2435	Lag	Brungrå humusholdig silt med innslag av kull og bein.	Ukjent funksjon
2471	Lag	Brun finkornet sand/silt.	Avfallslag/naturlig akkumuleringslag
2516	Lag	Brunsvart grå kompakt plastisk silt.	Ukjent funksjon
2546	Lag	Kullholdig finkornet sand, noe småstein og steinholdig i blandet litt dyrebein. Flere kullflekker spredt utover laget (trolig rester etter forkullede planker).	Avfallslag
2642	Lag	Brunsvart, siltholdig sand, ispedd grus samt forekomst av dyrebein.	Fyll i grop
2643	Kutt	Etterreformatorisk. Dybden i kuttet går ned til kotehøyde +16,8, men ikke bunnen av laget.	Grop
2657	Treverk	Forkullet planke.	Ukjent funksjon
2667	Lag	Brannlag med mørkt brunsvart siltholdig, kompakt sand. Flekkvis forekomst av trekull.	Mulig brannlag
2691	Lag	Lys og mørkegrå leire.	Avfallslag
2830	Moderne	Grøft.	Rør
2839	Lag	Lys silt/finkornet sandlag, noe ovalformet.	Avfallslag/naturlig akkumuleringslag
2850	Steinkonstruksjon	Samling steiner som danner en tilnærmet rektangulær form	Mulig tidligere syllstein
2993	Lag	Løst brunrød småsteinholdig sand. Inneholder noen små biter dyrebein, dårlig bevart.	Redponert/avfallslag
3045	Lag	Kompakt mørkt brungrå humusholdig sand. Innslag av kull og lys brungul noe bløt finkornet sand.	Avfallslag/naturlig akkumuleringslag
3089	Lag	Mørkt brungrå kull- og småsteinholdig sand.	Ukjent funksjon
3145	Lag	Mørkt brungrå noe leirholdig finkornet sand, småstein- og kullholdig. Litt dyrebein og fiskebein.	Avfallslag
3166	Lag	Kompakt humusholdig brunsvart/brungrå sand. Flekkvise kullforekomster spredt jevnt fordelt i fyllet.	Avfallslag/naturlig akkumuleringslag

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
3197	Lag	Noe fet mørkt brungrå finkornet sand, kullholdig. Litt dyrebein og fiskebein.	Avfallslag
3221	Lag	Linse av gulbrun sandgrus. En del småstein i fyllet.	Ukjent funksjon
3282	Lag	Tynt lag av lys brungul småsteinholdig og noe grusholdig sand. Litt dyrebein og litt kullbiter.	Avfallslag
3313	Lag	Lysbrun og brun grus- og småstein- og kullholdig. Flere knyttneve store stein.	Naturlig akkumuleringslag
3359	Lag	Humusholdig sand med grus og småsteiner.	Mulig dyrkingslag
3412	Lag	Brungrå sandholdig lag med en del grus, småstein og steiner av medium størrelse, samt noe dyrebein.	Dyrkingslag
3572	Lag	Leirholdig mørkt brungrå finkornet sand/silt, iblandet kull, knyttneve store stein, rester etter et dårlig bevart treverk.	Avfallslag
3604	Lag	Gråbrun plastisk silt med innslag av bein, kull og småstein.	Avfallslag
3637	Treverk	Delvis brent planke i dårlig bevart tilstand.	Enkeltliggende planke
3690	Lag	Brungrå humusholdig silt sand med noe småstein.	Naturlig akkumuleringslag
3764	Lag	Brungrå sand, litt humusholdig og med litt kull. Noen flekker av brunrød sand.	Fyll kokegrop
3765	Kutt	Oval i overflaten. Den ble snittet og formgravd mot vest.	Nedgravning kokegrop
3811	Lag	Gulbrun grovkornet sand.	Ukjent funksjon
3940	Lag	Mørkebrun plastisk humusholdig sand. Laget ble ikke gravd da toppen av dette laget ble påtruffet på høydekote 16,7 moh.	Ukjent funksjon
3953	Lag	Gulbrun sandgrus med småstein.	Undergrunn
4026	Moderne	Flere forskjellige moderne rør.	Rør
4158	Lag	Gråbrun humusholdig silt og sand lag.	Trolig etterreformatisk
4204	Lag	Kompakt leirholdig brun sand iblandet noe dyrebein, rødt og gult tegl.	Trolig etterreformatisk
4413	Lag	Mørkt brungrå lag av humusholdig silt. Det er en del bein, litt aske/kull og noen røde teglstein.	Avfallslag
4526	Treverk	Mulig rester etter trestokk. Noe kvadratisk form. Stokken er uthullet og blitt fylt igjen med noe porøst leirholdig masse.	Stolpe
4639	Moderne	Grøft med grus	Nedgravning for bygg
4715	Lag	Lys gråbrun kompakt sand. Fyllet inneholder en del rødt teglstein som godt kan være middelaldersk.	Avfallslag
4780	Lag	Brungrå myk finkornet sand iblandet noe grus innimellom.	Etterreformatisk
4809	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
4810	Gruppe stolpehull	Består av skoningsstein SS4809, SS4815, SS4820, SS4824, SS4830, SS4837, SS4842, SS4846, SS4852, SS4933 og SS4961.	Stolpehull skoningsstein
4815	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4820	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4824	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4830	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4837	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4842	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4846	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4852	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4858	Lag	Brunbeige silt og noe plastisk.	Fyll i grop
4859	Kutt	Mulig moderne nedgravning. Brunbeige silt og noe plastisk.	Moderne grop
4869	Lag	Mørkt brungrå kompakt, grusholdig sand.	Etterreformatorisk
4933	Steinkonstruksjon	Skoningsstein for stolpe.	Skoningsstein
4961	Treverk	Fantomstolpe.	Mulig moderne stolpe/stabbe
4968	Treverk	Dårlig bevart stokk. Stokken er kuttet av moderne grøft M4026 i S.	Stokk
4969	Gruppe treverk	Består av trestokker ST4968 og ST4989. Noe usikkert hvorvidt de tilhører samme struktur eller om de er redeponerte.	Ukjent funksjon
4989	Treverk	Dårlig bevart planke.	Planke
5004	Lag	Sort og fettete med mye trekull, kullstøv, skjørbrante stein og brante teglfragmenter.	Kullag
5057	Kutt	Moderne nedgravning	Etterreformatorisk
5058	Gruppe	Består av nedgravning SK5057 og trestolpe ST5070.	Furubarkstolpe
5070	Treverk	Trestolpe der kun furubarken var bevart.	Moderne stolpe
5088	Kutt	Grop.	Moderne nedgravning
5089	Gruppe grop	Består av nedgravning SK5088 og fyll SL5102.	Etterreformatorisk
5102	Lag	Moderne fyll til nedgravning.	Fyll til grop
5114	Steinkonstruksjon	Moderne (trolig) skoningsstein.	Etterreformatorisk
5115	Gruppe steiner	Består av skoningsstein SS5114.	Skoningssteiner
5140	Lag	Mørkt brungrå kompakt noe kull- og humusholdig siltsand.	Etterreformatorisk
5268	Lag	Trolig en blanding av omrotede avfallsmasser. Det ble funnet krittpestilker, røde teglfragmenter, dyrebein, glass- og porselensskår.	Moderne
5292	Lag	Mørkt brungrå humusholdig silt med noe stein og en del bein.	Brukslag
5369	Lag	Mørkt brungrå humusholdig silt med noe sand. Mye bein i laget, en god del bearbeidet.	Avfallslag
5431	Treverk	Stolpe i relasjon til stolpehullet ST5432.	Stolpe

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
5432	Gruppe stolpehull	Består av stolpe ST5431 og skoningsstein SS5439.	Stolpehull
5439	Steinkonstruksjon	Skoningsstein relatert til gruppe stolpehull ST5432	Skoningsstein
5568	Lag	Lysgrå leirelag med litt innblandet humus og stein. Sulfidlukt.	Ukjent funksjon
5610	Treverk	Liten rest av staur.	Staur
5631	Lag	Mørkebrun sand og noe leirholdig humus iblandet litt fisk- og dyrebein.	Fyll
5800	Lag	Brungrå noe humusholdig sandlag.	Fyll
5918	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
5919	Gruppe treverk	Består av planke ST5918, ST5928 og ST5940.	Treverk/treplanker
5928	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
5940	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
5960	Treverk	Rest etter en nedbrutt staur.	Staur
5961	Gruppe treverk	Består av staur ST5960, ST5966, ST5972, ST5976, ST5980, ST5984 og skoningsstein SS5989 og SS6000.	Gjerde
5966	Treverk	Rest etter staur.	Staur
5972	Treverk	Rest etter staur.	Staur
5976	Treverk	Rest etter staur.	Staur
5980	Treverk	Rest etter staur.	Staur
5984	Treverk	Rest etter staur.	Staur
5989	Steinkonstruksjon	Stein mellom staurene ST5980 og ST5984.	Skoningsstein
6000	Steinkonstruksjon	Stein ved staur ST5984.	Mulig skoningsstein
6009	Lag	Mørkt brungrå humusholdig silt. Noe treflis og kull i laget.	Fyll i grøft
6010	Kutt	Grøft.	Nedgravning for grøft
6050	Lag	Porøst brun organisk masse iblandet noe humusholdig gråbrun sand.	Fyll i grøft
6051	Kutt	Rester etter grøft.	Nedgravning for grøft
6086	Lag	Mørkt brungrå plastisk noe humusholdig silt.	Fyll i grøft
6087	Kutt	Grøft.	Nedgravning for grøft
6137	Lag	Brun/brungrå humusholdig sand, iblandet mellomstore og små stein, litt dyrebein.	Dyrkningslag
6414	Lag	Brungrå humusholdig og noe leirholdig sand.	Fyll i stolpehull
6415	Kutt	Sirkulært stolpehull.	Nedgravning for stolpehull
6439	Lag	Mørkt brungrå smålig humusholdig sand.	Fyll i stolpehull
6440	Kutt	Nedgravning til stolpehull.	Nedgravning for stolpehull
6450	Lag	Mørkt brungrå humusholdig sand.	Fyll i stolpehull
6451	Kutt	Nedgravning til stolpehull.	Nedgravning for stolpehull
6461	Lag	Mørkt brungrå humusholdig sand.	Fyll i stolpehull
6462	Kutt	Nedgravning til stolpehull.	Nedgravning for stolpehull

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
6472	Lag	Stolpehull med rester av treverk. Forekomst av dyrebein og stein i fyllmassen.	Fyll i stolpehull
6473	Kutt	Nedgravning til stolpehull.	Nedgravning for stolpehull
6486	Lag	Stolpehull med staur. I selve stolpehullet ligger to store steiner. Mørkgrå, sandete silt i fyllet og rundt steinene.	Fyll i stolpehull
6487	Kutt	Nedgravning.	Nedgravning for stolpehull
6561	Treverk	Staur i stolpehull.	Staur
6567	Lag	Brungrå humusholdig sand, iblandet noen mindre stein og litt treflis/rester etter treverk.	Fyll i grøft
6568	Kutt	Grøft som strekker langs vestre side av Felt 1 i NV-SØ retning	Nedgravning for grøft
6629	Lag	Mørkt brungrå humusholdig silt med sand. Noe treflis.	Fyll i grøft
6630	Kutt	Grøft som strekker langs vestre side av Felt 1 i NV-SØ retning	Nedgravning for grøft
6700	Kutt	Spor etter dyrking.	Ardspor
6703	Kutt	Spor etter dyrking.	Ardspor
6707	Kutt	Spor etter dyrking.	Ardspor
6710	Kutt	Spor etter dyrking.	Ardspor
6713	Kutt	Nedgravning til stolpehull.	Nedgravning for stolpehull
6714	Gruppe stolpehull	Består av nedgravning SK6713, fyll SL6724, stolpe ST6735 og skoningsstein SS6746.	Ukjent funksjon
6724	Lag	Grå leirholdig sand og silt.	Fyll i stolpehull
6735	Treverk	Rest etter stolpe.	Stolpe
6746	Steinkonstruksjon	Knyttenevestore stein.	Skoningsstein
6787	Lag	Mørkt brungrå siltet sand.	Fyll i stolpehull
6788	Kutt	Nedgravning til stolpehull.	Nedgravning for stolpehull
10000	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6414 og nedgravning SK6415.	Stolpe
10001	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6439 og nedgravning SK6440.	Stolpe
10002	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6450 og nedgravning SK6451.	Stolpe
10003	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6461 og nedgravning SK6462.	Stolpe
10004	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6472 og nedgravning SK6473.	Stolpe
10005	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6486, staur ST6561 og nedgravning SK6487.	Stolpe
10006	Gruppe grøft	Består av fyll SL6629 og nedgravning SK6630.	Grøft
10007	Gruppe dyrkingsspor	Spor etter dyrking.	Ardspor
10008	Gruppe grøft	Består av fyll SL6567 og nedgravning SK6568.	Grøft
10009	Gruppe stolpehull	Består av nedgravning SK6713, fyll SL6724, stolpe ST6735 og skoningsstein SS6746.	Stolpe
10010	Gruppe stolpehull	Består av fyll SL6787 og nedgravning SL6788.	Stolpe
10011	Gruppe treverk	Består av planke ST5918, ST5928 og ST5940.	Ukjent funksjon
10012	Gruppe grop	Består av fyll ST4858 og nedgravning SK4859.	Moderne grop

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
10013	Gruppe treverk	Består av stakk ST4989 og planke ST4968.	Ukjent funksjon
10014	Gruppe grøft	Består av fyll SL6009 og nedgravning SK6010.	Ukjent funksjon
10015	Gruppe grøft	Består av fyll SL6086 og nedgravning SK6087.	Ukjent funksjon
10016	Gruppe grøft	Består av fyll SL6050 og nedgravning SK6051.	Ukjent funksjon
10017	Gruppe grop	Består av fyll SL2642 og nedgravning SK2643.	Etterreformatorkisk
10018	Gruppe grop	Består av fyll SL3764 og nedgravning SL3765.	Ukjent funksjon
100019	Lag	Etterreformatorkiske lag samlet felt 1.	Etterreformatorkisk

9.2 Fotoliste

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606640	18.07.2016	Felt 1. Fjerning toppmasser. Kevin Simensen fra Strøm Gundersen.	NØ
Cf35151_NIKU_606641	18.07.2016	Felt 1. Fjerning toppmasser. Kevin Simensen fra Strøm Gundersen.	NØ
Cf35151_NIKU_606642	18.07.2016	Felt 1. Fjerning toppmasser.	Ø
Cf35151_NIKU_606643	18.07.2016	Felt 1. Fjerning toppmasser.	SV
Cf35151_NIKU_606644	18.07.2016	Felt 1. Etterreformatorkisk lag.	SØ
Cf35151_NIKU_606645	18.07.2016	Felt 1. Etterreformatorkisk lag.	SV
Cf35151_NIKU_606646	21.07.2016	Felt 1. Lag SL1019.	NNV
Cf35151_NIKU_606647	26.07.2016	Felt 2. Fjerning av asfalt.	N
Cf35151_NIKU_606648	26.07.2016	Felt 2. Organisk lag i rivningsmasser.	NNØ
Cf35151_NIKU_606649	27.07.2016	Felt 3. Før oppstart.	S
Cf35151_NIKU_606650	28.07.2016	Felt 3. Kabelgrøft inntil bygning på Tollbodgaten 7.	V
Cf35151_NIKU_606651	28.07.2016	Felt 3. Situasjon topp kulturlag i N-profil grøft.	NØ
Cf35151_NIKU_606652	28.07.2016	Felt 3. Moderne rivningsmasser.	Ø
Cf35151_NIKU_606653	28.07.2016	Felt 3. Moderne rivningsmasser.	N
Cf35151_NIKU_606654	02.08.2017	Felt 3. Vestre del.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606655	02.08.2017	Felt 3. Østre del.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606656	02.08.2017	Felt 3. Vestre del.	NV
Cf35151_NIKU_606657	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606658	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606659	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606660	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606661	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606662	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606663	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606664	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V. Oversikt.	NNØ
Cf35151_NIKU_606665	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606666	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606667	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606668	02.08.2017	Felt 3. Profil. Tatt fra Ø mot V.	NNØ
Cf35151_NIKU_606669	03.08.2017	Felt 3. Fjerning av toppmasser ned til 17,5 m.o.h.	SSØ
Cf35151_NIKU_606670	03.08.2017	Felt 3. Vestre del etter fjerning av topplaget SL1092.	VNV

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606671	03.08.2017	Felt 3. Østre ette fjerning av topplaget SL1092.	VNV
Cf35151_NIKU_606672	03.08.2017	Felt 3. Østre ette fjerning av topplaget SL1092.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606673	04.08.2017	Felt 3. Arbeidsbilde. Kine i arbeid.	V
Cf35151_NIKU_606674	04.08.2017	Felt 3. Lag SL1149.	N
Cf35151_NIKU_606675	04.08.2017	Felt 3. Lag SL1149.	S
Cf35151_NIKU_606676	04.08.2017	Felt 3. Lag SL1149. Ringer i hardt leire (tidligere boreriger)	S
Cf35151_NIKU_606677	04.08.2017	Felt 3. Lag SL1149. Jerngjenstand i brent trestokk.	S
Cf35151_NIKU_606678	04.08.2017	Felt 3. Lag SL1149. Jerngjenstand i brent trestokk. Nærbilde.	S
Cf35151_NIKU_606679	05.08.2017	Felt 3. Lag SL1149. Etter formgraving med laget av brannrød finkornet sand.	N
Cf35151_NIKU_606680	05.08.2017	Felt 3. Lag SL1149. Etter formgraving med laget av brannrød finkornet sand.	SØ
Cf35151_NIKU_606681	05.08.2017	Felt 3. Lag SL1149. Etter formgraving med laget av brannrød finkornet sand.	V
Cf35151_NIKU_606682	05.08.2017	Felt 3. Stav ST1303 i gruppe SA1304.	N
Cf35151_NIKU_606683	05.08.2017	Felt 3. Stav ST1303 i gruppe SA1304.	S
Cf35151_NIKU_606684	08.08.2017	Felt 3. Treverk ST1481, ST1490, ST1500, ST1507. Under lag SL1350.	SSØ
Cf35151_NIKU_606685	09.08.2017	Felt 2. Ferdig renset. Oversikt.	NV
Cf35151_NIKU_606686	09.08.2017	Felt 2. Ferdig renset. Oversikt.	SØ
Cf35151_NIKU_606687	09.08.2017	Felt 2. SV-profil med mulig dyrkingslag.	SV
Cf35151_NIKU_606688	09.08.2017	Felt 2. SV-profil med mulig dyrkingslag.	SV
Cf35151_NIKU_606689	09.08.2017	Felt 2. SV-profil.	SSV
Cf35151_NIKU_606690	09.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1115, SL1149, SL1337 og SL1350.	SSØ
Cf35151_NIKU_606691	09.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1115, SL1149, SL1337 og SL1350.	SSØ
Cf35151_NIKU_606692	09.08.2017	Felt 3. Topp sand humuslag med mye ben.	NNV
Cf35151_NIKU_606693	10.08.2017	Felt 3. Arbeidsbilde. Natt med mye regn. Anna og Kine graver lag SL1547.	SSØ
Cf35151_NIKU_606694	10.08.2017	Flytting av container ny plass.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606695	10.08.2017	Området mellom felt 3 etter fjerning av fyllmasser, og lagt på duk og grus.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606696	11.08.2017	Felt 3. Arbeidsbilder med borerigg.	Ø
Cf35151_NIKU_606697	11.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1640.	VNV
Cf35151_NIKU_606698	11.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1640.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606699	11.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1640.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606700	12.08.2017	Felt 3. Brannlag. Mulig lag SL1703 eller SL1791.	SV
Cf35151_NIKU_606701	12.08.2017	Felt 3. Brannlag. Mulig lag SL1703 eller SL1791.	SV
Cf35151_NIKU_606702	12.08.2017	Felt 3. Brannlag. Mulig lag SL1703 eller SL1791.	SØ
Cf35151_NIKU_606703	12.08.2017	Felt 3. Brannlag. Mulig lag SL1703 eller SL1791.	SØ
Cf35151_NIKU_606704	12.08.2017	Felt 3. Brannlag. Mulig lag SL1703 eller SL1791.	NØ
Cf35151_NIKU_606705	12.08.2017	Felt 3. Brannlag. Mulig lag SL1703 eller SL1791.	N
Cf35151_NIKU_606706	15.08.2017	Felt 3. Trestokk gruppe SA1888.	SV

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606707	15.08.2017	Felt 3. Trestokk gruppe SA1888.	NØ
Cf35151_NIKU_606708	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	VNV
Cf35151_NIKU_606709	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	V
Cf35151_NIKU_606710	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606711	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606712	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606713	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606714	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606715	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606716	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606717	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	S
Cf35151_NIKU_606718	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	Ø
Cf35151_NIKU_606719	16.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av lag SL1791.	VNV
Cf35151_NIKU_606720	16.08.2017	Felt 3. Trestokk ST1932 i gruppe SA1888.	SØ
Cf35151_NIKU_606721	16.08.2017	Felt 3. Midtre del av trestokk ST1895 i gruppe SA1888.	SV
Cf35151_NIKU_606722	16.08.2017	Felt 3. Trestokk ST1887 i gruppe SA1888.	NØ
Cf35151_NIKU_606723	16.08.2017	Felt 3. Brannlag mulig SL1791.	S
Cf35151_NIKU_606724	16.08.2017	Felt 3. Brannlag mulig SL1791.	VSV
Cf35151_NIKU_606725	16.08.2017	Felt 3. Brannlag mulig SL1791.	NØ
Cf35151_NIKU_606726	16.08.2017	Felt 3. Brannlag mulig SL1791.	N
Cf35151_NIKU_606727	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1948 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606728	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1948 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606729	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1895 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606730	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1895 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606731	16.08.2017	Felt 3. Oversiktsbilde med treverk ST1895.	V
Cf35151_NIKU_606732	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1895 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606733	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1895 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606734	16.08.2017	Felt 3. Treverk ST1895 i gruppe SA1888.	V
Cf35151_NIKU_606735	17.08.2017	Felt 3. Kam F2225 i lag SL2069.	N
Cf35151_NIKU_606736	17.08.2017	Felt 3. Kam F2225 i lag SL2069.	N
Cf35151_NIKU_606737	19.08.2017	Felt 3. Mulig mørtellag SL2839.	NNØ
Cf35151_NIKU_606738	19.08.2017	Felt 3. Mulig mørtellag SL2839.	SV
Cf35151_NIKU_606739	19.08.2017	Felt 3. Mulig fundament SS2850.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606740	19.08.2017	Felt 3. Mulig fundament SS2850.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606741	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	SØ
Cf35151_NIKU_606742	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	SØ
Cf35151_NIKU_606743	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	SØ
Cf35151_NIKU_606744	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	SØ
Cf35151_NIKU_606745	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	SØ
Cf35151_NIKU_606746	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	VNV
Cf35151_NIKU_606747	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606748	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606749	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606750	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606751	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606752	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606753	19.08.2017	Felt 3. Oversikt.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606754	22.08.2017	Regnvær begynnelsen av dagen.	S
Cf35151_NIKU_606755	22.08.2017	Felt 3. Øsing av vann.	V
Cf35151_NIKU_606756	23.08.2017	Felt 3. Østre del av felt.	SV
Cf35151_NIKU_606757	23.08.2017	Felt 3. Østre del av felt.	SV
Cf35151_NIKU_606758	23.08.2017	Felt 3. Østre del av felt.	SV
Cf35151_NIKU_606759	23.08.2017	Felt 3. Østre del av felt.	SV
Cf35151_NIKU_606760	23.08.2017	Felt 3. Trestokk ST3637.	Ø
Cf35151_NIKU_606761	23.08.2017	Felt 3. Østre del av feltet. Trestokk ST3637.	NNV
Cf35151_NIKU_606762	23.08.2017	Felt 3. Vestre del av feltet. Etter fjerning av lag SL3412 og SL3359	SØ
Cf35151_NIKU_606763	23.08.2017	Felt 3. Vestre del av feltet. Etter fjerning av lag SL3412 og SL3359	SØ
Cf35151_NIKU_606764	23.08.2017	Felt 3. Vestre del av feltet. Etter fjerning av lag SL3412 og SL3359	S
Cf35151_NIKU_606765	23.08.2017	Felt 3. Vestre del av feltet. Etter fjerning av lag SL3412 og SL3359	S
Cf35151_NIKU_606766	23.08.2017	Felt 3. Vestre del av feltet. Etter fjerning av lag SL3412 og SL3359	S
Cf35151_NIKU_606767	24.08.2017	Felt 3. Arbeidsbilde. Fjerningen av bunn av lag SL3412 og topp undergrunn ned til 16,7 m.o.h.	N
Cf35151_NIKU_606768	24.08.2017	Felt 3. Oversiktsbilde på 16,7 m.o.h. nivået. Tatt med fotostang.	SSØ
Cf35151_NIKU_606769	24.08.2017	Felt 3. Oversiktsbilde på 16,7 m.o.h. nivået. Tatt med fotostang.	SSØ
Cf35151_NIKU_606770	24.08.2017	Felt 3. Oversiktsbilde på 16,7 m.o.h. nivået. Tatt med fotostang.	SSØ
Cf35151_NIKU_606771	24.08.2017	Felt 3. Oversiktsbilde på 16,7 m.o.h. nivået. Tatt med fotostang.	NV
Cf35151_NIKU_606772	24.08.2017	Felt 3. Grop med fyll SL3764, nedgravning SK3765.	SSV
Cf35151_NIKU_606773	24.08.2017	Felt 3. Grop med fyll SL3764, nedgravning SK3765.	SSV
Cf35151_NIKU_606774	24.08.2017	Felt 3. Grop med fyll SL3764, nedgravning SK3765. Profil.	V
Cf35151_NIKU_606775	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 1 m målestokk.	VNV
Cf35151_NIKU_606776	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 1 m målestokk.	VNV
Cf35151_NIKU_606777	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 1 m målestokk.	VNV
Cf35151_NIKU_606778	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 1 m målestokk.	VNV
Cf35151_NIKU_606779	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 1 m målestokk.	VNV
Cf35151_NIKU_606780	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 1 m målestokk.	VNV

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606781	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 2 m stikkstang.	VNV
Cf35151_NIKU_606782	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 2 m stikkstang.	VNV
Cf35151_NIKU_606783	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Serie fra SV mot NØ med 2 m stikkstang.	VNV
Cf35151_NIKU_606784	24.08.2017	Felt 3. Profil av C3762. Stikkstang med 1 m stikkstang.	VNV
Cf35151_NIKU_606785	25.08.2017	Felt 1. Topp middelalderlag og moderne grøft.	Ø
Cf35151_NIKU_606786	25.08.2017	Felt 1. Topp middelalderlag og moderne grøft.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606787	25.08.2017	Felt 1. Arbeidsbilde. Anna og Eirin fjerner moderne grøft.	Ø
Cf35151_NIKU_606788	25.08.2017	Felt 1. Arbeidsbilde. Anna og Eirin fjerner moderne grøft.	Ø
Cf35151_NIKU_606789	25.08.2017	Felt 1. Arbeidsbilde. Anna og Eirin fjerner moderne grøft.	Ø
Cf35151_NIKU_606790	25.08.2017	Felt 3. Arbeidsbilde Linda dokumenterer C3762.	V
Cf35151_NIKU_606791	29.08.2017	Felt 1. Topp middelalderlag og gravd moderne grøft.	Ø
Cf35151_NIKU_606792	29.08.2017	Felt 1. Topp middelalderlag og gravd moderne grøft.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606793	29.08.2017	Felt 1. Topp middelalderlag og gravd moderne grøft.	NNØ
Cf35151_NIKU_606794	29.08.2017	Felt 1. Lag SL4158.	NNØ
Cf35151_NIKU_606795	30.08.2017	Felt 3. Etter fjerning av store steiner.	NNV
Cf35151_NIKU_606796	30.08.2017	Felt 1. Arbeidsbilde. Anna, Eirin og Kine.	NNØ
Cf35151_NIKU_606797	30.08.2017	Felt 1. Trestokk ST4526. Profil.	NV
Cf35151_NIKU_606798	30.08.2017	Felt 1. Trestokk ST4526. Profil.	NV
Cf35151_NIKU_606799	05.09.2017	Felt 1. Oversikt/arbeidsbilde. Stolpehull ST4810.	Ø
Cf35151_NIKU_606800	05.09.2017	Felt 1. Stolpehull ST4810.	N
Cf35151_NIKU_606801	05.09.2017	Felt 1. Planke ST4968.	Ø
Cf35151_NIKU_606802	05.09.2017	Felt 1. Planke ST4968.	V
Cf35151_NIKU_606803	07.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	Ø
Cf35151_NIKU_606804	07.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606805	07.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	ØSØ
Cf35151_NIKU_606806	07.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	VSV
Cf35151_NIKU_606807	07.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	V
Cf35151_NIKU_606808	07.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	V
Cf35151_NIKU_606809	07.09.2017	Felt 1. Oversikt etter fjerning av lag SL4413, SL4869 og SL4780.	V
Cf35151_NIKU_606810	07.09.2017	Felt 1. Treverk ST4989.	ØNØ
Cf35151_NIKU_606811	08.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde med Eirin og Kine. Grop SA5089.	S
Cf35151_NIKU_606812	08.09.2017	Felt 1. Grop SA5089 plan.	NV
Cf35151_NIKU_606813	08.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde med Eirin og Kine. Skoningsstein SS5115.	SØ
Cf35151_NIKU_606814	08.09.2017	Felt 1. Skoningsstein SS5115.	NV
Cf35151_NIKU_606815	08.09.2017	Felt 1. Arbeidsbilde Linda foran politibyggget Baglergaten	SØ
Cf35151_NIKU_606816	08.09.2017	Felt 1. Lag SL5004.	SSV
Cf35151_NIKU_606817	13.09.2017	Felt 1. Furubarkstolpe ST5058. Kine, Eirin, Anna.	Ø

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606818	13.09.2017	Felt 1. Furubarkstolpe ST5058.	N
Cf35151_NIKU_606819	13.09.2017	Felt 1. Furubarkstolpe ST5058.	NV
Cf35151_NIKU_606820	13.09.2017	Felt 1. Furubarkstolpe ST5058.	Ø
Cf35151_NIKU_606821	13.09.2017	Felt 1. Furubarkstolpe ST5058.	SV
Cf35151_NIKU_606822	13.09.2017	Felt 1. Lag SL5004 graves. Eirin og Kine.	NØ
Cf35151_NIKU_606823	13.09.2017	Felt 1. Lag SL5004 graves. Eirin og Kine.	Ø
Cf35151_NIKU_606824	13.09.2017	Felt 1. Lag SL5004 graves. Eirin, Kine og Anna.	Ø
Cf35151_NIKU_606825	15.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde etter rensing lag SL5292.	Ø
Cf35151_NIKU_606826	15.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde etter rensing lag SL5292.	SV
Cf35151_NIKU_606827	16.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde etter rensing lag SL5292 og SL5369.	NØ
Cf35151_NIKU_606828	16.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde etter rensing lag SL5292 og SL5369.	SSV
Cf35151_NIKU_606829	16.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde etter rensing lag SL5292 og SL5369.	SSV
Cf35151_NIKU_606830	16.09.2017	Felt 1. Stolpehull ST5432.	N
Cf35151_NIKU_606831	16.09.2017	Felt 1. Stolpehull ST5432.	Ø
Cf35151_NIKU_606832	16.09.2017	Felt 1. Stolpehull ST5432. Anna, Linda og Kine.	Ø
Cf35151_NIKU_606833	16.09.2017	Felt 1. Etter fjerning av lag SL5369 og SL5292	S
Cf35151_NIKU_606834	16.09.2017	Felt 1. Etter fjerning av lag SL5369 og SL5292	S
Cf35151_NIKU_606835	20.09.2017	Felt 1. Lag SL5568.	NØ
Cf35151_NIKU_606836	20.09.2017	Felt 1. SV-del av feltet. Lag SL5568 og SL5631.	NØ
Cf35151_NIKU_606837	20.09.2017	Felt 1. SV-del av feltet. Lag SL5568 og SL5631.	NØ
Cf35151_NIKU_606838	20.09.2017	Felt 1. Lag SL5568 og SL5631.	SV
Cf35151_NIKU_606839	21.09.2017	Felt 1. Lag SL5004 i "utvidelsen" på ca 30 cm mot SSV.	SV
Cf35151_NIKU_606840	21.09.2017	Felt 1. Lag SL5369 i "utvidelsen" mot SSV.	SV
Cf35151_NIKU_606841	23.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde lag SL5800.	SØ
Cf35151_NIKU_606842	23.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde lag SL5800.	NV
Cf35151_NIKU_606843	26.09.2017	Felt 1. Treverk ST5918, ST5928 og ST5940.	VSV
Cf35151_NIKU_606844	27.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde lag SL6137.	SØ
Cf35151_NIKU_606845	27.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde lag SL6137.	NV
Cf35151_NIKU_606846	27.09.2017	Felt 1. Staur ST5961.	V
Cf35151_NIKU_606847	27.09.2017	Felt 1. Staur ST5961.	V
Cf35151_NIKU_606848	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6009 og nedgravning SK6010.	Ø
Cf35151_NIKU_606849	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6009 og nedgravning SK6010.	Ø
Cf35151_NIKU_606850	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6050 og nedgravning SK6051.	V
Cf35151_NIKU_606851	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6086 og nedgravning SK6087.	VSV
Cf35151_NIKU_606852	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6086 og nedgravning SK6087.	VSV
Cf35151_NIKU_606853	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6050 og SL6086, nedgravning SK6051 og SK6087. Ferdig gravd.	VSV
Cf35151_NIKU_606854	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6050 og SL6086, nedgravning SK6051 og SK6087. Ferdig gravd.	VSV
Cf35151_NIKU_606855	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6009 og nedgravning SK6010.	Ø
Cf35151_NIKU_606857	27.09.2017	Felt 1. Grøft. Lag SL6050 og SL6086, nedgravning SK6051 og SK6087.	VSV

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606858	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	NØ
Cf35151_NIKU_606859	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	NØ
Cf35151_NIKU_606860	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	NØ
Cf35151_NIKU_606861	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606862	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606863	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606864	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Grøfter (lag SL6567, SL6629, nedgravning SK6568, SK6630) og ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606865	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606866	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606867	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606868	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SV
Cf35151_NIKU_606869	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SSØ
Cf35151_NIKU_606870	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SSØ
Cf35151_NIKU_606871	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SSØ
Cf35151_NIKU_606872	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	SSØ
Cf35151_NIKU_606873	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	NØ
Cf35151_NIKU_606874	28.09.2017	Felt 1. Oversiktsbilde. Georeferanser ardspor.	NØ
Cf35151_NIKU_606875	28.09.2017	Felt 1. Forvitret stein. Lag SL6426 og nedgravning SK6427.	NV
Cf35151_NIKU_606876	28.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6414 og nedgravning SK6415.	NV
Cf35151_NIKU_606881	28.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6439 og nedgravning SK6440.	NV
Cf35151_NIKU_606888	28.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6450 og nedgravning SK6451.	NV
Cf35151_NIKU_606893	28.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6461 og nedgravning SK6462.	NV
Cf35151_NIKU_606898	28.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6472 og nedgravning SK6473.	NV
Cf35151_NIKU_606900	28.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6486 og nedgravning SK6487.	NV
Cf35151_NIKU_606901	29.09.2017	Felt 1. Staur ST6561 i stolpehull lag SL6486 og nedgravning SK6487.	SV
Cf35151_NIKU_606902	29.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull, profil. Lag SL6461 og nedgravning SK6462.	NV
Cf35151_NIKU_606903	29.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull, profil. Lag SL6414 og nedgravning SK6415.	NV
Cf35151_NIKU_606904	29.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull, profil. Lag SL6450 og nedgravning SK6461.	NV
Cf35151_NIKU_606905	29.09.2017	Felt 1. Stolpehull lag SL6486 og nedgravning SK6487.	NNV
Cf35151_NIKU_606906	29.09.2017	Felt 1. Stolpehull lag SL6472 og nedgravning SK6473.	NNV

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_606907	29.09.2017	Felt 1. Mulig stolpehull lag SL6439 og nedgravning SK6440.	NV
Cf35151_NIKU_606908	29.09.2017	Felt 1. Profil C6776 Ø-V gående i Ø.	NNV
Cf35151_NIKU_606910	29.09.2017	Felt 1. Profil C6776 Ø-V gående i Ø.	NNV
Cf35151_NIKU_606911	29.09.2017	Felt 1. Profil C6776 Ø-V gående i Ø.	NNV
Cf35151_NIKU_606912	29.09.2017	Felt 1. Profil C6776 Ø-V gående i Ø.	NNV
Cf35151_NIKU_606913	29.09.2017	Felt 1. Profil C6776 Ø-V gående i Ø.	NNV
Cf35151_NIKU_606919	29.09.2017	Felt 1. Stolpehull gruppe SA6714, nedgravning SK6713.	NV
Cf35151_NIKU_606924	30.09.2017	Felt 1. Stolpehull gruppe SA6714, nedgravning SK6713.	NV
Cf35151_NIKU_606928	30.09.2017	Felt 1. Stolpehull gruppe SA6714, nedgravning SK6713.	NV
Cf35151_NIKU_606933	30.09.2017	Felt 1. Stolpehull gruppe SA6714, nedgravning SK6713.	NV
Cf35151_NIKU_606934	30.09.2017	Felt 1. Staur i mulig stolpehull i profil C6781.	SV
Cf35151_NIKU_606935	30.09.2017	Felt 1. Staur i mulig stolpehull i profil C6781.	SV
Cf35151_NIKU_606936	30.09.2017	Felt 1. Staur i mulig stolpehull i profil C6781.	SV
Cf35151_NIKU_606937	30.09.2017	Felt 1. Profil C6781.	SV
Cf35151_NIKU_606938	30.09.2017	Felt 1. Profil C6781.	SV
Cf35151_NIKU_606939	30.09.2017	Felt 1. Profil S-V profil C6781. 1 av 5.	SV
Cf35151_NIKU_606940	30.09.2017	Felt 1. Profil S-V profil C6781. 2 av 5.	SV
Cf35151_NIKU_606941	30.09.2017	Felt 1. Profil S-V profil C6781. 3 av 5.	SV
Cf35151_NIKU_606942	30.09.2017	Felt 1. Profil S-V profil C6781. 4 av 5.	SV
Cf35151_NIKU_606943	30.09.2017	Felt 1. Profil S-V profil C6781. 5 av 5.	SV
Cf35151_NIKU_606944	30.09.2017	Felt 1. Stolpehull lag SL6787 og nedgravning SK6788.	NNV
Cf35151_NIKU_606945	30.09.2017	Felt 1. Profil C6783.	NNV
Cf35151_NIKU_606946	30.09.2017	Felt 1. Profil C6783.	NNV
Cf35151_NIKU_606947	30.09.2017	Felt 1. Stolpehull lag SL6787 og nedgravning SK6788.	NNV
Cf35151_NIKU_606948	30.09.2017	Felt 1. Ferdig utgravet.	NØ
Cf35151_NIKU_606949	30.09.2017	Felt 1. Ferdig utgravet.	NØ
Cf35151_NIKU_606950	30.09.2017	Felt 1. Ferdig utgravet.	SØ
Cf35151_NIKU_606951	30.09.2017	Felt 1. Ferdig utgravet.	S
Cf35151_NIKU_606952	30.09.2017	Felt 1. Ferdig utgravet.	SV
Cf35151_NIKU_763624		Spinneshjul F402537 i lag SL6137.	
Cf35151_NIKU_763625		Kleber F402557 i lag SL1791.	
Cf35151_NIKU_763627		Kleber F402559 i lag SL5800.	
Cf35151_NIKU_763628		Vektlodd F400595 i lag SL5004	
Cf35151_NIKU_763630		Vektlodd F401074 i lag SL5631.	
Cf35151_NIKU_763631		Skjebor F401052 i lag SL4204.	
Cf35151_NIKU_763632		Streng F400209 i lag SL1019.	
Cf35151_NIKU_763634		Kam F2195 i lag SL2069.	
Cf35151_NIKU_763635		Beinnål F402577 i lag SL1260.	
Cf35151_NIKU_763636		Islegg F402579 i lag SL5004.	
Cf35151_NIKU_763637		Bryne F402387 i lag SL1640	
Cf35151_NIKU_763639		Østersjøkeramikk F400644 i lag SL5800	
Cf35151_NIKU_763640		Sydskandinavisk keramikk F401128 i lag SL4413	
Cf35151_NIKU_763641		Nestensteintøy tysk keramikk F401146 i lag SL4413	

Fotokort_ID	Dato	Motiv	Sett mot
Cf35151_NIKU_763655		Pilspiss F400593 i lag SL5004.	
Cf35151_NIKU_763656		Objekt F400607 i lag SL5369.	
Cf35151_NIKU_763657		Pilspiss F400700 i lag SL4158.	
Cf35151_NIKU_763658		Hestesko F400780 i lag SL4158.	
Cf35151_NIKU_763659		Ringspenne F400898 i lag SL4413.	
Cf35151_NIKU_763660		Gangjern F401042 i lag SL5004.	
Cf35151_NIKU_763661		Boltlås F400313 i lag SL1640.	
Cf35151_NIKU_763662		Nøkkel F400326 i lag SL2226.	
Cf35151_NIKU_763663		Ringspenne F400500 i lag SL4413.	
Cf35151_NIKU_763664		Kniv F402659 i lag SL4413.	
Cf35151_NIKU_763665		Hempe F402665 i lag SL5631.	

9.3 Prøveliste

Prøvenr.	Type	Fra	Datering
1962	¹⁴ C-prøve	Planke ST1895	AD 900–1032
5215	¹⁴ C-prøve	Lag SL5004	AD 1219–1284
6006	¹⁴ C-prøve	Staur ST5976	AD 1042–1222
6279	¹⁴ C-prøve	Lag SL6137	AD 1025–1160
6628	¹⁴ C-prøve	Lag SL6567	AD 1025–1165
6674	¹⁴ C-prøve	Lag SL6735	AD 1020–1155

9.4 Funnlister

9.4.1 Metall

Funnummer	Lag	Type	Materiale	Museumsnr	Beskrivelse
400209	1019	Streng	Bronse/Kobberlegering	C60765/135	Tykk bronsestreng innrullet. Et dypt søkk i strengen. Trolig etterreformatorsk.
400219	1149	Ukjent	Jern	C60765/144	Kraftig korrodert metallklump. Ved røntgenbilde kan det sees en streng som utgjør en mulig hempe/oppheng, men meget usikkert.
400313	1640	Boltlås	Kobberlegering/jern	C60765/136	Boltlås. Sylindrisk og er brukket i i den ene enden. Bolthullet/nøkkelhullet trolig bevart og trolig kan det på røntgenbilde sees sperrefjær.
400326	2226	Nøkkel	Jern	C60765/137	Nøkkel som er sterkt korrodert. Intakt sirkulært skjegg og det kan sees på røntgenbilde et plussformet hull. Skaftet er brukket ved hodeenden. Trolig nøkkel til boltlås.
400380	3572	Skjebor	Jern	C60765/139	Mulig skjebor. I dårlig korrodert stand. Skaftet er brukket i en ende. Mulig bladformet hode med spiss.

Funnummer	Lag	Type	Materiale	Museumsnr	Beskrivelse
400480	4413	Pilspiss/kniv	Jern	C60765/140	Pilspiss eller kniv. Bladet har en odd der den blir bredere mot halsen, og går over til en tange. Formen på bladet kan minne om en liten kniv, men overgangen til halsen minner mer om pil. Kan være etterreformatorisk.
400500	4413	Ringspenne	Jern	C60765/141	Enkeltspenne med firkantform, men den ene akselen er noe oval. Tornen har en spiss ende og er festet på den noe ovale akselen. Kan være etterreformatorisk.
400521	1640	Pilspiss	Jern	C60765/138	Mulig korrodert pilspiss. Bare en del av bladet med odden er bevart. Type ukjent.
400587	5004	Beslag	Jern	C60765/114	Metallfragment. Fra røntgenbilde kan det muligens sees enkelte hvite prikker (edelmetall?). Rektangulær der en kortende har brudd. Mulig beslag.
400593	5004	Armbørstpil	Jern	C60765/116	Pilspiss med intakt fal og munning, der ca. halve bladet med spissen er knekt av. Rombisk form. Fra røntgenbilde er falen hul.
400595	5004	Vektlodd	Bly	C60765/118	Vektlodd av bly. Konisk form med en trapesformet knopp på toppen. Flat bunn. Kan være dekket med kobber.
400607	5369	Ukjent	Jern	C60765/115	Ugjenkjennelig metallklump som bare er synlig ved røntgenbilde. Bilde viser en stang/skaft med en avbrukket ende, som går over til en nesten halvsirkel der begge ender er avbrukket. Mulig at stangen/skaftet har to mindre hull. Gjenstanden har flere streker av det som trolig er edelmetall.
400609	5369	Beslag/plate	Jern	C60765/117	Ugjenkjennelig metallklump som bare kan sees ved røntgenbilde. På bilde kan de sees to rette langsider og to kortsider. Mulig beslag/plate.
400627	5369	Pilspiss	Jern	C60765/120	Mulig pilspiss med intakt hals og halve bladet. Spissen avbrukket. Kan være en hesteskospiker.
400629	5369	Fiskekrok	Jern	C60765/119	Korrodert metall, som kan være en fiskekrok. Brukket og nedre del bevart.
400696	4158	Ukjent	Jern	C60765/122	En pigg med en tykk ende og en spiss ende. Sirkulær form.

Funnummer	Lag	Type	Materiale	Museumsnr	Beskrivelse
400700	4158	Pilspiss	Jern	C60765/123	Pigg med en tynn tange som gikk over til en tykkere hals, og som gikk over til en spiss. Pilspiss, ligner funn YK og DMK i Århus som dateres til 12. og 13. århundre (Andersen, Crabb og Madsen 1971: 204-205). En annen lignende gjenstand er en armbrøstpil funnet i området rundt Baglergaten 2 (Jakobsen 1991: 75 fig.66).
400716	5140	Kniv	Jern	C60765/121	Kraftig korrodert metall som ved røntgenbilde har en rektangulær form med to langsider og to kortsider. Den ene kortsiden har en avbrukket tange (ved ansats). Trolig del av en kniv.
400780	4158	Hestesko	Jern	C60765/124	Hestesko som er komplett med haker. Ved røntgenbilde kunne det sees seks sømhull, fordelt på tre på hver side. Det er mulig at en av sømhullene hadde rester etter spiker. Ingen synlig sømrand eller broddhull. Hesteskoen er av typen "tyske" sko og kan dateres til mellom 1250-1500 AD (Liebgott 1984:73).
400820	5004	Armbrøstpil/pilspiss	Jern	C60765/125	Mulig armbrøstpilspiss eller vanlig pilspiss. Bare hodet er bevart. Bladformet. Type og datering ukjent.
400842	5004	Ukjent	Jern	C60765/126	Metallklump som bare er synlig ved røntgenbilde. En oval/konveks side, der motsatt side har to pigger som går ca. 90 grader hver retning i forhold til hverandre. Piggene er knekt. Ukjent funksjon.
400898	4413	Ringspenne	Jern	C60765/127	Enkeltspenne av jern. Tornen blir til en spiss og måler ca. 5,1 cm. Type ukjent. Kan være etterreformatorisk.
400900	4413	Beslag	Jern	C60765/128	Oval metallplate med et rektangulært hull. Hullet har blitt trykket igjennom da man kan se at metallet er bøyd ut på den ene siden. Mulig beslag. Kan være etterreformatorisk.
400914	4413	Hempe	Jern	C60765/129	Mulig hempe. Fiskekroklignende form, men med en liten sirkel (øye) på enden. Kan være etterreformatorisk.
400928	4413	Ringspenne	Jern	C60765/130	Enkeltspenne med en D-form, der tornen er festet til midten av D-buen. Tornen er 4,2 cm lang. Ukjent type og mulig etterreformatorisk.

Funnummer	Lag	Type	Materiale	Museumsnr	Beskrivelse
400934	4413	Ringspenne	Jern	C60765/131	Enkeltspenne med en D-form. Tornen er festet i på akselen. Tornen smalner mot enden og utgjør en spiss., og var 5,6 cm lang. Ukjent type. Mulig etterreformatorisk.
400948	4413	Beslag	Jern	C60765/132	Rektangulær metallplate med en metallnitte i midten. Mulig med kobber, eller blanding jern og kobber. Kan være beslag.
400978	5004	Beslag	Jern	C60765/146	Metallfragment med to hele sider og to bruddsider. Flate sider der en side har dekor. Dekoren har to streker som krysser hverandre med mange små tagger på utsiden av strekene. Den andre siden har en liten spiss som kan blitt brukt til å feste metallet. Trolig beslag.
401042	5004	Gangjern	Jern	C60765/134	Korrodert jern, men kan være et gangjern. To langsider med en noe oval tupp i den ene enden. Den andre enden kan ha øyet, men vanskelig å se på røntgenbilde. Ved den ovale enden kan det sees et firkantet hull som trolig er et spikerhull.
401052	4204	Skjebor	Jern	C60765/133	Skjebor med et hode og del av tangen. Halve tangen er bøyd nesten 90 grader, og borhodet har et bladform med spiss (Lindh 1992:158 fig.102).
401074	5631	Vektlodd	Bly	C60765/147	Vektlodd av bly. Konisk form med en nesten sirkulær knopp på toppen. Flat bunn.
401076	5369	Beslag	Kobberlegering	C60765/145	En enkelt metallfragment med en bruddside. Trolig kobber. Formet som enden på en kniv. Flate sider der den ene siden har små sirkler som ble slått ut på den andre siden. Mulig beslag.
402659	4413	Kniv	Jern	C60765/142	Kniv uten skaft. Tuppen av bladet er brukket av. Tangen hadde en spiss ende. Bladet er nesten knekket i to deler. Kan være etterreformatorisk.
402665	5631	Hempe	Jern	C60765/143	En større metalltråd er tvinnet med to ender som har to større sirkler. Den største sirkelen virker å være fusjonert sammen eller knyttet sammen ved en metallring. Mulig form for hempe.

9.4.2 Bearbeidet stein

Intrasisld	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
2224	C60765/33	Drikke-/vindusglass	Glass	1	Glassbit med dekor. Lys gråbrunt farge med bruddsider. En side med dekor av gråhvite streker. Usikkert om det er fra drikkeglass eller vindu.
402351	C60765/56	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402353	C60765/47	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ukjent steintype. Ikke mulig å se om det er en eidsborgbryne.
402355	C60765/40	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ukjent steintype. Ikke eidsborgbryne.
402357	C60765/50	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402359	C60765/46	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ikke typisk Eidsborgbryne.
402361	C60765/45	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ikke typisk Eidsborgbryne.
402363	C60765/44	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ikke typisk Eidsborgbryne.
402365	C60765/49	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ikke Eidsborgbryne.
402367	C60765/42	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
402369	C60765/41	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Mørk hardstein. Eidsborgbryne.
402371	C60765/43	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402373	C60765/48	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Ikke eidsborgbryne.
402375	C60765/38	Bryne	Skifer	1	En nesten komplett bryne. Ikke typisk Eidsborgbryne.
402377	C60765/53	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke av et mulig bryne.
402379	C60765/51	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402381	C60765/52	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402383	C60765/54	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402385	C60765/55	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402387	C60765/39	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
402389	C60765/60	Bryne	Skifer	1	Mesteparten av et bryne. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402391	C60765/58	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402393	C60765/59	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402395	C60765/57	Bryne	Skifer	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
402403	C60765/62	Avslag	Flint	1	Plattform synlig med slagbule. Spor av et nytt avslag på flintstykket.
402405	C60765/74	Kjerne	Flint	1	Mulig en liten flintkjerne med plattform med mulige flekkespor i form av negative spalteflater.
402407	C60765/66	Avslag	Flint	1	Mulig flintavslag, men usikkert.
402409	C60765/73	Bor?	Flint	1	Naturlig avspaltet flint som har retusj ved naturlig spiss (ved distalenden), noe som er gjort for å gjøre den enda spissere. Mulig brukt som bor eller til å lage hull.
402411	C60765/68	Skrape	Flint	1	Naturlig avspaltet flint med mulig retusj, men usikkert. Retusjen er laget i en side der det er naturlig å flinten som en skrape.
402413	C60765/71	Ukjent	Flint	1	Naturlig avspaltet flint med negative spalteflater.

Intrasisld	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
402415	C60765/72	Avslag	Flint	1	Med slagflate.
402417	C60765/63	Avslag	Flint	1	Et lite flintavslag med slagbule. Cortex på ryggsiden.
402419	C60765/67	Avslag/kjerne	Flint	1	En mulig kjerne eller avslag, med negative spalteflater fra andre avslag. Den har en slagflate og er ildpåvirket.
402421	C60765/69	Ukjent	Flint	1	Naturlig ujevn flintklump med mulige negative spalteflater.
402423	C60765/70	Flekk	Flint	1	En halv flintflekk som er kuttet imot distalenden, trolig med vilje. Slagbule og slagflaterest.
402425	C60765/64	Ukjent	Flint	1	Naturlig avspaltet flint med ujevne sider. Mulig en enkelt negativ spalteflate.
402427	C60765/65	Avslag	Flint	1	Mulig et lite avslag. Synlig slagbule med cortex på ryggsiden.
402429	C60765/61	Avslag	Flint	1	Avslag med negative spalteflater på ryggsiden. Slagflaterest, slagbuleavflekking og slagbule.
402457	C60765/76	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Mulig av kleberstein. Flere innriss av streker på begge sider av fragmentet. Brudd på alle sider.
402459	C60765/77	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Grå skifer. En side med tre innriss, og andre side med spor av tre innriss, men meget tynne. Brudd på alle sider.
402461	C60765/83	Bakstehelle	Skifer	1	To fragmenter av bakstehelle. Gråhvit skifer. Minste fragment med to kryssende streker på en side, den andre siden hadde ingen.
402463	C60765/82	Ukjent	Skifer	1	Fragment av en skiferhelle med et nesten kvadratisk hull. Ingen synlige tegn på streker som kan tilsi bakstehelle. Brudd på alle sider.
402465	C60765/80	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Skifer. En side med to streker, der den andre side har ingen. Brudd på alle sider.
402467	C60765/85	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Skifer. En side med to innriss av streker i en diagonal retning, den andre siden hadde ingen. Brudd på alle sider.
402469	C60765/84	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Skifer. En side med flere innriss av streker, en side uten innriss. Brudd på alle sider.
402471	C60765/75	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Kleberstein. Flere innriss på en side, der den andre siden hadde ingen. Brudd på alle sider.
402473	C60765/81	Bakstehelle	Skifer	1	Fire fragmenter som trolig er fra samme bakstehelle. Skifer. Flere innriss av streker på begge sider, med unntagelse av det minste fragmentet.
402475	C60765/79	Bakstehelle	Skifer	1	Fem fragmenter av bakstehelle fra mulig samme bakstehelle. Skifer. Fire av fragmentene hadde bare innriss av streker på en side, der et fragment hadde på begge sider.

Intrasisld	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
402477	C60765/78	Bakstehelle	Skifer	1	Fire fragmenter som trolig kommer fra samme bakstehelle. Skifer. Innriss på en side, der den andre siden hadde ingen. Brudd på alle sider.
402479	C60765/88	Bakstehelle	Skifer	1	Tre fragmenter av bakstehelle fra mulig samme bakstehelle. Skifer. Alle fragmentene hadde innriss av streker på begge sider, der strekene ligger tett. Alle fragmentene hadde bruddsider.
402481	C60765/89	Bakstehelle	Skifer	1	To fragmenter som trolig er fra samme bakstehelle. Skifer. Begge fragmenter hadde innriss av streker på en side, der den andre siden hadde ingen.
402483	C60765/91	Bakstehelle	Skifer	1	Fire fragmenter som trolig er fra samme bakstehelle. Skifer. Flere innriss av streker på en side, der den andre side har ingen. På siden med streker, har 3 av de største fragmentene hvitgrått belegg, og det er mulig at dette er brannspor.
402485	C60765/87	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Skifer. Innriss av streker på en side, der den andre side hadde ingen. Fragmentet hadde bare bruddsider.
402487	C60765/86	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Mørkegrå skifer. Flere innriss av streker på begge sider. Bruddsider.
402489	C60765/90	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, og svake spor av innriss av streker på den andre side. Det er boret et sirkulær hull, som måler 0,6 cm i diameter.
402491	C60765/95	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, der den andre siden har ingen. Bruddsider.
402493	C60765/93	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Lysegrå skifer. Flere innriss på begge sider, men den ene siden har svake synlige streker. Bruddsider.
402495	C60765/94	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av en bakstehelle. Skifer. Flere innriss av streker på begge sider. En side er polert, de andre sidene er bruddside.
402497	C60765/92	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Skifer. Innriss på en side, der den andre siden hadde ingen. Bruddsider.
402499	C60765/97	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Skifer. Flere innriss av streker på begge sider. Bruddsider utenom en side.
402501	C60765/96	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Mørkgrå skifer. Flere innriss av streker på begge sider. Bruddsider.
402503	C60765/99	Bakstehelle	Skifer	1	Tre fragmenter fra en bakstehelle. Lysegrå skifer. Alle fragmentene har innriss av streker på en side, der det største fragmentet har på begge. Bruddsider.
402505	C60765/100	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Grått skifer. Ett innriss av en strek på en side, ingen på den andre siden. Bruddsider.

Intrasid	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
402507	C60765/101	Bakstehelle	Skifer	1	Tre fragmenter som trolig kommer fra samme bakstehelle. Mørkegrå skifer. Flere innriss av streker på en side, der den andre siden har ingen. Bruddsider.
402509	C60765/103	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, og ingen på den andre side.
402513	C60765/102	Bakstehelle	Skifer	1	Fire fragmenter fra en mulig samme bakstehelle. Mørkegrå skifer. Flere innriss av streker på en side, og ingen på den andre side. Bruddsider.
402515	C60765/104	Bakstehelle	Skifer	1	To fragmenter fra mulig samme bakstehelle. Grå skifer. Flere innriss på en side, og ingen på den andre side. Det største fragmentet har en intakt side, ellers har begge fragmenter bruddsider.
402517	C60765/98	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av bakstehelle. Lysegrå skifer. Flere innriss av streker på begge sider, men den ene siden har færre og er noe uklare. Bruddsider.
402519	C60765/110	Bakstehelle	Skifer	1	Fire fragmenter fra mulig samme bakstehelle. Mørkegrå skifer. Flere innriss av streker på begge sider. Et av fragmentene har en intakt side, ellers har fragmentene bruddsider.
402521	C60765/106	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra en bakstehelle. Mørkegrå skifer. Flere innriss av tykke streker på begge sider. En intakt side, der resterende har bruddsider.
402523	C60765/107	Bakstehelle	Skifer	1	Fire fragmenter fra mulig samme bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, der to av fragmentene har innriss av streker på begge sider. Bruddsider.
402525	C60765/105	Bakstehelle	Skifer	1	Tre fragmenter fra mulig samme bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, den andre siden hadde ingen. Bruddsider.
402527	C60765/108	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra bakstehelle. Grått skifer. En enkelt innriss av en strek på en side, der den andre siden har ingen. Bruddsider.
402529	C60765/109	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment fra bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, der det er ingen på den andre siden. Bruddsider.
402531	C60765/113	Bakstehelle	Skifer	1	To fragmenter fra samme bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av dype streker på en side, der den ene fragmentet har innriss av streker på begge sider. Meget tykk skifer. Ene fragmentet virker å ha innriss siden oppsprukket av varmen.
402533	C60765/112	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av en bakstehelle. Sølvglinsende grått skifer. Flere innriss på en side, der den andre siden har ingen. En intakt side, der de andre er bruddsider.
402535	C60765/111	Bakstehelle	Skifer	1	Fragment av en bakstehelle. Grått skifer. Flere innriss av streker på en side, den andre siden har ingen. En liten intakt side, der de andre er bruddsider.

Intrasisld	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
402537	C60765/30	Spinnehjul	Kleber	1	Spinnehjul av kleber. Hullet har en diameter på 1,1 cm. En flat underside og en flat konveks overside. Svakt konvekse sider. Fint polert. Type F.
402541	C60765/32	Ukjent	Rav	1	Et lite fragment av rav. Oransjefarget og har to bruddender. Virker å være polert.
402543	C60765/34	Vindudglass	Glass	1	Skår av glass. Lys gråbrunt med mørkgråe flekker. Bruddsider. En side med tre små streker. Mulig tilhørende vindusglass.
402545	C60765/35	Vindusglass	Glass	1	Skår av glass. Lys gråbrunt med mørkgråe flekker. Bruddsider. Sprekkdannelse. Mulig vindusglass.
402547	C60765/36	Vindusglass	Glass	1	Skår av glass. Gjennomsiktig glass, men kraftig oppriperet. Bruddsider. Trolig vindusglass.
402549	C60765/37	Vindusglass	Glass	1	Skår av glass. Gjennomsiktig glass der en side har dekor av flere striper med svarte flekker. Bruddsider. Trolig vindusglass.
402551	C60765/31	Slipeplate	Ukjent	1	Fragment fra det som trolig er fra en slipeplate. Ukjent steintype, men mørkegrått i fargen. En side muligens intakt, der resterende er bruddsider. En flate er glatt og virker å være polert.
402553	C60765/24	Gryte/kar	Kleber	1	Kleberskår fra en gryte/kar. Randen er vertikalt med en svak konveks bueform. Nedslipt på begge sider. Diameter målt til ca. 40 cm. Type B (Lossius 1977:22).
402555	C60765/25	Gryte/kar	Kleber	1	Skår av kleber som trolig er fra et kar/gryte. Trolig bukskår. Fargen er mørkegrått. Innsiden slipt, og har brente matrester. Ytterside ikke slipt, men med dype streker. Bruddsider og diameter er ca. 50 cm. Type A (Lossius 1977:19).
402557	C60765/26	Gryte/kar	Kleber	1	Kleberskår fra et kar/gryte. Randskår. Fargen er grått. Horisontal rand med noe spiss rand. Begge sider glattslipt. Diameter ca. 50 cm. Type B (Lossius 1977:22).
402559	C60765/27	Gryte/kar	Kleber	1	Kleberskår som trolig var fra et kar/gryte. Fargen er mørkegrått. Innsiden slipt. Bukskår. Ytterside ikke slipt, men med dype streker og skåret har bruddsider. Radius ca. 50 cm. Type A (Lossius 1977:19).
402561	C60765/28	Ukjent	Kleber	1	Skår av trolig kleber. Mulig bukskår. Fargen er gulgrått. Grovt tilvirket. Bruddsider. Diameter på ca. 44 cm. Ukjent type.
402563	C60765/29	Ukjent	Kleber	1	Skår av kleber som kan komme fra et kar/gryte. Mulig randskår. Fargen er mørkt svartgrått. Slipt på begge sider. Bruddsider. Radius ca. 60 cm. Ukjent type.

9.4.3 Bein og gevir

Intrasid	Museumsnr	Type	Antall	Beskrivelse
1685	C60765/4	Knivskaft	1	Skaftet er dekorert med to horisontale linjer ved siden av hverandre. De to horisontale linjene gjentas med en tilnærmet lik avstand mellom hvert enkelt par med linjer rundt skaftet. Sylinderisk form med store deler av overflaten har falt av. En avbrutt ende med metallrester.
2195	C60765/9	Enkelkam	1	En enkelt benplate med svingete bue øverst. Relativt smal tannrad. Skinnene har metallnitter sittende fast i benplaten. Endene er nesten flate, men med en liten konkav bue. Mulig type E5 (Wiberg 1977:206-207).
2225	C60765/10	Enkelkam	1	Fem større deler og flere løste "tenner". Tykke tannrader med lengde opp til ca. 3 cm. Minst 10 tannplater. Ovalbuede kraftige skinner med store metallnitter. 2 rette endeplater der den ene endeplaten har et hull på ca. 0,5 cm i diameter. Type E3 (Wiberg 1977:204).
5461	C60765/7	Dobbelkam	1	Fragment av dobbelkam i to deler. En tannrad er smal med minst lengde på 1,3 cm, og en tannrad er tykkere med minst lengde på 1,3 cm. Det har vært skinner på begge sider, men bare en rad er delvist intakt. Skinnen har innriss av streker, med flere hullpar der enkelte har metallnitter. I kamplaten sitter det fast metallnitter og enkelte er hule. En ende er intakt og har en flat ende. På begge sider er det to sirkler som virker å være inngravert. Mulig type D2 (Wiberg 1977:207-209).
401758	C60765/12	Gevir med ornamentikk	1	Avfall av gevir (fjøl) fra reinsdyr.
402431	C60765/15	Kamproduksjon	37	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder rosenkrans, gevirsylinder, fjøl, spaltet gevirkjerne, triangulær gevirkjerne, firkantet gevirkjerne, gevirspon og kamavfall.
402433	C60765/23	Kamproduksjon	2	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder gevirspon.
402437	C60765/20	Kamproduksjon	3	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder firkantet gevirkjerne, gevirspon og kamavfall.
402439	C60765/21	Kamproduksjon	4	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder gevirtupp, triangulær gevirkjerne og gevirspon.
402441	C60765/13	Kamproduksjon	99	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder rosenkrans, gevirsylinder, fjøl, gevirtupp, spaltet gevirkjerne, triangulær gevirkjerne, firkantet gevirkjerne, gevirspon og kamavfall.
402443	C60765/18	Kamproduksjon	5	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder gevirsylinder, fjøl, firkantet gevirkjerne og kamavfall.
402445	C60765/11	Kamproduksjon	34	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder fjøl, gevirtupp, spaltet gevirkjerne, triangulær gevirkjerne, firkantet gevirkjerne og gevirspon.
402447	C60765/19	Kamproduksjon	4	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder spaltet gevirkjerne og gevirspon.
402449	C60765/22	Kamproduksjon	9	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder fjøl, spaltet gevirkjerne og gevirspon.

Intrasisld	Museumsnr	Type	Antall	Beskrivelse
402451	C60765/17	Kamproduksjon	34	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder gevirsylinder, triangulær gevirkjerne, firkantet gevirkjerne og gevirspon.
402453	C60765/14	Kamproduksjon	47	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder fjøl, gevirsylinder, spaltet gevirkjerne, triangulær gevirkjerne, firkantet gevirkjerne, gevirspon og kamavfall.
402455	C60765/16	Kamproduksjon	144	Avfall fra reinsdyrgevir ved kamproduksjon. Inneholder rosenkrans, gevirsylinder, fjøl, gevirtupp spaltet gevirkjerne, triangulær gevirkjerne, firkantet gevirkjerne, gevirspon og kamavfall.
402572	C60765/2	Snorlebein	1	Bearbeidet bein av dyretå. En boret hul på det ene siden med diameter 1,6 cm. Hullet går nesten igjennom. Tolket å være en barneleke.
402574	C60765/3	Knivskaft	1	Dyrebein som er slipt ned til en sylinder. Brukket i en ende. 8 streker fordelt på 2 streker tett inntil hverandre, som er plassert 90, 180, 270 og 360 grade
402577	C60765/5	Beinnål	1	Spiss bunde brukket. Hull i den brede enden med diameter på 0,8 cm, der enden er flatslipt. Slipt av det som trolig er gevir.
402579	C60765/1	Islegg	1	Islegg av et dyrebein. En ende er brukket av. Den andre overende er slipt ned flat og har et hull. På langsiden er den slipt ned under og over.
402581	C60765/6	Dobbelkam	1	Fragment. Tannraden på begge sider er brukket og bare skinnene med beinplaten i midten er bevart. Tydelige store metallnitter av kobber på begge sider. Ikke mulig å bestemme type.
402583	C60765/8	Enkelkam	1	Fragmenter av en enkelkam. Tannraden har store tenner, med lengde minst 1,4 cm. Det virker som at kammen deler seg på midten ved at tennene blir kortere, det vil si den avbrutte enden på kamfragmentet som har en enkelt dekor av en sirkel på begge sider. Fra den brutte enden kan det sees en begynnelse av små tenner. I kamplaten er det på begge sider tettsittende hull med eller uten metallnitter. To skinner der utsidene er tykkere enn midten, med tettsittende metallnitter. En intakt ende med en enkelt sirkeldekor på begge sider. Enden er svakt konkav buet. Mulig type E4 (Wiberg 1977:204).

9.4.4 Keramikk

Intrasisld	Lag	Museumsnr	Antall skår	Materiale	Type
400644	5800	C60765/259	2	Eldre grått leirtøy	Østersjø
400686	5800	C60765/257	3	Eldre grått leirtøy	Sydskandinavisk/Nordtysk
400688	5800	C60765/260	1	Nestensteintøy	Paffrath
400690	5800	C60765/258	2	Eldre grått leirtøy	Østersjø
400692	5369	C60765/175	1	Leirtøy	London ware
401080	4158	C60765/247	1	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen
401082	4158	C60765/248	1	Nestensteintøy	
401084	4158	C60765/238	1	Nestensteintøy	Siegburg
401086	4158	C60765/246	1	Leirtøy	
401088	4158	C60765/249	1	Nestensteintøy	Raeren
401090	4158	C60765/239	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401092	4158	C60765/245	1	Eldre grått leirtøy	
401094	4158	C60765/241	1	Rødt leirtøy	Rødgods
401096	4158	C60765/240	2	Rødt leirtøy	Rødgods
401098	4158	C60765/243	1	Leirtøy	Flamsk
401100	4158	C60765/244	1	Leirtøy	Flamsk/Hollandsk
401102	4158	C60765/242	1	Steintøy	Siegburg
401104	4413	C60765/149	10	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401106	4413	C60765/159	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401108	4413	C60765/169	1	Leirtøy	Rouen
401110	4413	C60765/161	1	Nestensteintøy	Tysk
401112	4413	C60765/173	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401114	4413	C60765/162	1	Nestensteintøy	Tysk
401116	4413	C60765/163	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401118	4413	C60765/157	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401120	4413	C60765/167	1	Nestensteintøy	Tysk
401122	4413	C60765/165	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401124	4413	C60765/153	1	Nestensteintøy	Siegburg
401126	4413	C60765/156	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401128	4413	C60765/158	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401130	4413	C60765/160	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401132	4413	C60765/154	2	Leirtøy	Flamsk
401134	4413	C60765/171	1	Leirtøy	Engelsk
401136	4413	C60765/174	1	Nestensteintøy	Engelsk
401138	4413	C60765/170	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
401140	4413	C60765/172	1	Nestensteintøy	Engelsk
401142	4413	C60765/164	1	Leirtøy	Flamsk
401144	4413	C60765/168	1	Steintøy	Siegburg
401146	4413	C60765/155	3	Nestensteintøy	Tysk
401148	4413	C60765/151	3	Yngre grått leirtøy	Sydskandinavisk/Nordtysk
401150	4413	C60765/150	15	Eldre rødt leirtøy	Flamsk, Brugge
401153	4413	C60765/152	2	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
401155	4413	C60765/148	32	Eldre rødt leirtøy	Flamsk
401157	4413	C60765/166	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk/Flamsk/Hollandsk
401159	5568	C60765/179	1	Leirtøy	Engelsk
401161	5369	C60765/225	2	Eldre grått leirtøy	
401163	5369	C60765/226	1	Leirtøy	
401165	5369	C60765/227	4	Leirtøy	Engelsk

Intrasid	Lag	Museumsnr	Antall skår	Materiale	Type
401167	5369	C60765/229	1	Leirtøy	Flamsk/Hollandsk/Fransk
401169	5369	C60765/223	1	Leirtøy	
401171	5369	C60765/228	1	Rødt leirtøy	Sydsandinavisk
401173	5369	C60765/224	1	Rødt leirtøy	
401175	5369	C60765/222	1	Nestensteintøy	
401177	5369	C60765/221	1	Nestensteintøy	
401179	5369	C60765/220	13	Eldre grått leirtøy	
401181	5292	C60765/250	1	Leirtøy	Engelsk
401183	5292	C60765/252	2	Eldre rødt leirtøy	Engelsk
401958	5292	C60765/255	1	Leirtøy	Engelsk
401960	5292	C60765/256	1	Eldre rødt leirtøy	Engelsk
401962	5292	C60765/254	1	Eldre grått leirtøy	Sydsandinavisk/Nordtysk
401964	5292	C60765/253	1	Nestensteintøy	Tysk
401966	5292	C60765/251	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
401968	4715	C60765/237	1	Steintøy	Siegburg
401970	4715	C60765/236	1	Leirtøy	
401972	4715	C60765/230	1	Rødt leirtøy	
401974	4715	C60765/234	1	Eldre grått leirtøy	
401976	4715	C60765/231	1	Rødt leirtøy	
401978	4715	C60765/235	1	Leirtøy	Grimston ware
401980	4715	C60765/233	1	Rødt leirtøy	Sydsandinavisk
401982	4715	C60765/232	1	Rødt leirtøy	Sydsandinavisk
401984	4780	C60765/206	1	Rødt leirtøy	Trolig etterreformatorsk
401986	4780	C60765/209	1	Rødt leirtøy	Trolig etterreformatorsk
401988	4780	C60765/208	1	Rødt leirtøy	Trolig etterreformatorsk
401990	4780	C60765/207	1	Rødt leirtøy	Trolig etterreformatorsk
401992	4780	C60765/205	1	Nestensteintøy	Siegburg
401994	5631	C60765/219	1	Eldre grått leirtøy	
401996	5631	C60765/218	1	Leirtøy	
401998	5631	C60765/217	1	Leirtøy	
402000	5631	C60765/216	3	Leirtøy	Saintonge
402002	5631	C60765/215	35	Eldre grått leirtøy	
402004	4204	C60765/212	8	Rødt leirtøy	Trolig etterreformatorsk
402006	4204	C60765/213	1	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen
402008	4204	C60765/211	1	Leirtøy	
402014	5004	C60765/183	9	Leirtøy	Engelsk
402016	5004	C60765/181	15	Eldre rødt leirtøy	Flamsk
402018	5004	C60765/202	1	Leirtøy	Engelsk
402020	5004	C60765/186	2	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402024	5004	C60765/198	1	Eldre grått leirtøy	Østersjø
402026	5004	C60765/203	1	Nestensteintøy	Siegburg
402028	5004	C60765/190	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402030	5004	C60765/201	1	Leirtøy	Engelsk
402032	5004	C60765/196	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402034	5004	C60765/195	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402036	5004	C60765/182	5	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402038	5004	C60765/188	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402040	5004	C60765/194	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk
402042	5004	C60765/197	1	Eldre rødt leirtøy	Sydsandinavisk

Intrasid	Lag	Museumsnr	Antall skår	Materiale	Type
402044	5004	C60765/199	1	Nestensteintøy	Paffrath
402046	5004	C60765/185	4	Eldre grått leirtøy	Sydskandinavisk/Nordtysk
402048	5004	C60765/200	1	Nestensteintøy	Tysk
402050	5004	C60765/204	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402052	5004	C60765/187	2	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402054	5004	C60765/192	1	Eldre grått leirtøy	Østersjø
402056	5004	C60765/193	1	Eldre rødt leirtøy	Flamsk
402058	5004	C60765/184	6	Nestensteintøy	Tysk
402060	5004	C60765/191	1	Nestensteintøy	Siegburg
402062	5004	C60765/180	36	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402065	5004	C60765/189	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402067	1547	C60765/365	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402069	1547	C60765/364	1	Leirtøy	Engelsk
402071	1547	C60765/363	1	Eldre rødt leirtøy	
402073	1547	C60765/362	20	Eldre grått leirtøy	
402076	3359	C60765/346	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402079	2384	C60765/350	1	Nestensteintøy	Paffrath
402081	3412	C60765/335	2	Eldre grått leirtøy	
402083	2069	C60765/357	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402085	2069	C60765/358	1	Eldre grått leirtøy	
402087	1149	C60765/343	2	Leirtøy	Developed Stamford ware
402089	3145	C60765/339	2	Eldre grått leirtøy	
402091	1791	C60765/347	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402093	1703	C60765/367	1	Nestensteintøy	
402095	1703	C60765/366	1	Nestensteintøy	Paffrath
402097	1621	C60765/332	1	Eldre grått leirtøy	
402099	3604	C60765/340	3	Eldre grått leirtøy	
402101	3145	C60765/355	1	Nestensteintøy	Paffrath
402103	3145	C60765/356	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402105	2546	C60765/345	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402107	3412	C60765/330	1	Eldre grått leirtøy	
402109	3197	C60765/349	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402111	2642	C60765/333	1	Eldre grått leirtøy	
402113	1791	C60765/378	2	Eldre grått leirtøy	
402115	1791	C60765/379	1	Eldre grått leirtøy	
402117	1791	C60765/376	3	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402119	1791	C60765/381	1	Nestensteintøy	
402121	1791	C60765/380	1	Nestensteintøy	
402123	1791	C60765/377	1	Eldre grått leirtøy	
402125	1350	C60765/352	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402127	1350	C60765/351	1	Eldre grått leirtøy	
402129	3604	C60765/353	1	Eldre grått leirtøy	
402131	3604	C60765/354	1	Eldre grått leirtøy	Østersjø
402133	1337	C60765/341	2	Eldre grått leirtøy	Østersjø
402135	1791	C60765/310	13	Eldre grått leirtøy	
402137	1791	C60765/309	5	Eldre grått leirtøy	
402139	1791	C60765/308	1	Leirtøy	Engelsk
402141	1791	C60765/307	1	Eldre grått leirtøy	
402143	1791	C60765/306	1	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen

Intrasid	Lag	Museumsnr	Antall skår	Materiale	Type
402150	1791	C60765/305	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402152	1791	C60765/304	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402154	1791	C60765/303	15	Eldre grått leirtøy	
402156	1791	C60765/300	1	Nestensteintøy	Paffrath
402158	1791	C60765/299	1	Eldre grått leirtøy	
402160	1791	C60765/298	1	Nestensteintøy	Paffrath
402162	1791	C60765/297	3	Eldre grått leirtøy	
402164	1791	C60765/296	1	Eldre grått leirtøy	
402166	1791	C60765/295	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402168	1791	C60765/294	5	Eldre grått leirtøy	
402170	1791	C60765/293	1	Eldre grått leirtøy	
402172	1791	C60765/302	2	Eldre grått leirtøy	
402174	1791	C60765/292	1	Eldre grått leirtøy	
402176	1791	C60765/291	1	Eldre grått leirtøy	
402178	1791	C60765/290	2	Nestensteintøy	Paffrath
402180	1791	C60765/289	3	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402182	1791	C60765/288	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402184	1791	C60765/301	1	Eldre grått leirtøy	Østersjø
402186	1791	C60765/287	3	Eldre grått leirtøy	
402188	1791	C60765/286	13	Eldre grått leirtøy	
402190	1149	C60765/342	1	Leirtøy	Engelsk
402192	3572	C60765/315	1	Eldre rødt leirtøy	
402194	3572	C60765/314	1	Eldre grått leirtøy	
402196	3572	C60765/313	1	Eldre grått leirtøy	Sydskandinavisk
402198	3572	C60765/312	9	Eldre grått leirtøy	
402200	3572	C60765/311	4	Nestensteintøy	Paffrath
402202	2435	C60765/336	2	Eldre grått leirtøy	
402204	3412	C60765/337	4	Eldre grått leirtøy	
402206	1640	C60765/383	7	Eldre grått leirtøy	
402208	1640	C60765/387	1	Nestensteintøy	Paffrath
402210	1640	C60765/384	14	Eldre grått leirtøy	
402212	1640	C60765/382	1	Eldre grått leirtøy	
402214	1640	C60765/397	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402216	1640	C60765/396	7	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402218	1640	C60765/389	2	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen
402220	1640	C60765/391	2	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen
402222	1640	C60765/385	8	Eldre grått leirtøy	
402224	1640	C60765/398	3	Rødt leirtøy	Grimston ware
402226	1640	C60765/390	1	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen
402228	1640	C60765/393	1	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen
402230	1640	C60765/392	1	Nestensteintøy	Siegburg
402232	1640	C60765/395	4	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402234	1640	C60765/394	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402236	1640	C60765/388	1	Nestensteintøy	Paffrath
402238	1640	C60765/386	6	Eldre grått leirtøy	Østersjø
402240	2226	C60765/359	1	Eldre grått leirtøy	
402242	2226	C60765/360	1	Eldre grått leirtøy	
402244	2226	C60765/361	2	Eldre grått leirtøy	
402246	3412	C60765/331	1	Eldre grått leirtøy	

Intrasid	Lag	Museumsnr	Antall skår	Materiale	Type
402248	3412	C60765/334	1	Eldre grått leirtøy	
402250	2069	C60765/344	2	Leirtøy	Developed Stamford ware
402252	2435	C60765/338	2	Eldre grått leirtøy	
402254	3412	C60765/348	1	Leirtøy	Developed Stamford ware
402256	1791	C60765/371	1	Eldre grått leirtøy	
402258	1791	C60765/375	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402260	1791	C60765/373	2	Leirtøy	Developed Stamford ware
402262	1791	C60765/372	1	Leirtøy	
402264	1791	C60765/374	1	Rødt leirtøy	Grimston ware
402266	1791	C60765/370	3	Eldre grått leirtøy	
402268	1791	C60765/368	1	Eldre grått leirtøy	
402270	1791	C60765/369	5	Eldre grått leirtøy	
402272	1791	C60765/320	8	Eldre grått leirtøy	
402274	1791	C60765/318	1	Eldre grått leirtøy	
402276	1791	C60765/324	1	Eldre grått leirtøy	
402278	1791	C60765/323	1	Eldre grått leirtøy	
402280	1791	C60765/325	1	Eldre grått leirtøy	Sydskandinavisk
402282	1791	C60765/322	1	Eldre grått leirtøy	
402284	1791	C60765/321	2	Eldre grått leirtøy	
402286	1791	C60765/319	1	Eldre grått leirtøy	
402288	1791	C60765/326	2	Leirtøy	Engelsk
402290	1791	C60765/329	2	Nestensteintøy	Paffrath
402292	1791	C60765/328	5	Nestensteintøy	Paffrath
402294	1791	C60765/317	10	Eldre grått leirtøy	
402296	1791	C60765/316	12	Eldre grått leirtøy	
402299	1791	C60765/327	7	Leirtøy	Developed Stamford ware
402301	1640	C60765/261	33	Eldre grått leirtøy	
402303	1640	C60765/285	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402305	1640	C60765/262	22	Eldre grått leirtøy	
402307	1640	C60765/284	1	Rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402309	1640	C60765/266	5	Eldre grått leirtøy	
402311	1640	C60765/265	2	Eldre grått leirtøy	
402313	1640	C60765/283	1	Leirtøy	Engelsk
402315	1640	C60765/282	5	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402317	1640	C60765/281	1	Eldre rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402319	1640	C60765/263	25	Eldre grått leirtøy	
402321	1640	C60765/269	1	Eldre grått leirtøy	
402323	1640	C60765/280	1	Eldre grått leirtøy	
402325	1640	C60765/264	1	Eldre grått leirtøy	
402327	1640	C60765/279	1	Rødt leirtøy	
402329	1640	C60765/267	8	Eldre grått leirtøy	
402331	1640	C60765/268	2	Eldre grått leirtøy	
402333	1640	C60765/278	1	Eldre grått leirtøy	
402335	1640	C60765/277	2	Eldre grått leirtøy	
402337	1640	C60765/276	2	Leirtøy	Developed Stamford ware
402339	1640	C60765/275	3	Rødt leirtøy	Sydskandinavisk
402341	1640	C60765/274	2	Rødt leirtøy	Grimston ware
402343	1640	C60765/271	3	Eldre grått leirtøy	
402345	1640	C60765/273	5	Nestensteintøy	Langerwehe, Niedersachsen

Intrasisld	Lag	Museumsnr	Antall skår	Materiale	Type
402347	1640	C60765/270	1	Eldre grått leirtøy	
402349	1640	C60765/272	2	Rødt leirtøy	Engelsk
402397	5369	C60765/176	1	Yngre grått leirtøy	Sydsandinavisk/Nordtysk
402399	5369	C60765/178	1	Leirtøy	Engelsk
402401	6137	C60765/177	1	Leirtøy	
402734	1640	C60765/399	1	Eldre grått leirtøy	
402736	4413	C60765/400	1	Grått leirtøy	Grimston ware
402738	1791	C60765/401	3	Nestensteintøy	Paffrath
402740	3572	C60765/402	9	Eldre grått leirtøy	
402742	5004	C60765/403	1	Nestensteintøy	Siegburg
402744	1791	C60765/404	1	Leirtøy	Østersjø
402746	1640	C60765/405	4	Eldre grått leirtøy	

9.5 Kasserte funn

9.5.1 Metall

Funnummer	Lag	Type	Felt	Funnummer	Lag	Type	Felt
401078	5631	Mulig beslag	1	400539	3197	Nagle/bolt	3
400597	5631	Blyklump	1	400505	2546	Nagle/bolt	3
400752	5004	Blyklump	1	400474	4413	Nagle/bolt	3
400972	5004	Blyklump	1	400525	1640	Nagle/bolt	3
400253	1640	Blyklump	3	400363	1791	Nagle/bolt	3
400756	5369	Blyplate	1	400567	1640	Nagle/bolt	3
402656	100019	Ukjent	3	400309	3359	Nagle/bolt	3
400563	1640	Hempe	3	400482	4413	Nagle/bolt	3
400232	1149	Hempe/bolt	3	400565	1640	Nagle/bolt	3
400754	5004	Hengebolt/krampe	1	400615	5369	Nagle/bolt	1
400916	4413	Hengebolt/krampe	1	400736	5004	Nagle/bolt	1
400459	4413	Hengebolt/krampe	3	400744	5004	Nagle/bolt	1
400664	5004	Ukjent	1	400810	5004	Nagle/bolt	1
400992	5004	Ukjent	1	401004	5004	Nagle/bolt	1
400982	5004	Ukjent	1	401008	5004	Nagle/bolt	1
401022	5004	Ukjent	1	400234	1149	Nagle/bolt	3
400786	4413	Ukjent	1	400237	1350	Nagle/bolt	3
401014	5004	Ukjent	1	400281	1791	Nagle/bolt	3
400930	4413	Ukjent	1	400311	3359	Nagle/bolt	3
400896	4413	Ukjent	1	400390	3412	Nagle/bolt	3
400848	5004	Ukjent	1	400410	2546	Nagle/bolt	3
400646	5004	Ukjent	1	402679	5631	Nagle/bolt	1
400838	5004	Ukjent	1	402669	5631	Nagle/bolt	1
400650	5004	Ukjent	1	402675	5631	Nagle/bolt	1
401002	5004	Ukjent	1	402673	5631	Nagle/bolt	1
400317	1640	Ukjent	3	402681	5631	Nagle/bolt	1
400435	1791	Ukjent	3	401068	5369	Nagle/bolt	1
400490	4413	Ukjent	3	400778	5369	Pigg	1
400415	1640	Ukjent	3	400794	4413	Pigg	1
400557	1640	Ukjent	3	400872	4413	Pigg	1
400269	1791	Ukjent	3	400926	4413	Pigg	1
400277	1791	Ukjent	3	400974	5800	Pigg	1
400255	1791	Ukjent	3	401012	5004	Pigg	1
400263	1791	Ukjent	3	401056	4204	Pigg	1
400577	2546	Ukjent	3	401050	4204	Pigg	1
400581	2546	Ukjent	3	400247	1791	Pigg	3
400289	3604	Ukjent	3	400283	1791	Pigg	3
400341	1791	Ukjent	3	400287	1791	Pigg	3
400579	2546	Ukjent	3	400328	1640	Pigg	3
400585	2546	Ukjent	3	402649	1019	Pigg	1
400547	2069	Ukjent	3	402663	5631	Pigg	1

Funnummer	Lag	Type	Felt	Funnummer	Lag	Type	Felt
400273	1791	Ukjent	3	402667	5631	Pigg	1
400257	1791	Ukjent	3	401054	4204	Pigg	1
400583	2546	Ukjent	3	400880	4413	Pigg	1
402715	2069	Ukjent	3	400569	1640	Pigg	3
400369	3572	Ukjent	3	400920	4413	Pigg/spiker	1
400575	2546	Ukjent	3	400912	4413	Plate	1
400315	1640	Ukjent	3	401006	5004	Plate	1
400437	3089	Ukjent	3	400305	1791	Plate	3
400261	1791	Ukjent	3	400656	5004	Spiker	1
400307	3359	Ukjent	3	400798	4413	Spiker	1
400243	1350	Ukjent	3	400768	5292	Spiker	1
400443	4413	Ukjent	3	400802	4413	Spiker	1
400271	1791	Ukjent	3	400708	4869	Spiker	1
400267	1791	Ukjent	3	400658	5004	Spiker	1
400439	3089	Ukjent	3	400634	5369	Spiker	1
400230	1149	Ukjent	3	400964	5004	Spiker	1
400559	1640	Ukjent	3	400792	4413	Spiker	1
400392	1640	Ukjent	3	400758	5292	Spiker	1
400551	2069	Ukjent	3	400732	5004	Spiker	1
400507	2546	Ukjent	3	400680	5140	Spiker	1
400408	2546	Ukjent	3	400782	4413	Spiker	1
400259	1791	Ukjent	3	400676	4780	Spiker	1
400605	5369	Ukjent	1	400770	5292	Spiker	1
400611	5369	Ukjent	1	400826	5004	Spiker	1
400613	5369	Ukjent	1	400621	5369	Spiker	1
400617	5369	Ukjent	1	400808	5004	Spiker	1
400625	5369	Ukjent	1	400774	5369	Spiker	1
400638	5369	Ukjent	1	400730	5004	Spiker	1
400666	5004	Ukjent	1	400884	4413	Spiker	1
400684	5140	Ukjent	1	400734	5004	Spiker	1
400748	5004	Ukjent	1	400940	5004	Spiker	1
400776	5369	Ukjent	1	400834	5004	Spiker	1
400828	5004	Ukjent	1	400938	5004	Spiker	1
400832	5004	Ukjent	1	401046	4204	Spiker	1
400854	5004	Ukjent	1	400888	4413	Spiker	1
400876	4413	Ukjent	1	400760	5292	Spiker	1
400878	4413	Ukjent	1	400988	5004	Spiker	1
400966	5004	Ukjent	1	400950	5004	Spiker	1
400996	5004	Ukjent	1	400994	5004	Spiker	1
400952	5004	Ukjent	1	400698	4158	Spiker	1
400954	5004	Ukjent	1	400636	5369	Spiker	1
401010	5004	Ukjent	1	400932	4413	Spiker	1
401036	5004	Ukjent	1	400858	5004	Spiker	1
401038	5004	Ukjent	1	400790	4413	Spiker	1

Funnummer	Lag	Type	Felt	Funnummer	Lag	Type	Felt
401070	5369	Ukjent	1	400976	5800	Spiker	1
401064	5369	Ukjent	1	400652	5004	Spiker	1
401060	5369	Ukjent	1	401024	5004	Spiker	1
401062	5369	Ukjent	1	401026	5004	Spiker	1
400221	1149	Ukjent	3	400764	5292	Spiker	1
400223	1149	Ukjent	3	400866	4413	Spiker	1
400226	1149	Ukjent	3	400840	5004	Spiker	1
400228	1149	Ukjent	3	400662	5004	Spiker	1
400249	1791	Ukjent	3	400623	5369	Spiker	1
400251	1791	Ukjent	3	400738	5004	Spiker	1
400275	1791	Ukjent	3	400942	5004	Spiker	1
400265	1791	Ukjent	3	400796	4413	Spiker	1
400291	3604	Ukjent	3	401020	4204	Spiker	1
400321	3145	Ukjent	3	400816	5004	Spiker	1
400319	1640	Ukjent	3	400918	4413	Spiker	1
400332	1791	Ukjent	3	400784	4413	Spiker	1
400334	1791	Ukjent	3	400908	4413	Spiker	1
400349	1791	Ukjent	3	400892	4413	Spiker	1
400351	1791	Ukjent	3	400944	5004	Spiker	1
400355	1791	Ukjent	3	400640	5369	Spiker	1
400376	3572	Ukjent	3	400924	4413	Spiker	1
400378	3572	Ukjent	3	400870	4413	Spiker	1
400382	3572	Ukjent	3	400672	4780	Spiker	1
400400	1640	Ukjent	3	400958	5004	Spiker	1
400402	1640	Ukjent	3	400990	5004	Spiker	1
400406	1640	Ukjent	3	400874	4413	Spiker	1
400429	1703	Ukjent	3	400303	1640	Spiker	3
400398	1640	Ukjent	3	400297	3045	Spiker	3
400404	1640	Ukjent	3	400241	1350	Spiker	3
400412	2546	Ukjent	3	400214	1149	Spiker	3
400421	1640	Ukjent	3	400347	1791	Spiker	3
400423	1640	Ukjent	3	400519	1640	Spiker	3
400431	1547	Ukjent	3	400345	1791	Spiker	3
400441	2069	Ukjent	3	400465	4413	Spiker	3
400476	4413	Ukjent	3	400498	4413	Spiker	3
400509	3412	Ukjent	3	400531	1640	Spiker	3
400535	1640	Ukjent	3	400386	3412	Spiker	3
400537	1640	Ukjent	3	400372	3572	Spiker	3
400545	3197	Ukjent	3	400515	1640	Spiker	3
400461	4413	Ukjent	1	400295	1547	Spiker	3
400471	4413	Ukjent	1	400555	2069	Spiker	3
400486	4413	Ukjent	1	400417	1640	Spiker	3
400527	1640	Ukjent	3	400523	1640	Spiker	3
400529	1640	Ukjent	3	400484	4413	Spiker	3

Funnummer	Lag	Type	Felt	Funnummer	Lag	Type	Felt
400543	3197	Ukjent	3	400517	1640	Spiker	3
400549	2069	Ukjent	3	400533	1640	Spiker	3
402654	1019	Ukjent	1	400245	3313	Spiker	3
400541	3197	Ukjent	3	400496	4413	Spiker	3
400427	1640	Ukjent	3	400449	4413	Spiker	3
400425	1640	Ukjent	3	400488	4413	Spiker	3
401000	5004	Ukjent	1	400469	4413	Spiker	3
400986	5004	Ukjent	1	400455	4413	Spiker	3
400946	5004	Ukjent	1	400561	1640	Spiker	3
400330	1791	Ukjent	3	400502	4413	Spiker	3
400631	5369	Kobberklump	1	400619	5369	Spiker	1
400818	5004	Krampe	1	400648	5004	Spiker	1
400601	5369	Nagle/bolt	1	400654	5004	Spiker	1
400603	5369	Nagle/bolt	1	400660	5004	Spiker	1
400642	5369	Nagle/bolt	1	400674	4780	Spiker	1
400864	5004	Nagle/bolt	1	400702	4158	Spiker	1
400970	5004	Nagle/bolt	1	400720	5140	Spiker	1
400694	4158	Nagle/bolt	1	400726	5004	Spiker	1
400806	4413	Nagle/bolt	1	400722	5004	Spiker	1
400678	4780	Nagle/bolt	1	400762	5292	Spiker	1
400850	5004	Nagle/bolt	1	400717	5369	Spiker	1
400740	5004	Nagle/bolt	1	400788	4413	Spiker	1
400836	5004	Nagle/bolt	1	400800	4413	Spiker	1
400668	5004	Nagle/bolt	1	400804	4413	Spiker	1
400812	5004	Nagle/bolt	1	400814	5004	Spiker	1
401034	5004	Nagle/bolt	1	400824	5004	Spiker	1
401058	5369	Nagle/bolt	1	400852	5004	Spiker	1
400844	5004	Nagle/bolt	1	400882	4413	Spiker	1
400724	5004	Nagle/bolt	1	400890	4413	Spiker	1
400968	5004	Nagle/bolt	1	400894	4413	Spiker	1
400714	5140	Nagle/bolt	1	400902	4413	Spiker	1
400962	5004	Nagle/bolt	1	400910	4413	Spiker	1
400670	5004	Nagle/bolt	1	400906	4413	Spiker	1
401040	5004	Nagle/bolt	1	400922	4413	Spiker	1
400822	5004	Nagle/bolt	1	400984	5004	Spiker	1
400706	4869	Nagle/bolt	1	401016	5004	Spiker	1
401018	4204	Nagle/bolt	1	401028	5004	Spiker	1
400718	5140	Nagle/bolt	1	401044	4204	Spiker	1
400704	4869	Nagle/bolt	1	401048	4204	Spiker	1
400830	5004	Nagle/bolt	1	400239	1350	Spiker	3
400904	4413	Nagle/bolt	1	400336	1791	Spiker	3
400742	5004	Nagle/bolt	1	400353	1791	Spiker	3
400728	5004	Nagle/bolt	1	400365	3572	Spiker	3
400856	5004	Nagle/bolt	1	400374	3572	Spiker	3

Funnummer	Lag	Type	Felt	Funnummer	Lag	Type	Felt
400712	5369	Nagle/bolt	1	400384	3572	Spiker	3
400591	5004	Nagle/bolt	1	400396	1640	Spiker	3
400956	5004	Nagle/bolt	1	400445	4413	Spiker	1
400862	5004	Nagle/bolt	1	400457	4413	Spiker	1
400766	5292	Nagle/bolt	1	400463	4413	Spiker	1
400589	5004	Nagle/bolt	1	400494	4413	Spiker	1
400710	4869	Nagle/bolt	1	400492	4413	Spiker	1
401066	5369	Nagle/bolt	1	402651	1019	Spiker	1
400846	5004	Nagle/bolt	1	402677	5631	Spiker	1
400682	5140	Nagle/bolt	1	402717	5369	Spiker	1
400860	5004	Nagle/bolt	1	400980	5004	Spiker	1
400868	4413	Nagle/bolt	1	400750	5004	Spiker	1
400301	1791	Nagle/bolt	3	400388	3412	Stang	3
400357	1791	Nagle/bolt	3	400936	5004	Streng	1
400343	1791	Nagle/bolt	3	400998	5004	Streng	1
400511	3412	Nagle/bolt	3	401032	5004	Streng	1
400361	1791	Nagle/bolt	3	401030	5004	Streng	1
400433	1547	Nagle/bolt	3	400886	4413	Streng	1
400419	1640	Nagle/bolt	3	400367	3572	Streng	3
400279	1791	Nagle/bolt	3	400467	4413	Streng	3
400359	1791	Nagle/bolt	3	400451	4413	Streng	3
400453	4413	Nagle/bolt	3	400513	1640	Streng	3
400478	4413	Nagle/bolt	3	400339	1791	Streng	3
400285	1791	Nagle/bolt	3	400293	3604	Streng	3
				400447	4413	Streng	3

9.5.2 Tau og lær

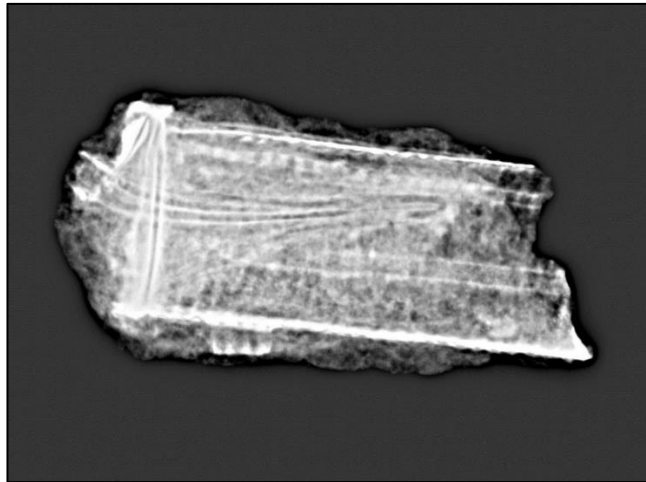
Funnummer	Lag	Type	Antall	Beskrivelse
402565	1149	Tau	2	Små fragmenter av trolig hamp.
402567	1149	Tau	2	Små fragmenter av trolig hamp.
402719	1019	Lær	1	Lærbit.

9.5.3 Slagg

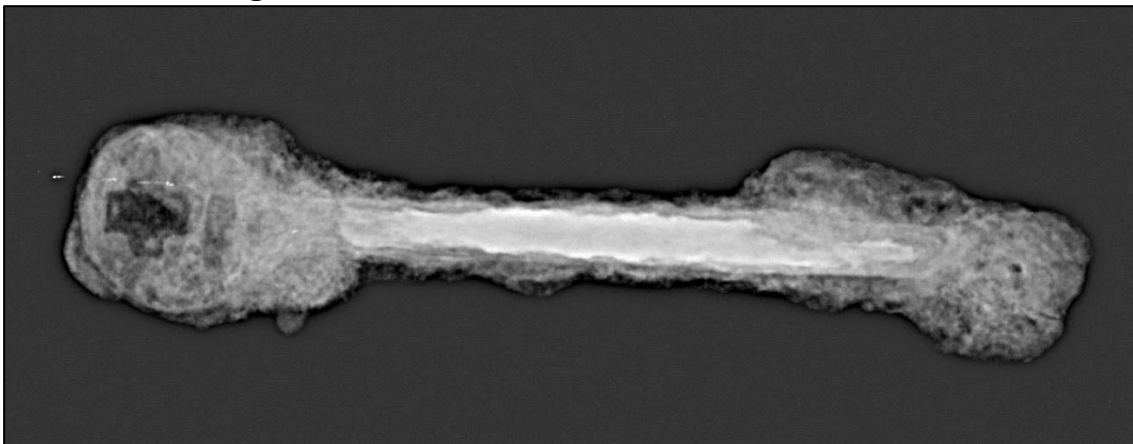
Funnummer	Lag	Antall slagg	Vekt i g	Felt
402702	5369	2	76,6	1
402704	4413	1	23,6	1
402706	5140	2	17,5	1
402711	1640	1	3,7	3
402713	3572	1	10,2	1
400960	5004	1	786	1
400299	1791	1	402	3
400571	1640	1	114	3
400324	2471	1	462	3

9.6 Røntgenfotograferte metallgjenstander

Boltlås 400313 fra lag 1640



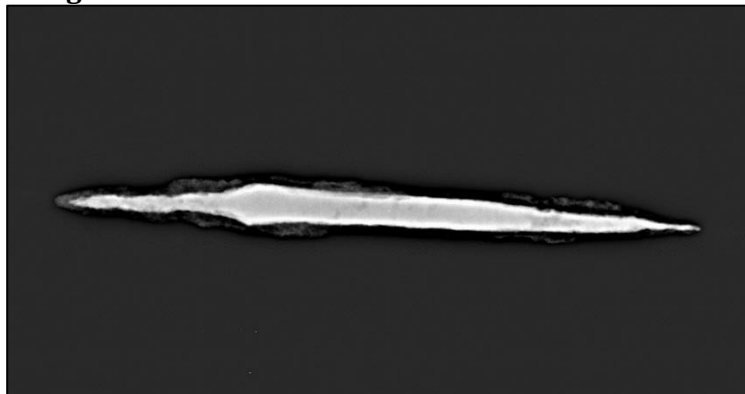
Nøkkel 400326 fra lag 2226



Hestesko 400780 fra lag 4158



Pilspiss 400700 fra lag 4158



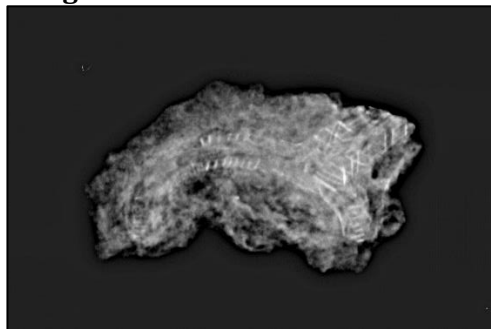
Gangjern 401042 fra lag 5004



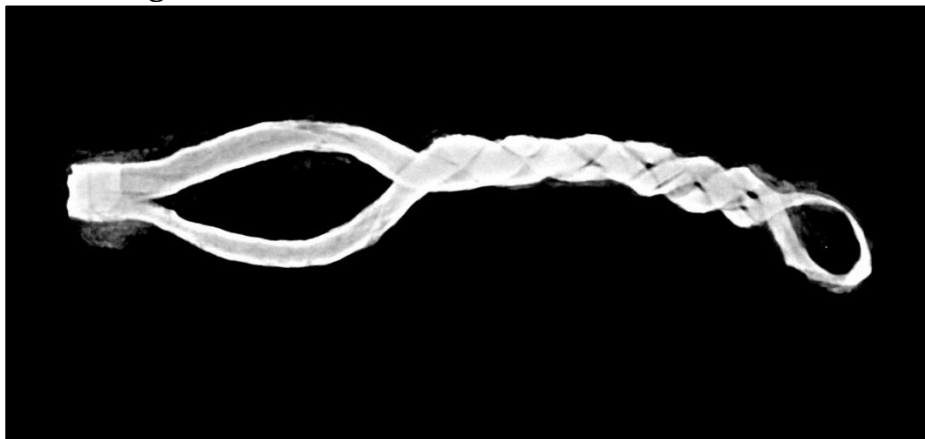
Armbørøstpil 400593 fra lag 5004



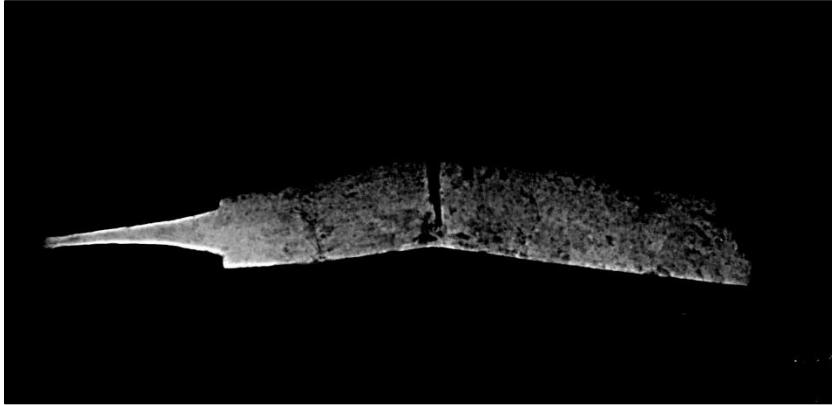
Ukjent gjenstand 400607 fra lag 5369



Hempe 402665 fra lag 5631



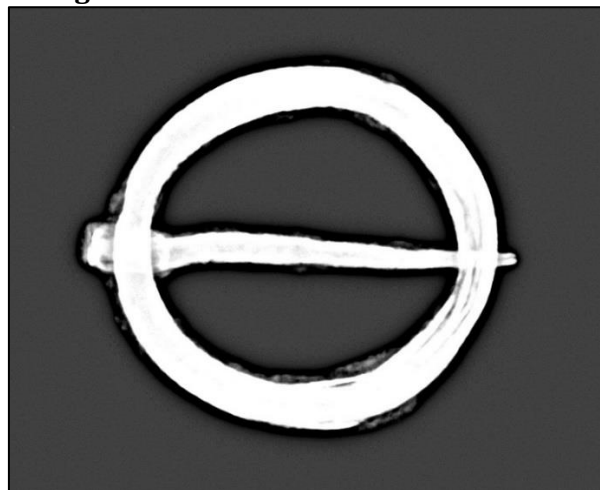
Kniv 402659 fra lag 4413



Enkeltspenne 400500 fra lag 4413

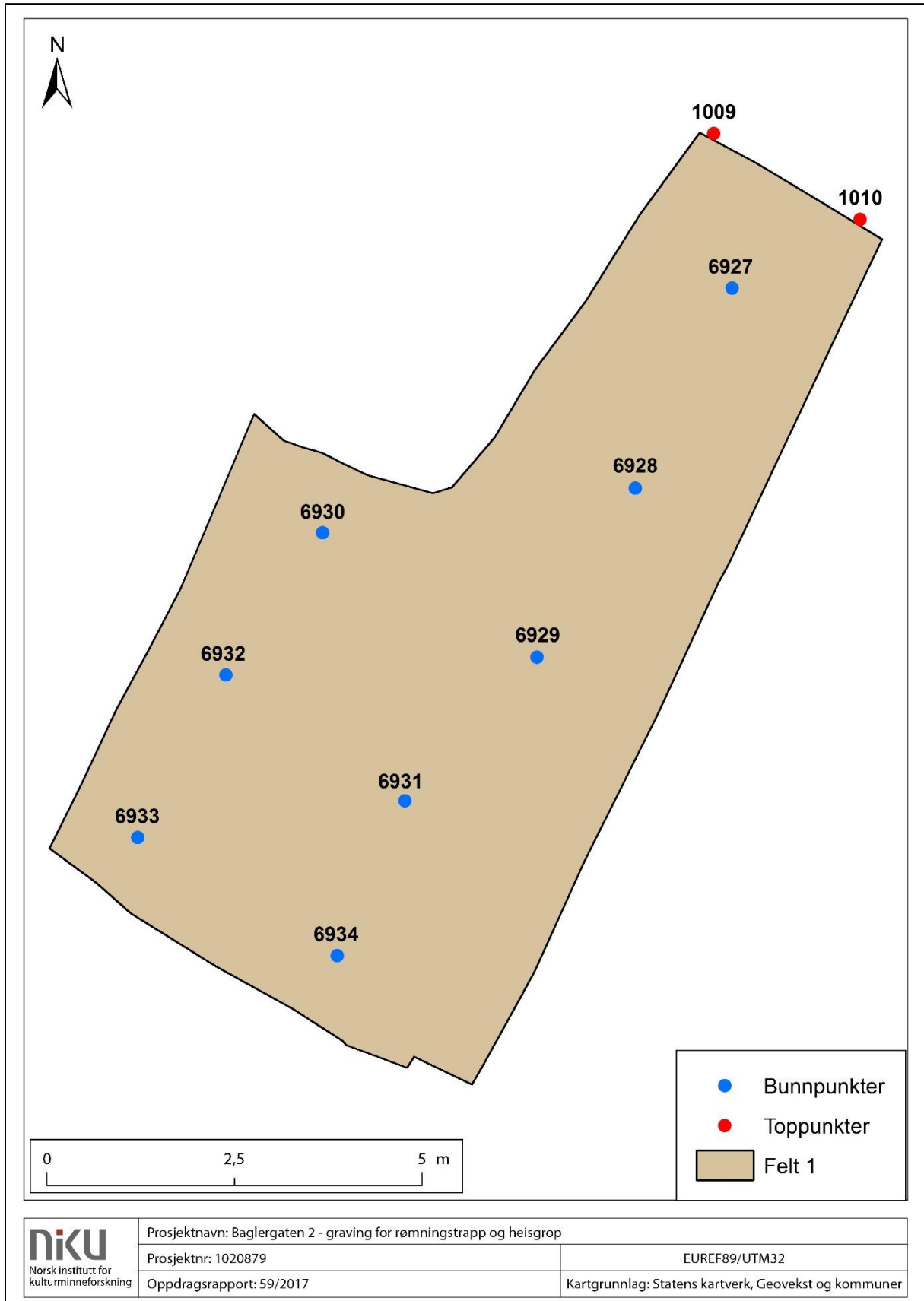


Enkeltspenne 400898 fra lag 4413

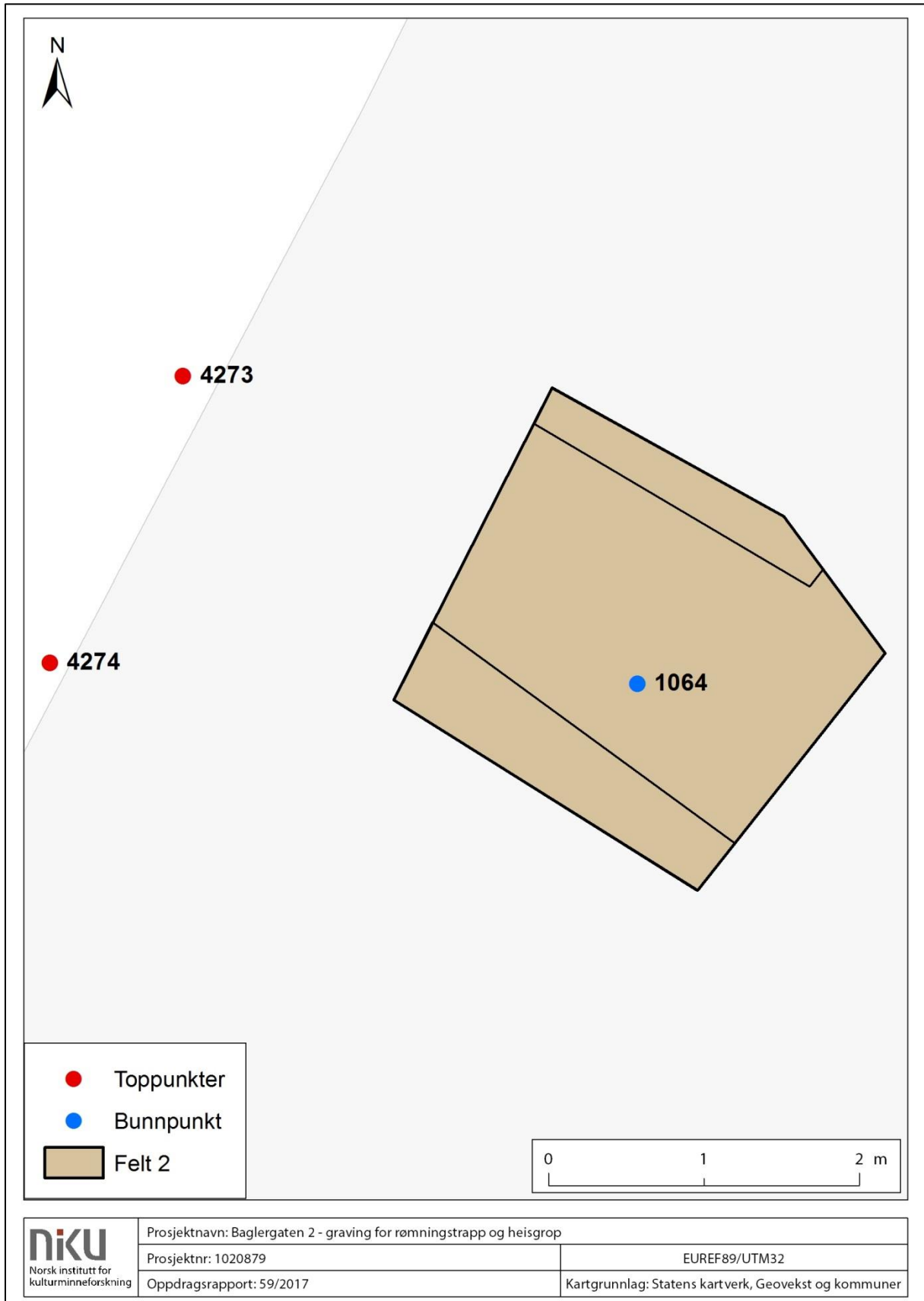


9.7 Detaljplot

Felt 1

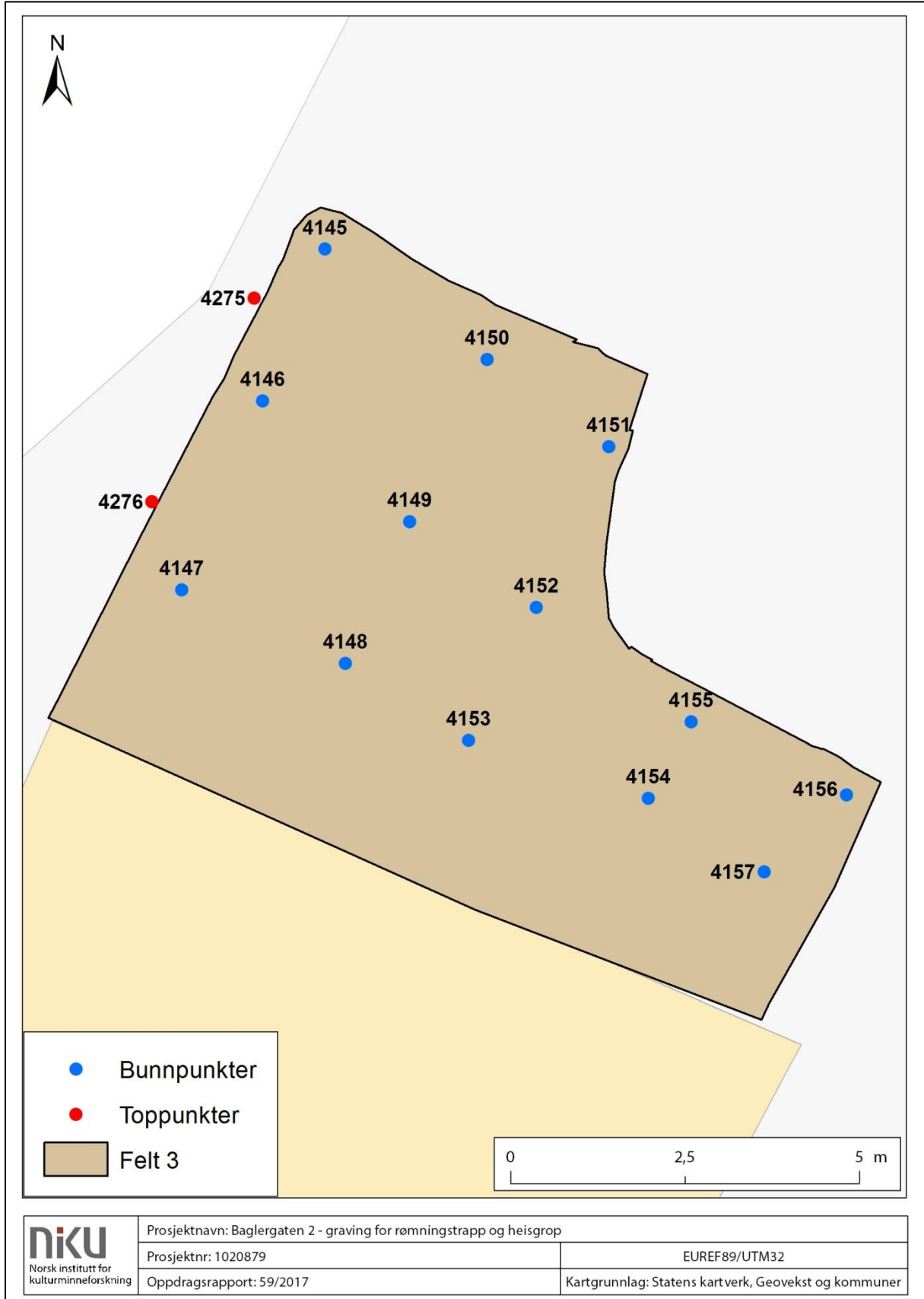


Felt 2



Prosjektnavn: Baglergaten 2 - graving for rømningstrapp og heisgrop	
Prosjektnr: 1020879	EUREF89/UTM32
Oppdragsrapport: 59/2017	Kartgrunnlag: Statens kartverk, Geovekst og kommuner

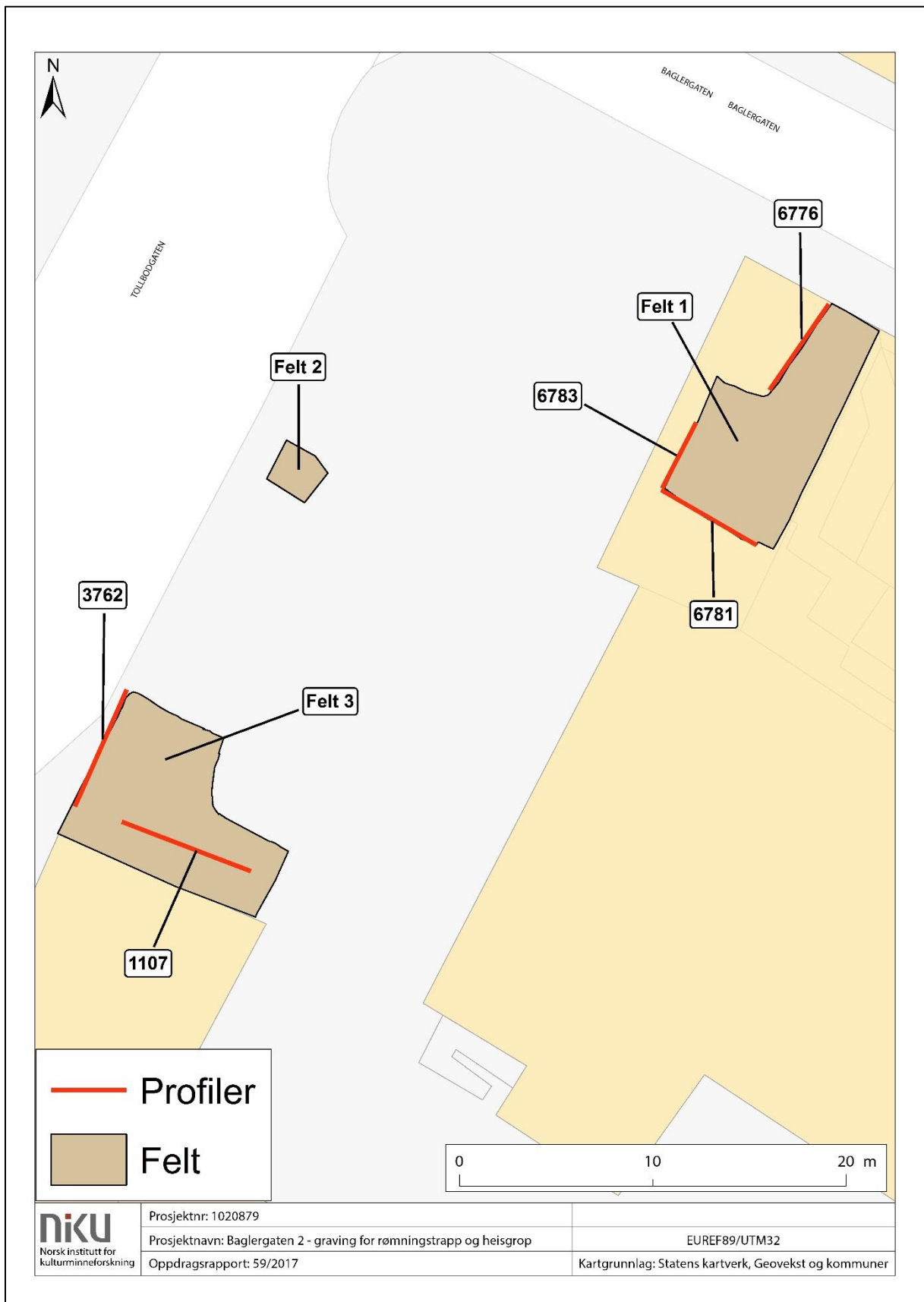
Felt 3



Koordinatliste

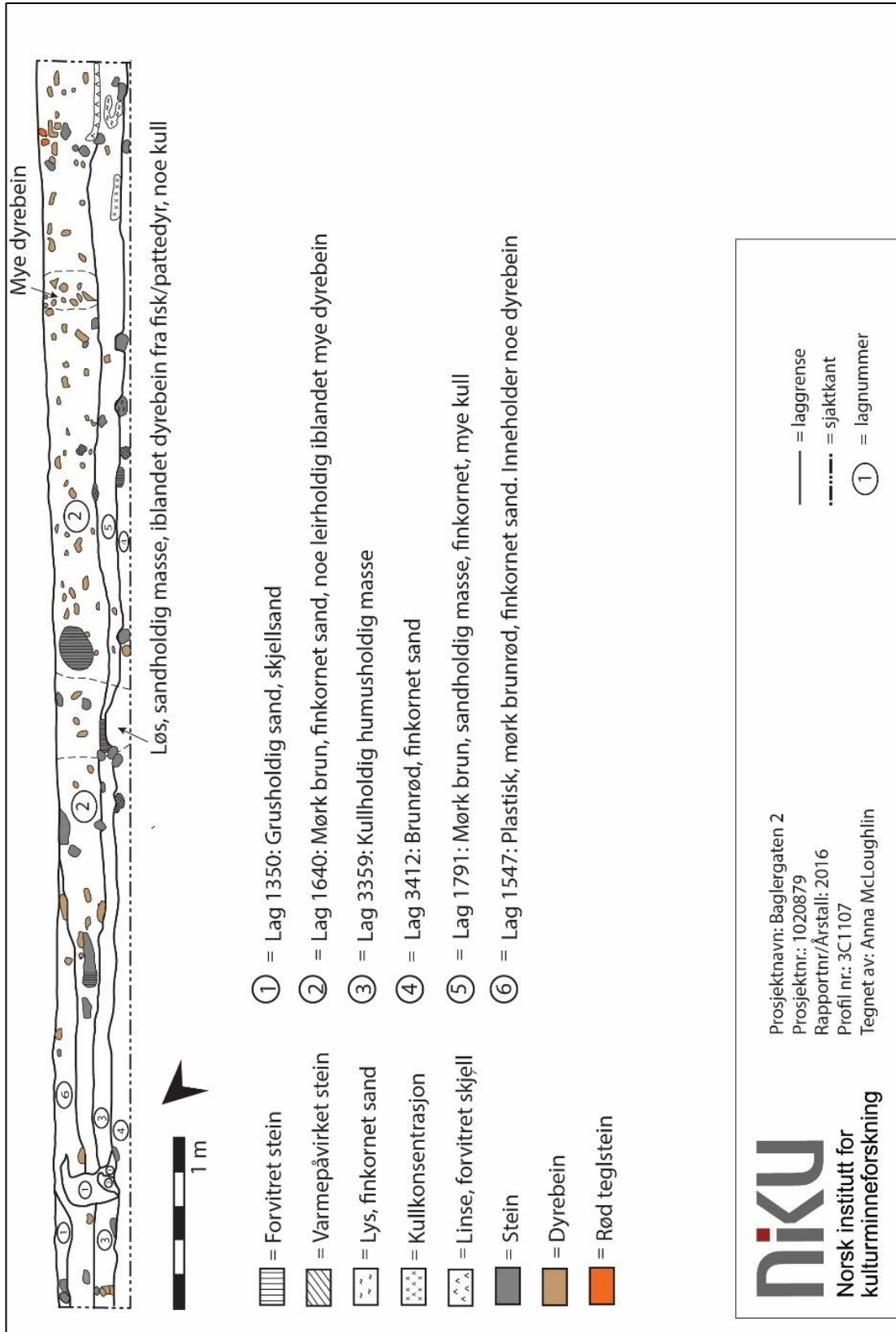
Punktnr.	Nord	Øst	Høyde	Beskrivelse
1009	6570884,781	580202,508	17,011	Toppunkt
1010	6570883,633	580204,459	16,854	Toppunkt
6927	6570882,718	580202,747	15,188	Bunnpunkt
6928	6570880,050	580201,479	15,450	Bunnpunkt
6929	6570877,786	580200,150	15,485	Bunnpunkt
6930	6570879,449	580197,291	15,446	Bunnpunkt
6931	6570874,975	580198,336	15,545	Bunnpunkt
6932	6570876,833	580195,631	15,645	Bunnpunkt
6933	6570875,372	580194,807	15,671	Bunnpunkt
6934	6570873,800	580197,483	15,493	Bunnpunkt
1064	6570875,816	580174,645	16,460	Bunnpunkt
4273	6570877,797	580171,722	18,292	Toppunkt
4274	6570875,951	580170,864	18,246	Toppunkt
4145	6570864,097	580166,223	16,858	Bunnpunkt
4146	6570861,919	580165,327	16,822	Bunnpunkt
4147	6570859,209	580164,171	16,783	Bunnpunkt
4148	6570858,155	580166,516	16,751	Bunnpunkt
4149	6570860,190	580167,437	16,767	Bunnpunkt
4150	6570862,516	580168,550	16,760	Bunnpunkt
4151	6570861,261	580170,290	16,723	Bunnpunkt
4152	6570858,960	580169,250	16,761	Bunnpunkt
4153	6570857,056	580168,280	16,708	Bunnpunkt
4154	6570856,221	580170,856	16,725	Bunnpunkt
4155	6570857,319	580171,474	16,740	Bunnpunkt
4156	6570856,268	580173,702	16,695	Bunnpunkt
4157	6570855,164	580172,521	16,696	Bunnpunkt
4275	6570863,392	580165,208	17,819	Toppunkt
4276	6570860,476	580163,741	17,646	Toppunkt

9.8 Profilverisikt

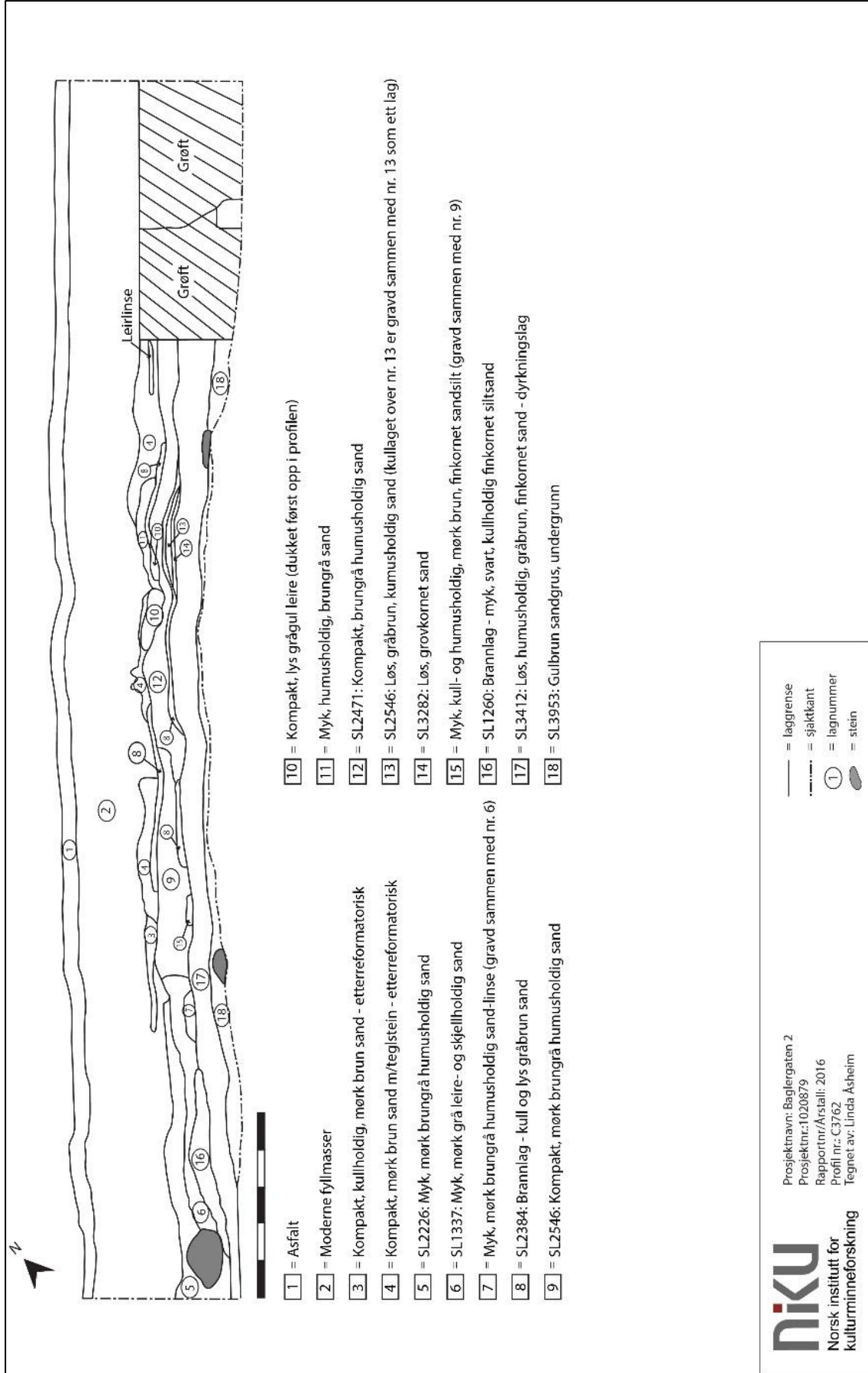



9.9 Profiler

Felt 3 C1107

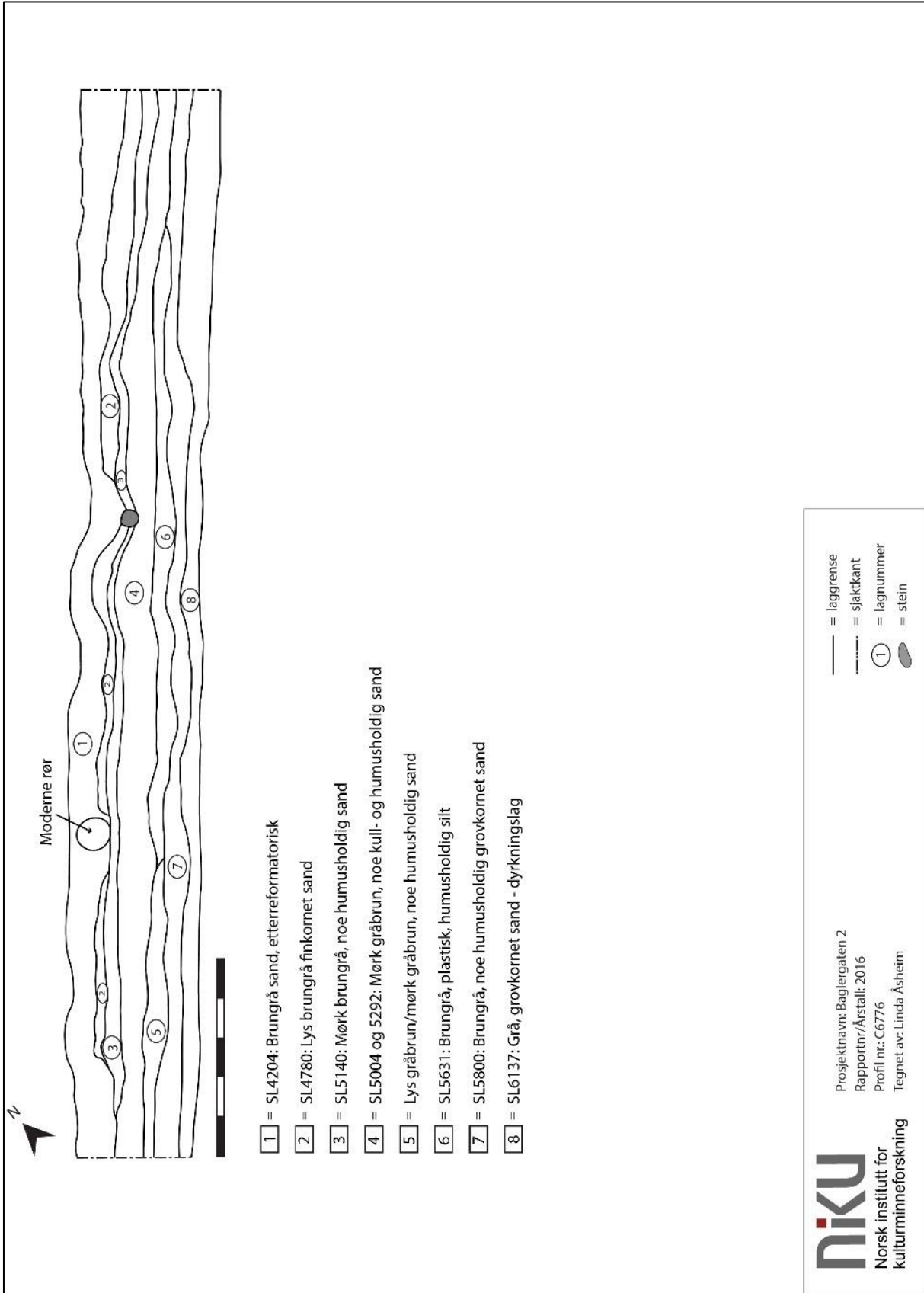


Felt 3 C3762

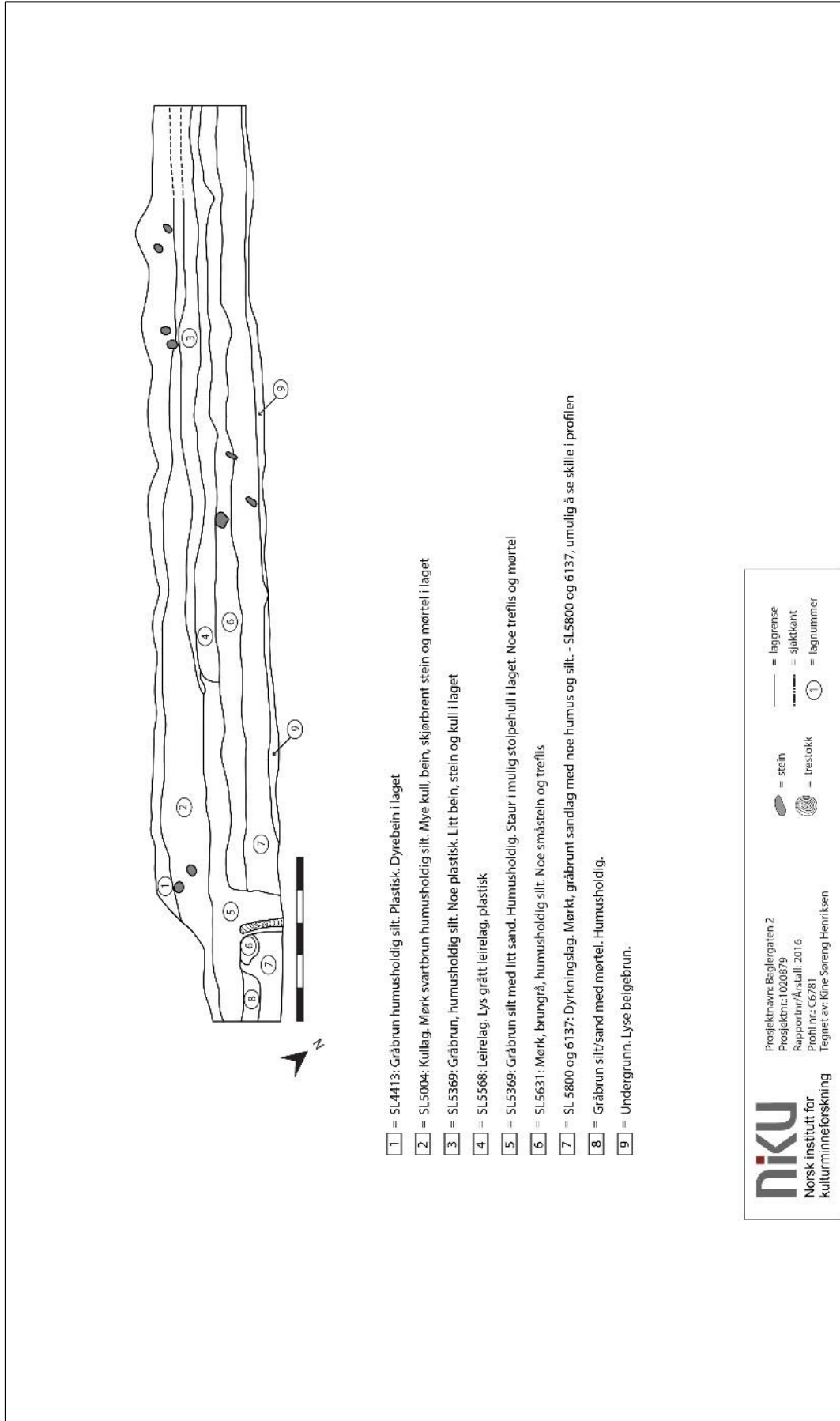



Norsk institutt for kulturminneforskning
 Prosjektnavn: Baglergaten 2
 Prosjektnr.: 1020879
 Rapportnr./Årstall: 2016
 Profil nr.: C3762
 Tegnet av: Linda Asheim

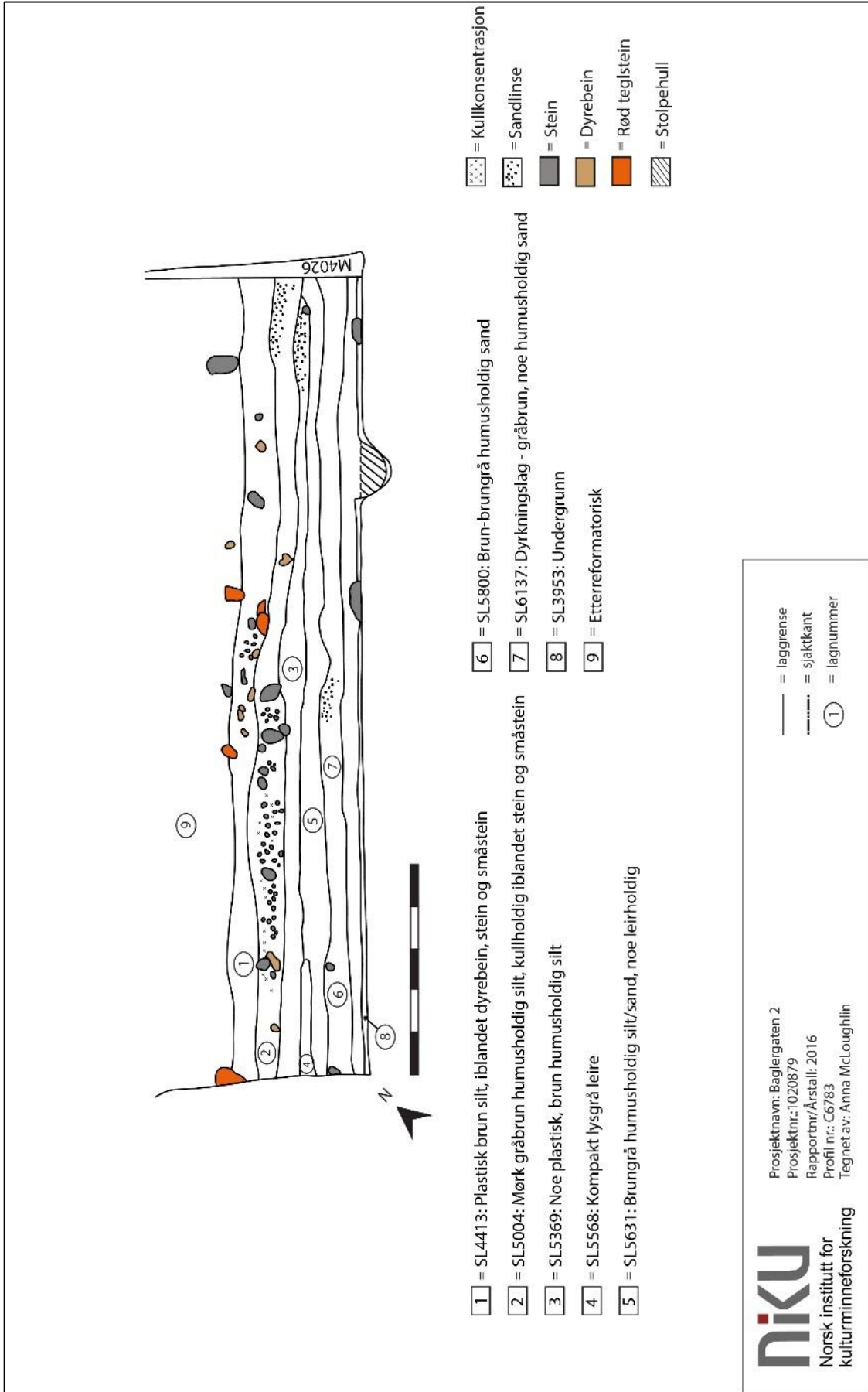
Felt 1 C6776



Felt 1 C6781

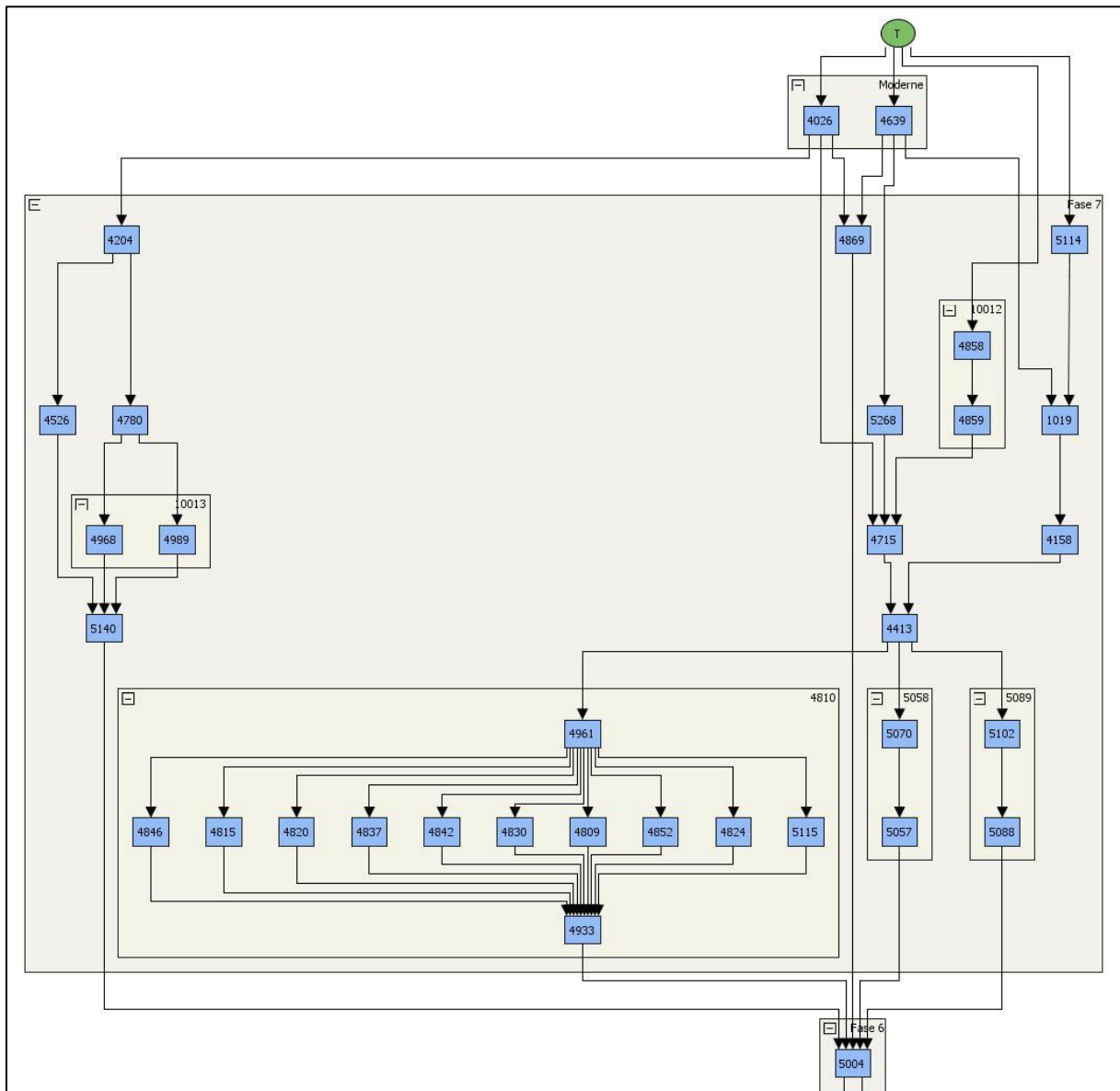


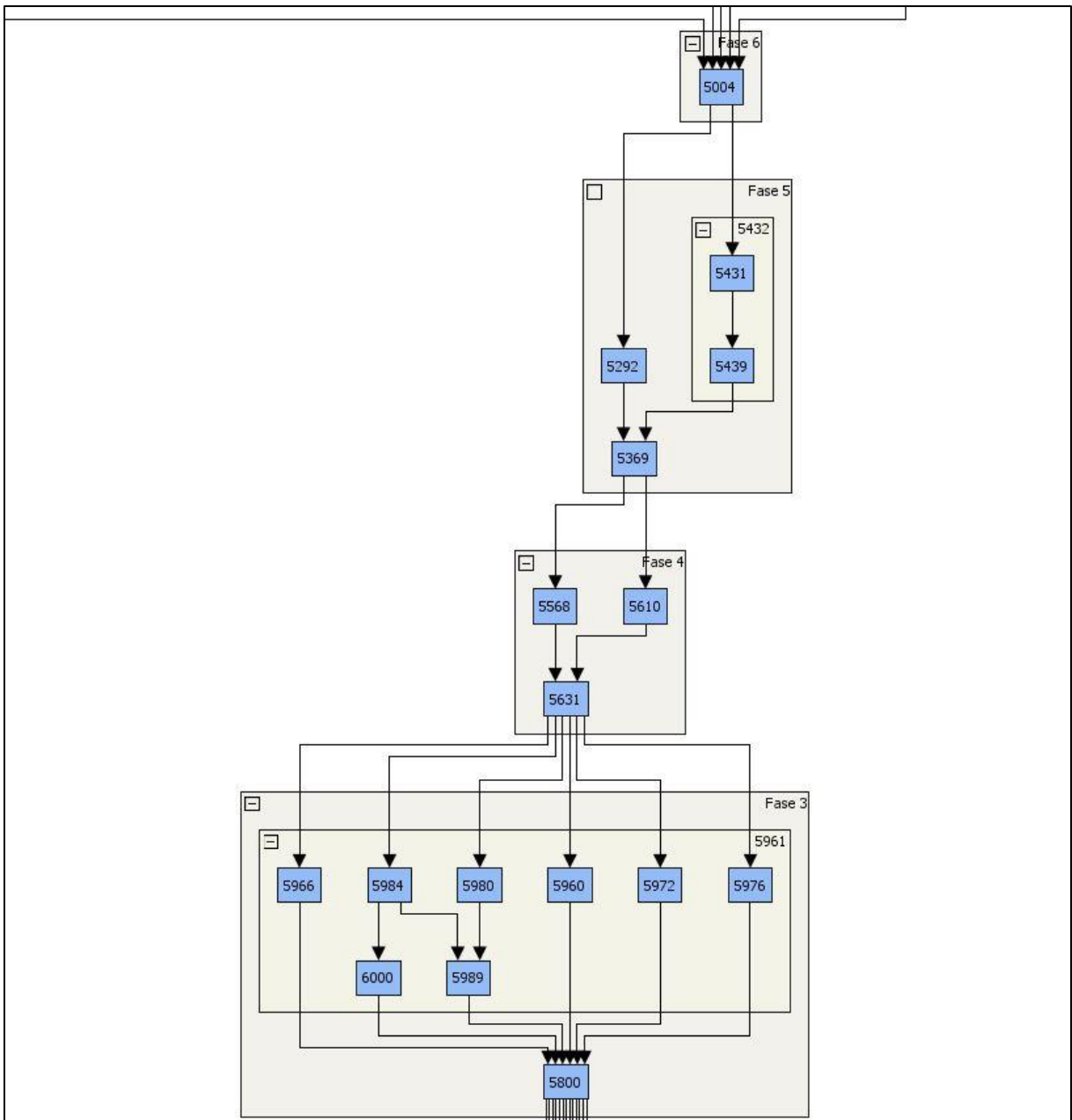
Felt 1 C6783

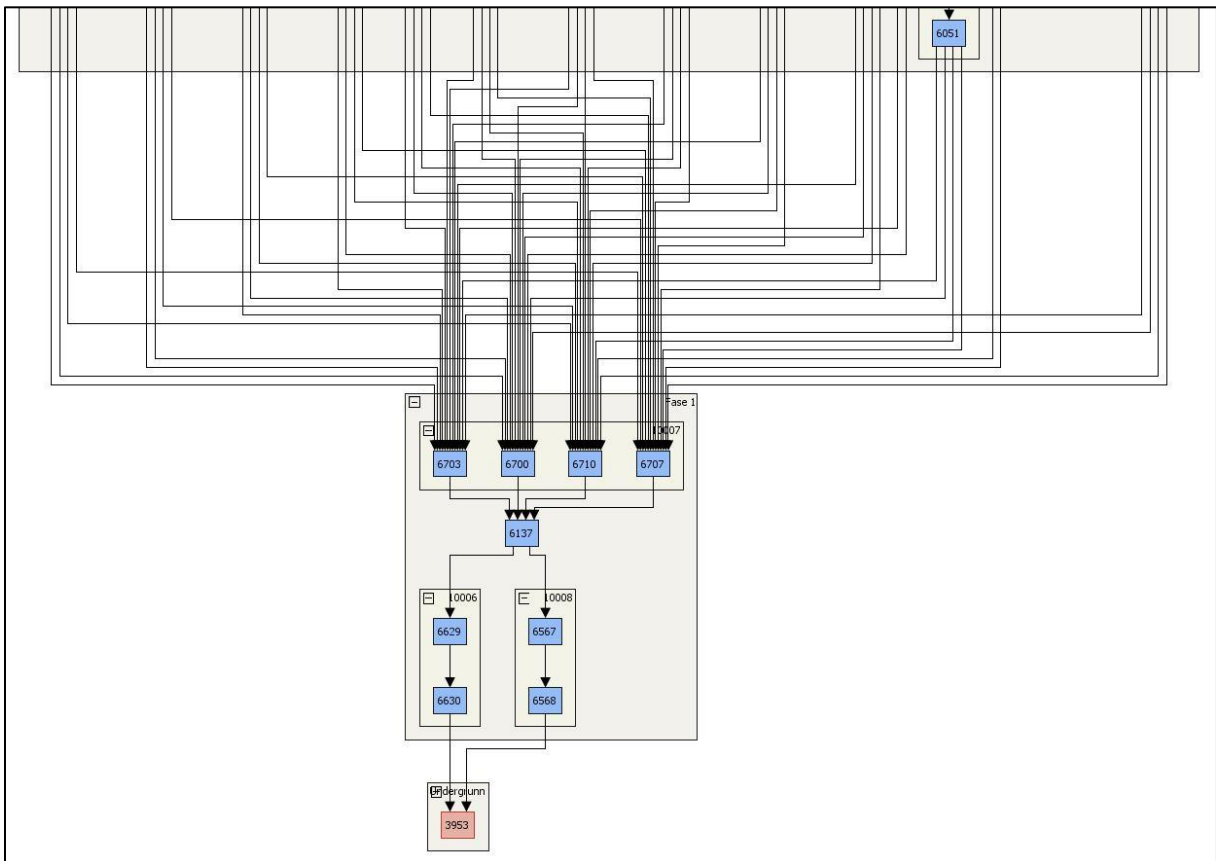
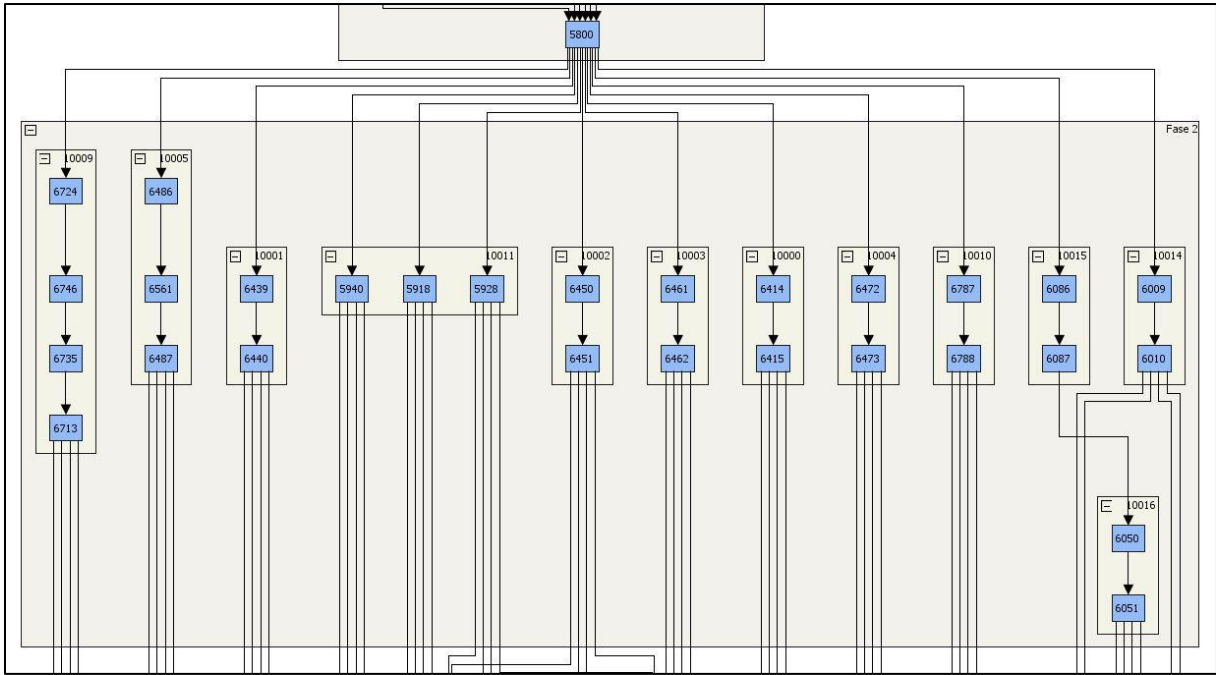


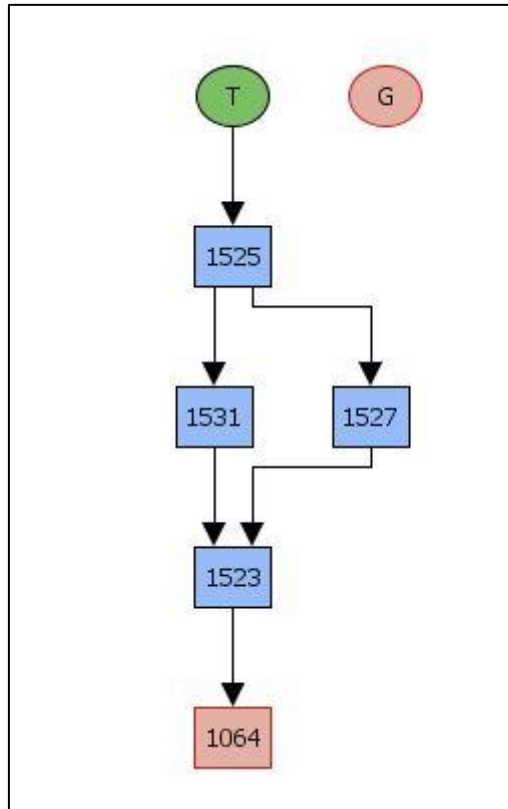
9.10 Matrise

9.10.1 Felt 1

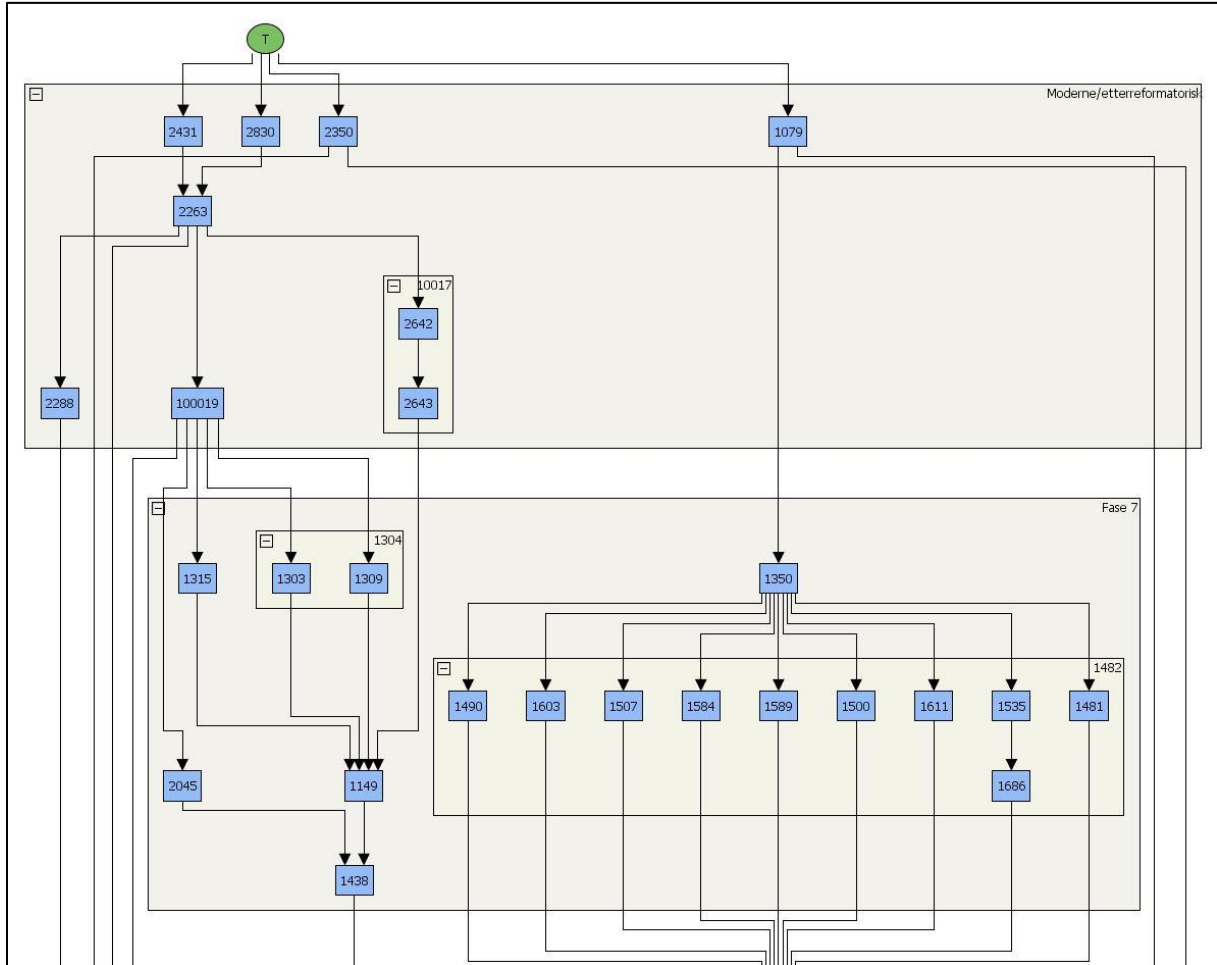


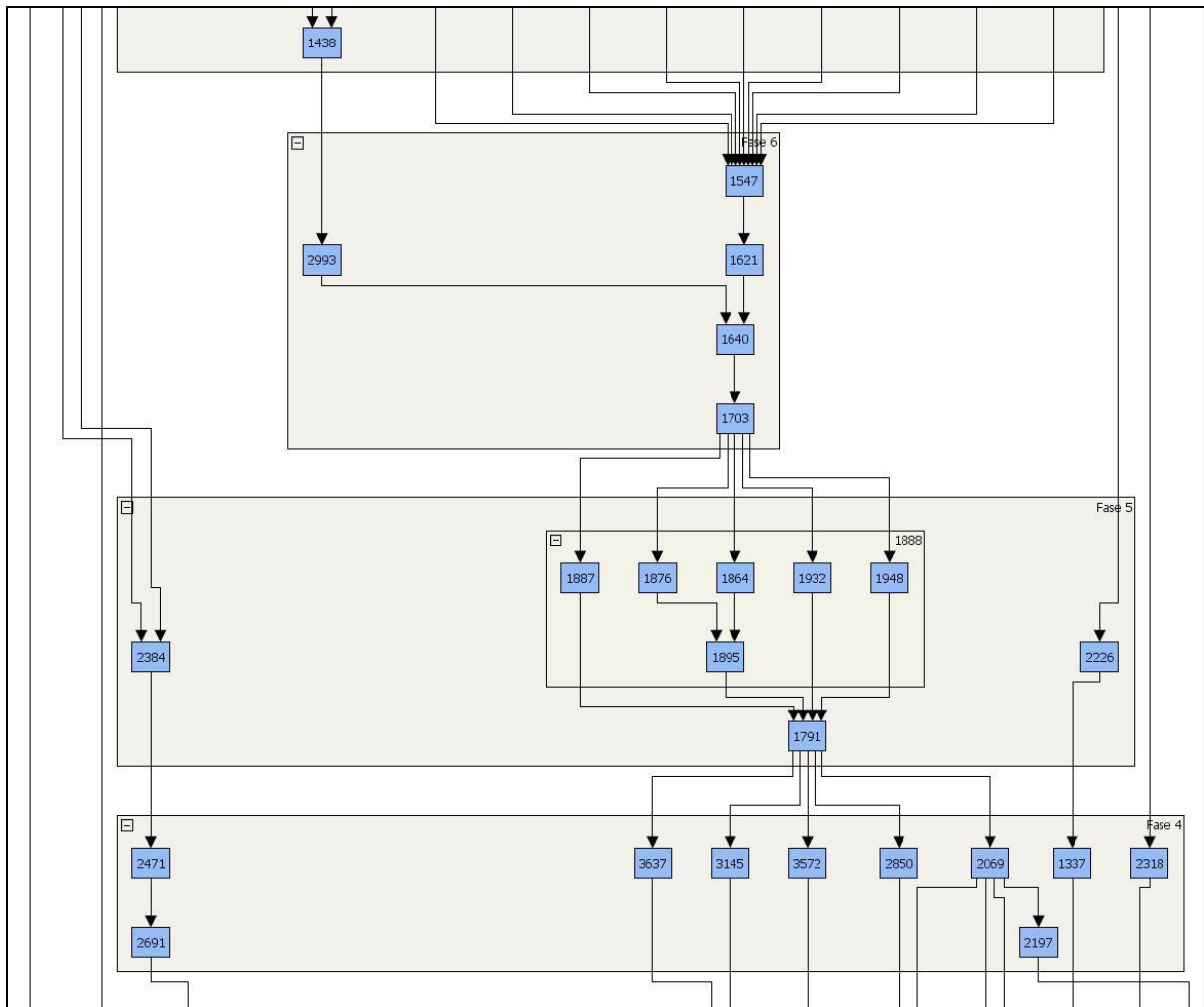


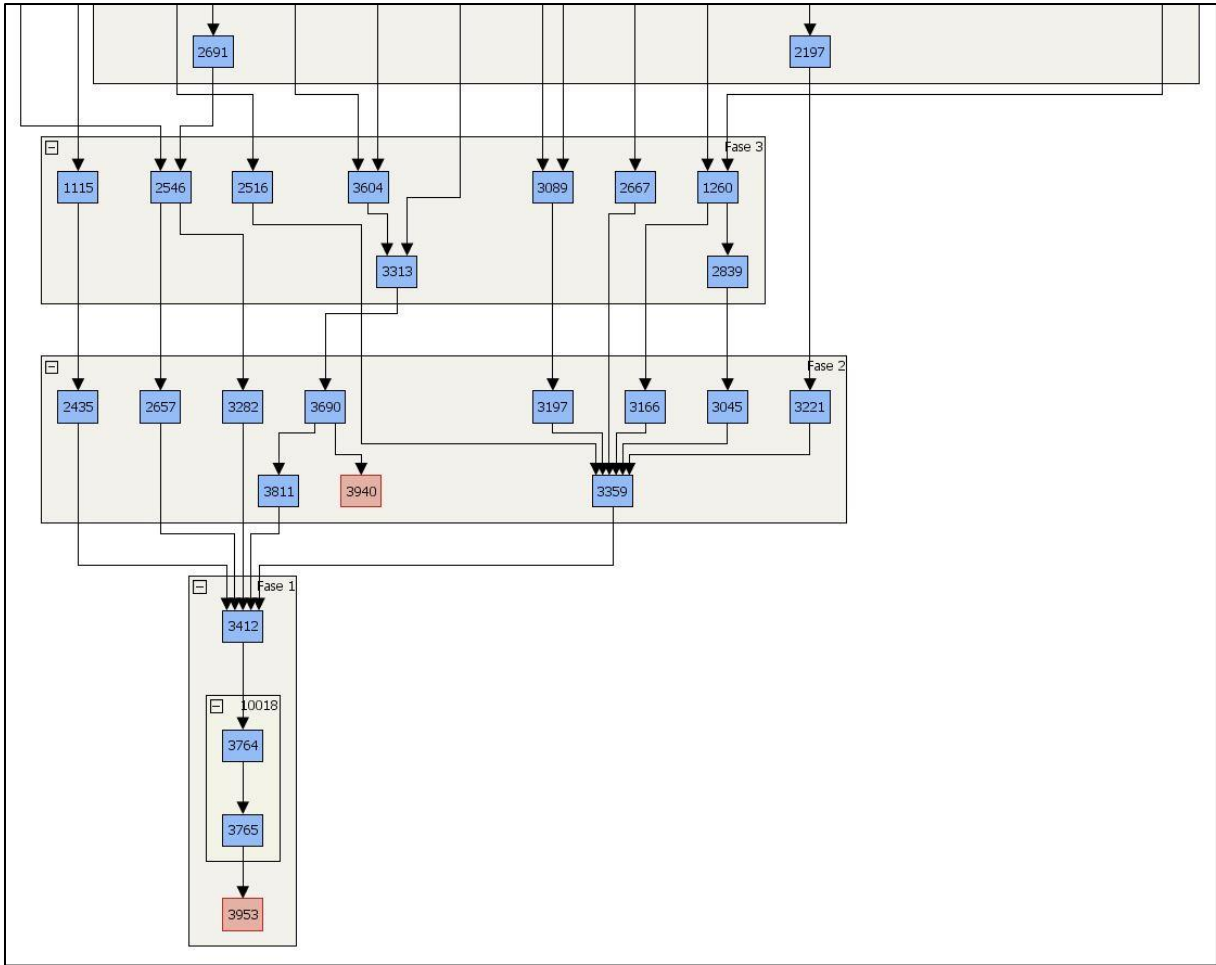


9.10.2 Felt 2

9.10.3 Felt 3







9.11 Vedartsbestemmelser

Lars Haugesten
Norsk institutt for kulturminneforskning
Farmannsveien 30
N-3111 Tønsberg

Stad: Skei i Jølster
Dato: 20.12.2017

Analyse av vedartsprøver frå Baglergaten 2 og Anders Madsens gate 3.

Her følger vedartsbestemming av 24 stk prøver motteke 16.12.2017. Prøvene vert sende attende til NIKU 20.12.2017.

Baglergaten 2

SL6137 PA6279 Dyrkingslag

Forkola og uforkola trefragment, opp til 3 cm lange. Tre forkola fragment er undersøkte. Eit av desse er bestemt til eik (*Quercus*), eit til gran (*Picea*) og eit til or (*Alnus*). Av desse treslaga er det or som statistisk sett har lågast eigenalder.

ST6735 PA6774 Stolpehøl

To uforkola trefragment, ca. 10 x 5 cm store. Trevirket er bestemt til gran (*Picea*).

SL5004 PA5215 Brannlag

Forkola trefragment, opp til 5 cm lange. Tre fragment er undersøkte, alle desse er bestemte til gran (*Picea*). Eit av dei undersøkte fragmenta er ein kvist med ca. 5 årringar. Dette svarar til eigenalderen på fragmentet, og denne vil vera best eigna til 14C-datering. Prøva framstår som relativt homogen. Truleg er dei fleste fragmenta gran. Påfallande mange fragment kjem frå kvist/grein/greinbasis, og ikkje frå trestammen.

ST5976 PA6006 Staur

Uforkola trefragment, ca. 15 cm lange. Trevirket er bestemt til gran (*Picea*).

SL6567 PA6628 Grøft

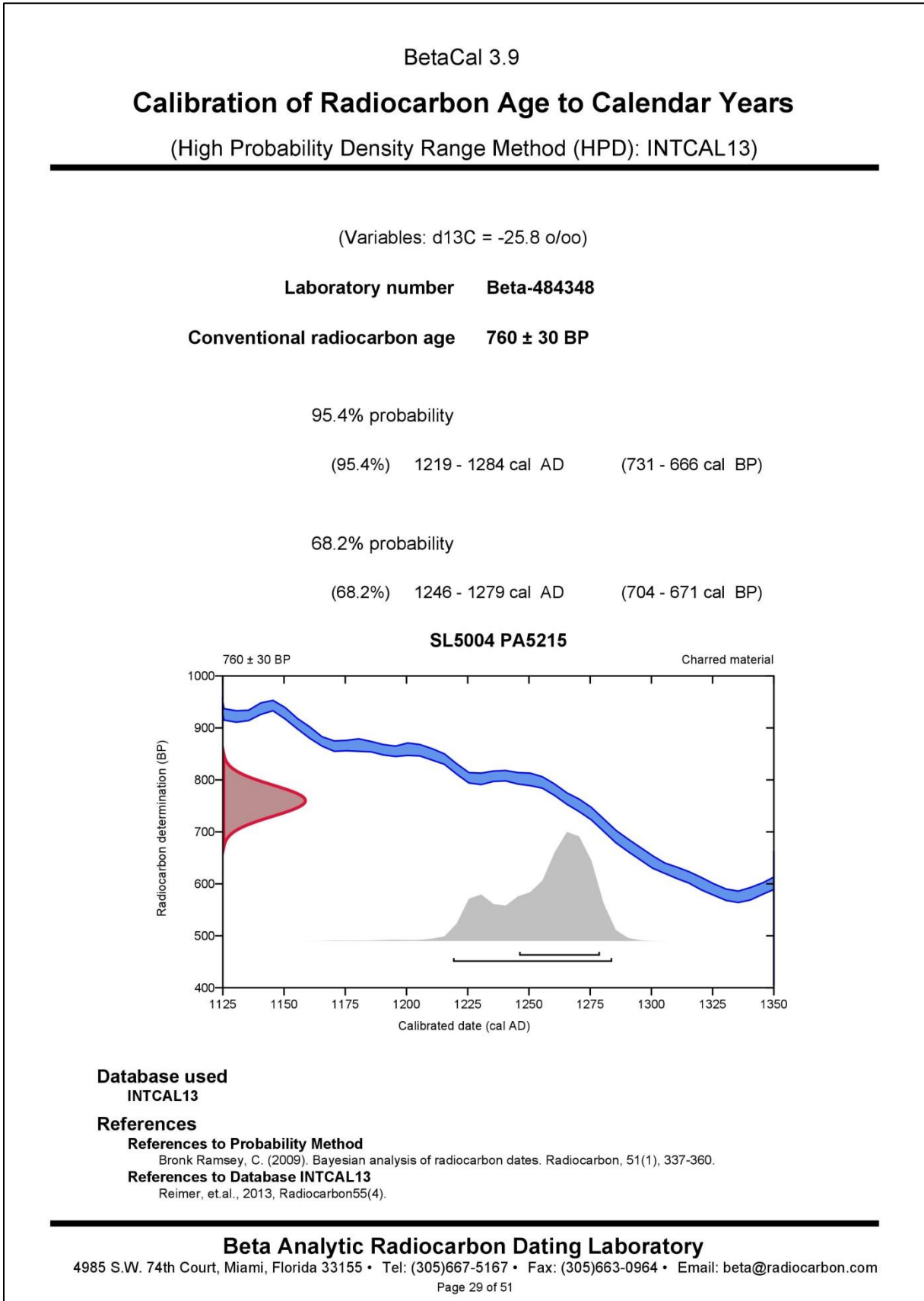
Forkola og uforkola trefragment, opp til 3 cm lange. Tre fragment er undersøkte, eit uforkola og to forkola. Det uforkola fragmentet er bestemt til gran (*Picea*). Det er fleire morfologisk like trefragment i prøva. Dei forkola fragmenta er bestemte til gran (*Picea*) og eik (*Quercus*). Mellom desse har gran statistisk sett lågare eigenalder.

ST1895 PA1962 Planke

Forkola trefragment, opp til 2 cm lange. Trevirket er bestemt til eik (*Quercus*). Merk at eik kan ha svært høg eigenalder.

9.12 ¹⁴C-dateringer

9.12.1 SL5004 PA5215



9.12.2 SL6137 PA6279

BetaCal 3.9

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: $\delta^{13}C = -28.7$ ‰)

Laboratory number Beta-484350

Conventional radiocarbon age 940 ± 30 BP

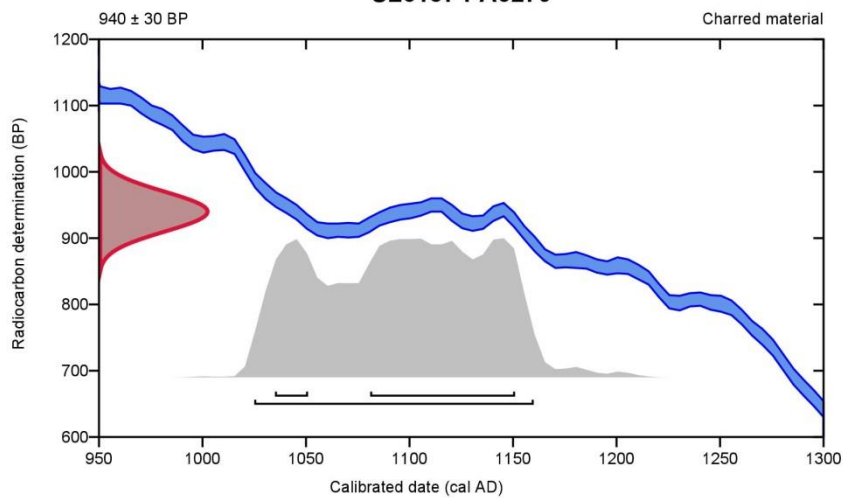
95.4% probability

(95.4%) 1025 - 1160 cal AD (925 - 790 cal BP)

68.2% probability

(55.7%) 1081 - 1151 cal AD (869 - 799 cal BP)
 (12.5%) 1035 - 1051 cal AD (915 - 899 cal BP)

SL6137 PA6279



Database used
 INTCAL13

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

9.12.3 SL6567 PA6628

BetaCal 3.9

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: d13C = -24.8 o/oo)

Laboratory number Beta-484351

Conventional radiocarbon age 930 ± 30 BP

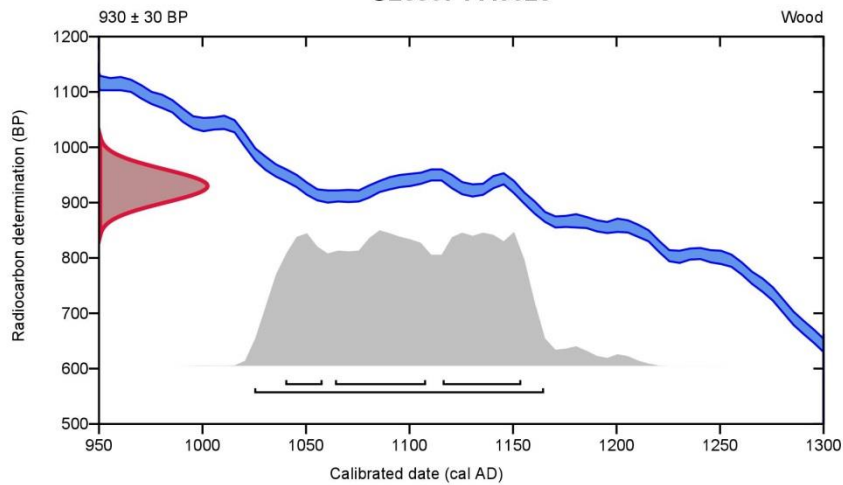
95.4% probability

(95.4%) 1025 - 1165 cal AD (925 - 785 cal BP)

68.2% probability

(28.5%) 1064 - 1108 cal AD (886 - 842 cal BP)
 (27.2%) 1116 - 1154 cal AD (834 - 796 cal BP)
 (12.6%) 1040 - 1058 cal AD (910 - 892 cal BP)

SL6567 PA6628



Database used
 INTCAL13

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

9.12.4 ST1895 PK1962

BetaCal 3.9

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: d13C = -24.4 o/oo)

Laboratory number Beta-484347

Conventional radiocarbon age 1040 ± 30 BP

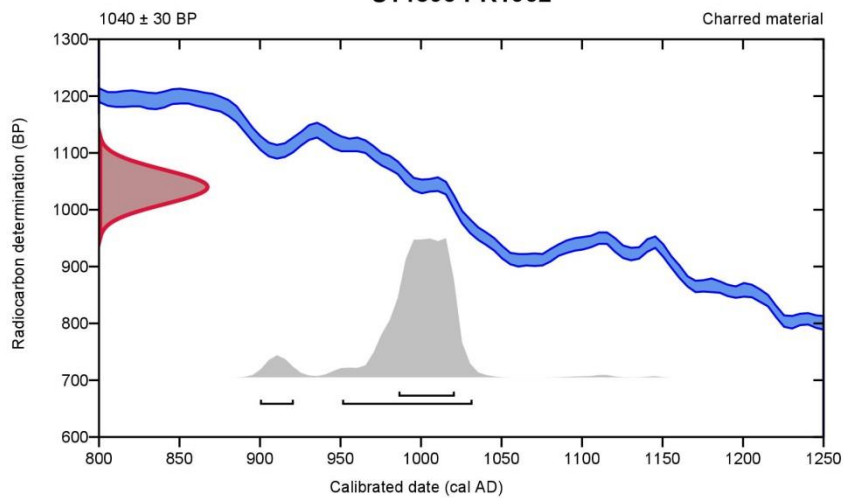
95.4% probability

(90.2%)	951 - 1032 cal AD	(999 - 918 cal BP)
(5.2%)	900 - 921 cal AD	(1050 - 1029 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)	986 - 1021 cal AD	(964 - 929 cal BP)
---------	-------------------	--------------------

ST1895 PK1962



Database used
INTCAL13

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

9.12.5 ST5976 PA6006

BetaCal 3.9

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: $\delta^{13}C = -25.2$ o/oo)

Laboratory number Beta-484349

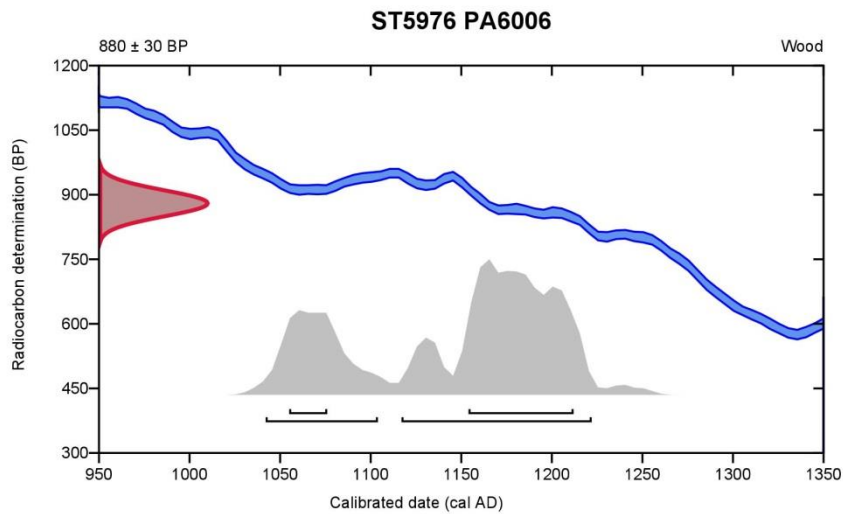
Conventional radiocarbon age 880 ± 30 BP

95.4% probability

(68.4%)	1117 - 1222 cal AD	(833 - 728 cal BP)
(27%)	1042 - 1104 cal AD	(908 - 846 cal BP)

68.2% probability

(53.8%)	1154 - 1212 cal AD	(796 - 738 cal BP)
(14.4%)	1055 - 1076 cal AD	(895 - 874 cal BP)



Database used
INTCAL13

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

9.12.6 ST6735 PA6774

BetaCal 3.9

Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years

(High Probability Density Range Method (HPD): INTCAL13)

(Variables: d13C = -27.6 o/oo)

Laboratory number Beta-484352

Conventional radiocarbon age 960 ± 30 BP

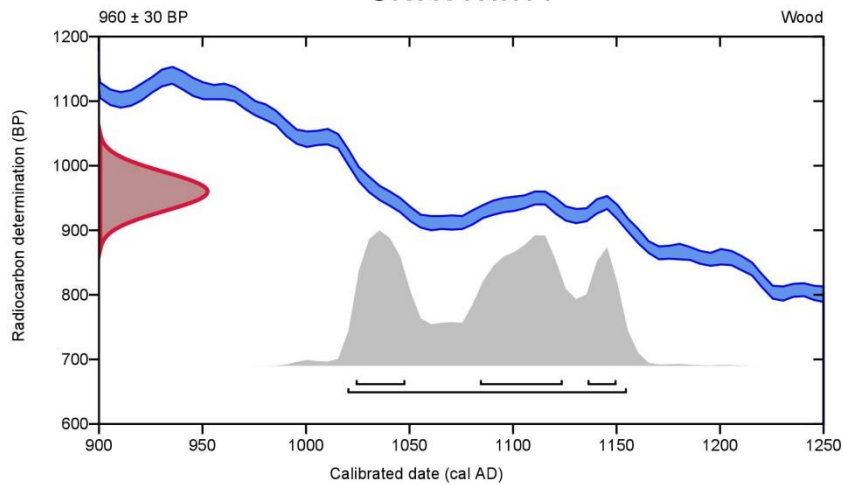
95.4% probability

(95.4%) 1020 - 1155 cal AD (930 - 795 cal BP)

68.2% probability

(34.7%) 1084 - 1124 cal AD (866 - 826 cal BP)
 (22.7%) 1024 - 1048 cal AD (926 - 902 cal BP)
 (10.9%) 1136 - 1150 cal AD (814 - 800 cal BP)

ST6735 PA6774



Database used
 INTCAL13

References

References to Probability Method

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

References to Database INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

9.13 Mabygis

MABYGIS	
Infoskjema	
Prosjektnummer og -navn	NIKU 1020879, Baglergaten 2 – graving for rømningstrapp og <u>heisgrop.</u>
RA saksnummer dispensasjon	RA 16/00888-10
Rapport/brev	NIKU rapport 59/2017
Adresse og by	Baglergaten 2, Tønsberg
Målemetode	Trimble GIS
Dato	18.7-30.9.2016
Koordinater tiltaksområde	N:\prosjekt\9000 arkeologi\Arkeologiske undersøkelser\1020879_Ar_Tbg_Baglergaten 2\Dokumentasjon\Intrasis\ISD-filer
Overflate	
Topp overflate	16,854 – 18,292 m.o.h.
Type overflate	Asfalt vei/fortau
Etterref. Kulturlag	
Topp	16.676 – 17,492 m.o.h.
Type/tolkning	Oppblandet moderne og <u>etterref.masser.</u>
MA kulturlag	
Topp	15,715 – 17,208 m.o.h.
Type/tolkning	Humus, sand, silt, for det meste avfallslag.
Forhistoriske kulturlag	
Topp	16,723 – 17,492 m.o.h.
Type/tolkning	Ardspor, grøfter og mulig kokegrop
Naturbakke	
Topp	15,380 – 16,948 m.o.h.
Type	Gulbrun sandgrus med småstein

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 59/2017

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