

## ANDERS MADSENS GATE 3, TØNSBERG

Arkeologisk utgravning i forbindelse med nedkjørsel til ny parkeringskjeller

Haugesten, Lars og  
Seljeseth, Gorm







Norsk institutt for kulturminneforskning (NIKU)

Storgata 2, Postboks 736 Sentrum, 0105 Oslo

Telefon: 23 35 50 00

[www.niku.no](http://www.niku.no)

Tittel Anders Madsens gate 3, Tønsberg Arkeologisk utgravning i forbindelse med nedkjørsel til ny parkeringskjeller	Rapporttype/nummer NIKU Oppdragsrapport 113/2018	Publiseringsdato 07.06.2021
	Prosjektnummer 1021103	Oppdragstidspunkt 14.8-13.10.2017 og 29.4-3.5.2019
	Forsidebilde Oversiktsbilde tiltaksområdet. Sett mot V. Cf53307 NIKU 648596	
Forfatter(e) Haugesten, Lars og Seljeseth, Gorm	Sider 171	Tilgjengelighet Åpen
	Avdeling Arkeologi	

Prosjektleder Lars Haugesten
Prosjektmedarbeider(e) Gorm Seljeseth, Montse Cucurella, Dan Rasmus Winther, Tharald Bull Strømnes, Katrina Grigorjeva, Thea Ulvhild Sollum, Linda Åsheim
Kvalitetssikrer Hanne Ekstrøm Jordahl

Oppdragsgiver(e) Tønsberg kommune
--------------------------------------

<p><b>Sammendrag</b></p> <p>I forbindelse med en nedkjørsel til en ny parkeringskjeller på Anders Madsens gate 3, ble det utgravd et område på ca. 92 m<sup>2</sup>, samt to mindre deler på Anders Madsens gate 1. I tiltaksområdet ble det registrert syv faser, og fasene kunne fordels på to forhistoriske, fire middelalderske og en etterreformatorisk. De eldste spor av menneskelig aktivitet på tiltaksområdet var to kokegroper, og disse ble C14-datert til den førromerske perioden. Like over den naturlige undergrunnen ble det avdekket et dyrkingslag, og laget ble C14-datert til vikingtiden. I tidlig middelalder endret bruken av området fra jordbruksaktivitet til bebyggelse. Trenden fortsatte frem til første halvdel av 1300-tallet, og bebyggelsen varierte overveiende mellom veifar, gjerder, huskonstruksjoner og kulturlag. Bebyggelsen forsvant i løpet av andre halvdel av 1300-tallet, og det ble ikke sett spor etter menneskelig aktivitet igjen før 1600-tallet. De etterreformatoriske massene var omrotet med moderne masser, og bebyggelsen på 1800- og tidlig 1900-tallet kan ha fjernet eventuelle øvre kulturlag. Fra undersøkelsen kan det konkluderes med at området ble brukt kontinuerlig fra vikingtiden og frem til begynnelsen av sen middelalder. Aktivitetene bestod hovedsakelig av jordbruk, ferdsel og beboelse.</p>
---

<p><b>Emneord</b></p> <p>Tønsberg, middelalder, forhistorisk, Anders Madsens gate 3, bygninger, veifar, passasjer, beboelse, dyrkingslag, funn, kokegrop</p>
--

Avdelingsleder

Lise-Marie Bye Johansen



## Innholdsfortegnelse

1	Bakgrunn og innledning.....	9
2	Kort historikk.....	9
3	Problemstillinger.....	13
4	Metode og praktisk gjennomføring.....	14
4.1	Metode og utførelse.....	14
4.1.1	Del 1: Arkeologisk utgravning av området for nedkjøringsrampen.....	14
4.1.2	Del 2: Arkeologisk overvåking av grop for avfallskontainer.....	14
4.1.3	Del 3: Sørvestdelen av Anders Madsens gate 1.....	14
4.2	Feltmannskap.....	16
4.3	Digital dokumentasjon.....	16
4.3.1	Foto.....	17
4.4	Naturvitenskapelige prøver.....	17
4.5	Funn.....	17
5	Resultater fra utgravningen.....	18
6	Del 1 nedkjøringsrampen.....	18
6.1	Fase 1 og 2: Forhistoriske kontekster.....	18
6.1.1	Førromerske kokegropen.....	20
6.1.2	Jordbruk og bebyggelse fra vikingtid.....	21
6.2	Fase 3: Den eldste middelalderse aktiviteten: ca. 1050–1150.....	24
6.2.1	Gjerde SA7304.....	25
6.2.2	Trebrolegging SA6952.....	26
6.3	Fase 4: Trebrolegging og mulig bygning fra 1100-tallet.....	31
6.3.1	Trebrolegging SA6077.....	32
6.4	Fase 5: Toromsstue, passasjer og tre faser med trebrolegging: AD 1100–1250.....	39
6.4.1	Bygning SA3648.....	40
6.4.2	Trebrolegginger i nordre del.....	43
6.5	Fase 6: Passasje og bybrann: AD 1250–1350.....	50
6.6	Fase 7: Etterreformatoriske lag og strukturer.....	57
6.7	Del 2. Grop for avfallskontainer.....	59
6.8	Del 3. Sørvestdelen av Anders Madsens gate 1.....	61
7	Sammenfatning og kulturhistoriske tolkninger.....	63
8	Litteraturliste.....	65
9	Vedlegg.....	67
9.1	Kontekstliste.....	67
9.2	Prøveliste.....	87
9.3	Metallfunn.....	88
9.4	Funn av bergart, bein, bly, glass og kobber.....	93
9.5	Funnliste keramikk.....	98
9.6	Lær.....	115
9.7	Kassert slagg.....	116
9.8	Fotoliste.....	116
9.9	Topp- og bunnkoordinater.....	131
9.10	Koordinatliste.....	132
9.11	Matrise.....	132
9.12	Profiltegning C1075.....	137
9.13	Profiltegning C402204.....	137
9.14	Vedartsbestemmelser.....	138

---

9.15	<sup>14</sup> C-dateringer .....	140
9.15.1	Kokegrop SA7519, PA400234 .....	140
9.15.2	Kokegrop SL7762, PA400236.....	141
9.15.3	Dyrkingslag SL6027, PA7595.....	142
9.15.4	Grøft SA7598, PA7622 .....	143
9.15.5	Gjerde SA7304 , PK7350 .....	144
9.15.6	Trebrogging SA6952, PA400241 .....	145
9.15.7	Trebrogging SA6077, PK6602 .....	146
9.15.8	Trebrogging SA5077, PK5167 .....	147
9.15.9	Trekonstruksjon SA4926, PK5075.....	148
9.15.10	Bygning SA3648, PK3727 .....	149
9.15.11	Trebrogging SA3445 PK3478 .....	150
9.15.12	Fase 1 av trebrogging i nordre del; SA5266, PK5456 .....	151
9.15.13	Fase 2 av trebrogging i nordre del; SA4356, PK4438 .....	152
9.15.14	Fase 3 av trebrogging i nordre del; SA2947, PK3350 .....	153
9.15.15	Tredekke SA2137, PK2572.....	154
9.15.16	Tredekke SA1750, PK1988.....	155
9.15.17	Gulv SA1194, PA1451 .....	156
9.15.18	Kulturlag SL1588, PA1645.....	157
9.16	Makrofossilprøver .....	158
9.17	Dendrokronologianalyse .....	169
9.18	Mabygis .....	171

## Forord

Det arkeologiske feltarbeidet på Anders Madsens gate 3 ble gjennomført i to perioder, den første fra 14. august til 13. oktober 2017, og den andre fra 29. april til 3. mai 2019. Opptil 8 forskjellige arkeologer deltok i den arkeologiske undersøkelsen.

Undersøkelsen ga spennende resultater, både middelalderske og forhistoriske. NIKU Tønsberg ønsker å takke tiltakshaver Tønsberg kommune v/ Eiendomsutvikling og autorisert entreprenør John Fadum AS for godt samarbeid.

Lars Haugesten

Prosjektleder, NIKU Tønsberg  
7.6.2021





## 1 Bakgrunn og innledning

Tønsberg kommune ved Svein Wensaas sendte en søknad til Riksantikvaren i forbindelse med graving av nedkjørsel til ny parkeringskjeller på eiendommen Anders Madsens gate 3, Tønsberg kommune. Riksantikvaren mottok søknaden 15.5.2017. NIKU Distriktskontor Tønsberg mottok oppdragsbestillingen fra Riksantikvaren samme dag (RA 14/01110-28). Riksantikvaren fattet vedtak i saken 2.6.2017 (RA 14/01110-30).

Riksantikvaren hadde tidligere mottatt søknad på samme tiltak 19.9.2016, da i større utstrekning og med nedsetting av avfallskontainere. NIKU Distriktskontor Tønsberg ble bedt om å utarbeide forslag til prosjektbeskrivelse og budsjett 15.12.2016 (RA 14/01110-21), og leverte dette 2.3.2017. Riksantikvaren fattet vedtak 8.3.2017 (RA 14/01110-24). Tiltakshaver informerte Riksantikvaren 7.4.2017 at prosjektet ble avlyst fra deres side. Unntaket var gravingen for avfallskontainere som ble ønsket utført i 2018.

Etter samtale med Riksantikvarens representant Jens Rytter 15.5.2017, ble NIKU bedt om å inkludere nedsettingen av avfallskontainere i prosjektbeskrivelsen og budsjettet. Gravingen for nedsettingen av avfallskontainere var planlagt utført i 2018.

Tiltaket kan ses i sammenheng med den tidligere utgravningen på Anders Madsens gate 1 i 2015 (Halvorsen og Haugesten 2019), da utgravningsfeltet lå inntil dette. Ved en befaring med Svein Wensaas fra Tønsberg kommune etter oppstart, ble det oppdaget at en større del av sørvesttomten stadig hadde bevarte kulturlag, og at delen skulle opprinnelig vært fjernet i 2015. Dette skyldtes en rekke misforståelser mellom Tønsberg kommune og NIKU. Det ble avtalt å utgrave delen arkeologisk samtidig med utgravningen av nedkjørselen på Anders Madsens gate 3.

## 2 Kort historikk

Tiltaksområdet ligger innenfor det automatisk fredede kulturminnet «Middelalderbyen Tønsberg», id. 10570, i den nordre delen av middelalderbyen. Like vest for tiltaksområdet lå Lavranskirken som kan ha vært bygget allerede på 1000-tallet, og også den senere kongsgården som trolig ble bygget på 1200-tallet, men som kan ha hatt sine eldre forgjengere. I 1850-årene skal Allmueskolen ha ligget på tomten, og enkelte kilder hevder at Latinskolen med sine middelalderske røtter skal ha ligget på eiendommen fram til 1740-årene. I tillegg skal det i middelalderen angivelig ha ligget et badehus i nærheten av Lavranskirken. Ifølge Axel Magnus bykart fra 1868 sammenstillet med informasjon fra branntaksten fra 1867–68, kan en se at det har ligget bygninger som omtales som "Sidebygning/uthus/skur/stall/fjøs" på eiendommen. Og også på senere bykart fra henholdsvis 1879, 1895, 1904 og 1930, er det oppført bygninger på tomten. Ut fra opplysningene i kartmaterialet er det nærliggende å tenke seg at bygningene ikke har hatt dype kjellere, men dette er selvsagt usikkert. På tomten hvor den eksisterende bygningen på Anders Madsens gate 3 står i dag, har vi opplysninger om at hele dens areal er utsjaktet.

I 2016 ble det gravd ca. 105 m<sup>2</sup> fordelt på tre felter på den nordre delen av Baglergaten 2, som på tidspunktet var en parkeringsplass (Haugesten 2017a *in prep.*). I tillegg ble det gravd en 45 m lang grøft i fortauet tilhørende Tollbodgaten tett inntil Baglergaten 2 (Haugesten 2017b.). På tomten var kulturlagene tykkest mot sør, inn mot den nåværende politistasjonen, opp til 0,8 m i tykkelse. I

sørvestenden av tomten var kulturlagene ca. 0,5 m tykke. Enkelte konstruksjoner ble avdekket, deriblant et gjerde. Som utgravningene fra nabotomten i 1981–82, ble det funnet flere middelalderske funn som keramikkskår, metall, dyrebein, bakstehellefragmenter m.m. Utgravningen på Tollbodgaten bekreftet at det stadig eksisterte kulturlag under gaten, og kulturlagene var opp til 0,7 m tykke.

I 2016 ble det i forbindelse med boligbygging på Storgaten 51, gravd for ny VA-ledning fra eiendommen og ut til gateløpet (Haugesten & Jordahl 2016). Grøften målte 3,5 m<sup>2</sup> og det ble gravd ned til naturlig undergrunn. Kulturlagene ble påtruffet ca. 0,55–0,6 m under topp asfalt. Tykkelsen på kulturlaget og var ca. 0,7 m, som ga ca. 2,5 m<sup>3</sup> kulturlag. Det ble funnet flere gjenstander av metall, keramikk, slagg og behandlet bein og stein. Det ble funnet en kokegrop <sup>14</sup>C-datert til AD 475–620, og et dyrkingslag <sup>14</sup>C-datert til AD 670–775. Det øverste kulturlaget ble <sup>14</sup>C-datert til AD 1165–1265. Dateringene indikerte at området ble brukt til dyrking i forhistorisk tid og i deler av tidlig middelalder, og at det ble en bruksendring trolig på slutten av 1100–1300-tallet.

I forbindelse med graving for ett tett avløp ved krysset Storgaten 51 og Anders Madsens gate, ble det utført en arkeologisk undersøkelse i 2016 (Haugesten 2016). Grøften målte 6,6 × 1,9 m, og det ble påtruffet kulturlag i profilveggene ca. 0,65–0,7 m under topp asfalt. Kulturlagene var 0,7–0,75 m tykke, og det ble registrert 16 forskjellige kulturlag. Over undergrunnen lå det et lag som ble tolket som et tidligere dyrkingslag, og da tiltaket lå like ved den tidligere undersøkelsen Storgaten 51, ny VA-ledning i 2016, kunne trolig laget <sup>14</sup>C-dateres til samme tid, nærmere AD 670–775. Et av kulturlagene ble <sup>14</sup>C-datert til mellom AD 1035 og 1215, og trolig kan de resterende kulturlag dateres til tidlig middelalder.

Under høsten 2015 ble det utført en mindre arkeologisk undersøkelse i gaten ved Storgaten 51 (Jordahl & Fimreite 2016). Det ble gravd ca. 30 m, med en bunnbredde på maks. ca. 0,6 m, og en dybde til i underkant av 1 m. Det ble påtruffet middelalderske kulturlag fra ca. 0,5 m, og det ble avdekket flere samlinger med treverk som kan ha tilhørt det middelalderske gateløpet *Stræti*. Kulturlagene fortsatte dypere enn grøftens bunn. Basert på gjenstandsfunn og <sup>14</sup>C-dateringer, ble kulturlagene og treverket datert fra midten av 1000-tallet til begynnelsen av 1300-tallet.

Vinteren 2015 ble det gravd i forbindelse med anleggelse av en VA-kum inntil den eksisterende bygningen på Storgaten 51 (Jordahl 2016). I grøften ble det observert *in situ* kulturlag fra 0,5–0,7 m under dagens overflate, og tykkelsen på de synlige kulturlagene varierte fra 0,3–0,75 m, med økt tykkelse i retning sørvest.

I 2013 ble det i forbindelse med detaljregulering fra kontorbygg til boliger på Storgata 51, foretatt en forundersøkelse i form av både sjakting og grunnboringer (Halvorsen 2013). I gårdsrommet tilhørende Storgaten 51, ble det avdekket velbevarte middelalderske kulturlag og enkelte trekonstruksjoner fra ca. 0,4–0,7 m under dagens overflate, og tykkelsen på kulturlagene varierte fra ca. 0,4–2,75 m. I tiltaksområdet som lå mellom Storgaten og den eksisterende bygningen, ble topp kulturlag avdekket ca. 0,6 m under dagens overflate og kulturlagene var ca. 0,95–1,7 m tykke. Det eldste dyrkingslaget ble datert til siste del av 1000-tallet og det eldste kulturlaget ble datert til første del av 1100-tallet. Og i tillegg ble det påtruffet en struktur fra eldre jernalder.

Ved krysset Tollbodgaten og Baglergaten, ble det gravd for ny kum, kabel og lysmast i 2012 (Håkonsen 2012). NIKU utførte en arkeologisk overvåking og det ble gravd 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.

I 2010 ble det gravd for fjernvarme i deler av Tollbodgaten, i nærheten av eiendommen Anders Madsens gate 3 (Jordahl & Klaussen *in prep.*). I forbindelse med undersøkelsen ble det observert automatisk fredede kulturlag kun 0,6–0,8 m under dagens overflate, og rester etter treverk som kan ha vært deler av en gatebrolegging.

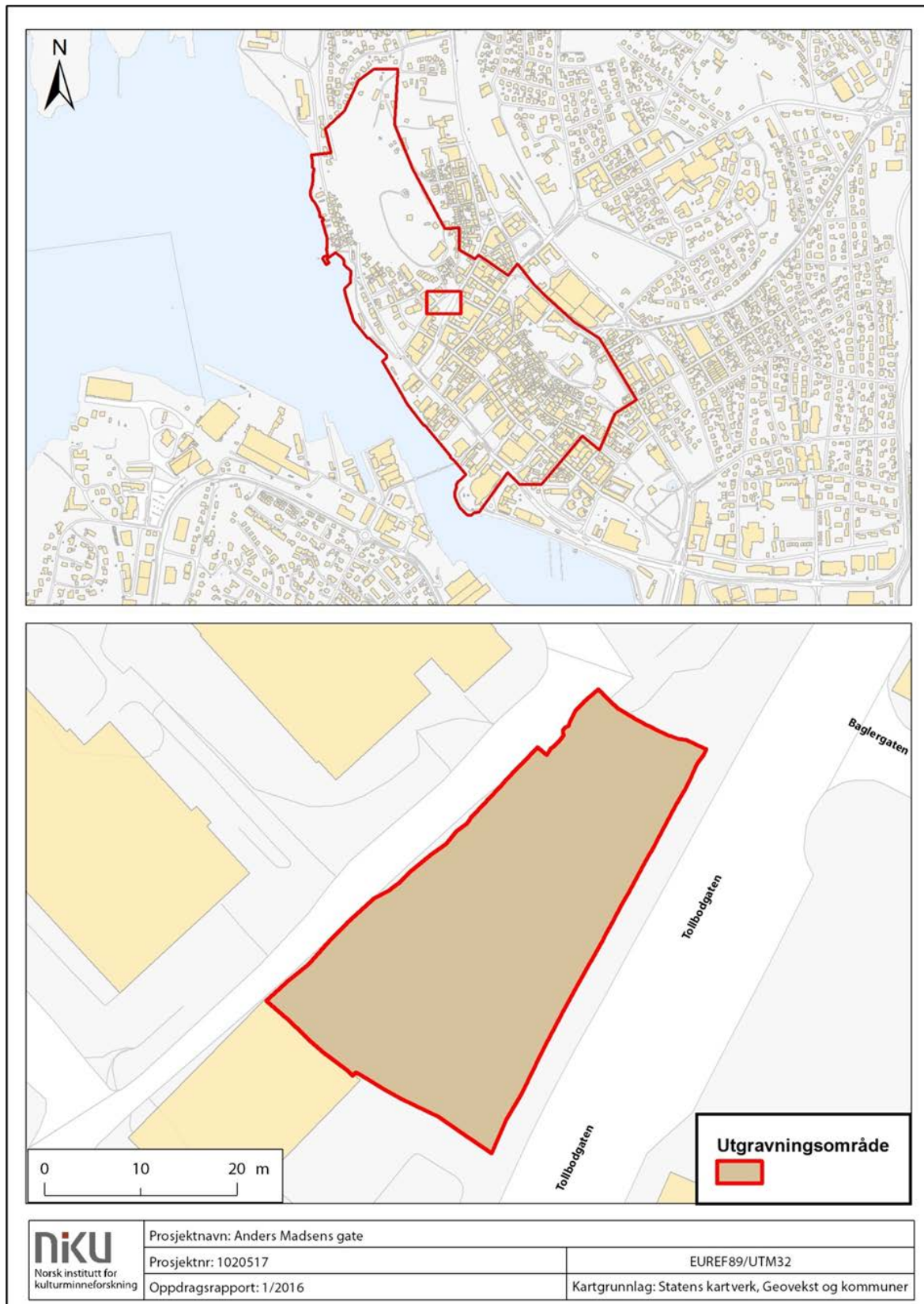
I 1974–1975 ble det gjennomført arkeologiske undersøkelser vest for tiltaksområdet, i Slottsbakken A-D. Det ble registrert tynne middelalderske kulturlag, samt middelalderske gjenstander i omrotede jordmasser. I tillegg ble det påtruffet en brønn i såkalt palisadeteknikk, datert til før AD 1250. I Danakleven 5 ble det i 2002 undersøkt et mindre areal, hvor det ble påtruffet omrotede masser med innslag av middelalderske gjenstander. Sørøst for Anders Madsens ble det gravd på tomtene Baglergaten 2–4 i 1981-82 (Brendalsmo 1986) og Øvre Langgate 65 / Tollbodgaten 9–11 i 1983 (Flodin og Runeby 1986). Resultatene kunne tolkes som at området var utkanten av byens bebygde områder i middelalderen. Utgravingene avdekket en regulert profan bebyggelse, samt Peterskirken med kirkegård. Det ble også avdekket forhistoriske aktivitetsspor i undergrunnen. I tillegg til middelalder, viste prøveanalyser fra Baglergaten 2–4 dateringer fra jernalder og bakover til yngre bronsealder. Aktivitetssporene fra middelalderen omfattet grensemarkeringer, bygningsrester, gatebrolegninger, brønner, ildsteder m.m. samt gjenstander fra bosetnings- og håndverksaktiviteter. Oppdelingen i tomter/parseller med bebyggelse for bo- og håndverksaktiviteter ser ut til å ha skjedd i høymiddelalder. Bebyggelsen i området synes å ha opphørt på 1300-tallet.

I forbindelse med Tønsbergs 1100 års feiring i 1971, ble det utført jubileumsutgravning i Storgaten 47 (Eriksson 1990). Det ble frigitt ca. 1100 m<sup>2</sup> og det ble bl.a. funnet konstruksjoner i form av hus, passasjer, brønn og gjerder. Det ble funnet mange forskjellige gjenstander bl.a. lærsko, kammer, metall og keramikk. Under det eldste lag med bygninger, ble det påtruffet dyrkingslag. Konstruksjonene og kulturlagene ble datert fra ca. 1100 til 1800, og dyrkingslaget må dateres før dette.

### **Anders Madsens gate 1, 2015**

Den siste større undersøkelsen på Anders Madsens gate, ble utført i 2015 (Halvorsen & Haugesten 2019). Det ble avdekket kulturlag og strukturer fra middelalder, og kulturlagets tykkelse varierte mellom 0,5 og 0,8 m, med størst tykkelse i sør mot sjøen og Tollbodgaten. 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.

Området som ble undersøkt i 2015 målte ca. 1074 m<sup>2</sup>, og dette ga ca. 326 m<sup>3</sup> kulturlag. Det var totalt 715 arkeologiske kontekster og det ble samlet inn 2639 gjenstander registrert på 966 katalognumre. Dette ga en funntetthet på 8,1 funn pr m<sup>3</sup>.



Figur 1. Kart som viser utgravningsfeltet på Anders Madsens gate 1 i 2015.

Nordøstdelen av tomten hadde minst kulturlag og færre funn sammenlignet med sørdelen. Grunnlaget til dette kan være naturlige årsaker, da sørdelen lå nærmere havnen og sentrum. Søndelen nærmest tomten for nedkjørselrampen hadde tykke kulturlag og flere strukturer. Tilstanden til strukturene var ofte dårlige, der enten treverket var meget forråtnet eller deler av strukturene var fjernet etter endt bruk.

### 3 Problemstillinger

Under den arkeologiske undersøkelsen av Anders Madsens gate 1 i 2015, ble området tolket som et utkantsområde av middelalderbyen Tønsberg. Likevel ble det avdekket ulike typer konstruksjoner som rester etter bygninger og trebrolegging samt middelalderske kulturlag, spesielt i den søndre delen av området, som grenset og delvis fortsatte inn i utgravningsområdet mot nedkjøringsrampen. I den nordre delen nærmest avfallskontainerne, ble det avdekket et dyrkingslag <sup>14</sup>C-datert mellom AD 1025 og 1165, samt middelalderske kulturlag.

Utgravningen på Anders Madsens gate 3 ville gi ytterligere kunnskap om byens utstrekning, og gi opplysninger om områdets karakter og aktiviteter over tid. Den nordre delen av middelalderbyen, har i enkelte sammenhenger blitt kalt "Kongens område" kontra "Bymennes område" i den sentrale delen samt havneområdet. Som blant annet beskrevet i Faglig program for middelalderarkeologi (Riksantikvaren), antar en at den eldste bymessige bebyggelsen ble etablert nord i byen, under Berget (Slottsfjellet) og sør for kongsgårdsanlegget. Nyere undersøkelser i gategrunnen utenfor Storgaten 49 og 51 har gitt spennende resultater med henblikk på spor etter forhistoriske strukturer, flere faser av trebrolegging med dateringer fra AD 1050–1285 og middelalderske gjenstandsfunn som dekorerte spillebrikker, spinnehjul av bly, dekorerte kammer, samt en armbrøstpil. I tillegg er det flere tomter i nærheten, blant annet på Storgaten 51 (tidligere Trygdekassa) samt Nedre Langgate 49 (nåværende Quality Hotel Klubben), hvor tomtene har blitt utsjaktet uten arkeologiske undersøkelser. Da det har vært få store arkeologiske undersøkelser i den nordre delen av byen, ville utgravningen på Anders Madsens gate 3 bidra til å dekke kunnskapshull i denne delen av middelalderbyen.

De aktuelle problemstillingene for området var følgende:

- I Faglig program for middelalderarkeologi (Riksantikvaren), blir det etterlyst mer kunnskap om de pre- og tidligurbane fasene i middelalderbyene. Hvordan vil overgangen fra åkerfasen til tidligurbane fasen være synlig arkeologisk?
- Kan tilsvarende type bebyggelse- og aktivitetsspor påtreffes som det ble avdekket på den tilgrensende tomten i 2015? Flere middelalderske kulturlag og konstruksjoner fortsatte inn tomten til nedkjøringsrampen og avfallskontainere. Kan disse strukturene gjenfinnes, og kan utbredelsen kartlegges? Utgravningen på Anders Madsens gate 1 i 2015 ga et noe uklart svar om bruken av området, men en mulig tilknytning til verksteds- og håndverksaktivitet. En aktuell problemstilling vil derfor være om en kan påtreffe spor etter verksteder og/eller håndverksavfall innenfor tiltaksområdet, eller vil feltene vise et skifte til et annet bruksområde?
- Kan nærheten til Kongsgården og Lavranskirken med tilhørende bygninger, fremvise en annen type funnmateriale enn i andre områder av middelalderbyen?

- I en arkeologisk undersøkelse på hjørnet av Storgaten 49, ble det funnet rester etter trebrolegging som kan være deler av en allmenning eller veite. Kan en finne spor av liknende veifar og/eller andre grensemarkeringer innenfor tiltaksområdet?
- Hva kan eventuelle bygningsrester fortelle om byggeteknikk og materialbruk?

## **4 Metode og praktisk gjennomføring**

### **4.1 Metode og utførelse**

Tiltaksområdet kunne deles opp i tre deler (Figur 2).

#### **4.1.1 Del 1: Arkeologisk utgravning av området for nedkjøringsrampen**

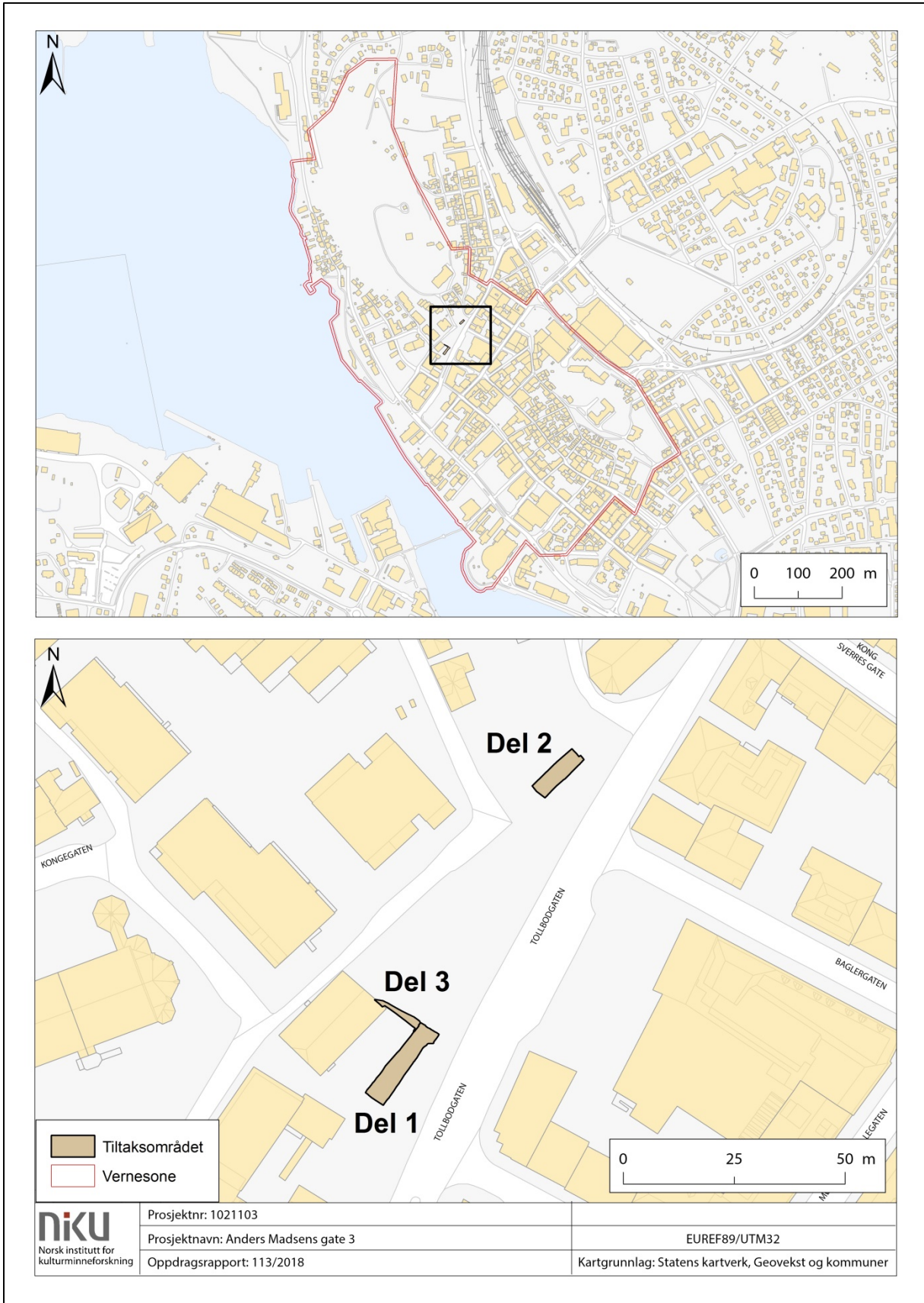
Nedkjøringsrampen var opprinnelig på ca. 70 m<sup>2</sup>, men på grunn av ukorrekte opplysninger ved den manuelle utstikkingen ble det utgravet et område på ca. 92 m<sup>2</sup>. Av tiltaksområdet på del 1, var det et mindre område på ca. 14 m<sup>2</sup> som var utsjaktet i moderne tid.

#### **4.1.2 Del 2: Arkeologisk overvåking av grop for avfallskontainer**

Det ble fra NIKUs side beregnet at utbredelsen på avfallskontainergropen ville bli ca. 20 m<sup>2</sup>. I felt ble endelig utbredelse ca. 50 m<sup>2</sup>. Oppgitt dybde fra tiltakshaver var 2,5 m.

#### **4.1.3 Del 3: Sørvestdelen av Anders Madsens gate 1**

Tiltaksområdet som ikke ble utgravd i 2015 ved en misforståelse, målte ca. 15,5 m<sup>2</sup>. Det skulle graves ned til naturlig undergrunn. På grunn av tidspress ble området gravd med gravemaskin.



Figur 2. Utgravningsfeltene del 1-3.

## 4.2 Feltmannskap

Del 1 og 3 ble gjennomført 14.8.2017–13.10.2017 og del 2 29.4.2019–3.5.2019. I begge delprosjektene var Lars Haugesten prosjektleder/utgravningsleder. Rapportansvarlig var Lars Haugesten og Gorm Seljeseth, i samarbeid med Hanne Ekstrøm Jordahl. Måleutstyr som ble benyttet av NIKU var CPOS og Trimble GIS. Tiltakshaver var Tønsberg kommune, og entreprenør som hjalp til med gravemaskin og utstyr var John Fadum AS.

Følgende arkeologer var ansatt i Del 1 og 3 av prosjektet:

- Gorm Seljeseth (feltleder 1)
- Montse Cucurella (feltleder GIS)
- Dan Rasmus Winther (feltarkeolog)
- Tharald Bull Strømnes (feltarkeolog)
- Katrina Grigorjeva (feltarkeolog)
- Thea Ulvhild Sollum (feltarkeolog)
- Linda Åsheim (feltarkeolog)

I del 2 av prosjektet deltok kun Lars Haugesten og Gorm Seljeseth.

## 4.3 Digital dokumentasjon

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 diskskive 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 og grupper) i felt fikk unike nummere i Trimble GIS. Filene lastes deretter opp til Intrasisdatabasen og til riktig kontekst. I Intrasis finnes det forhåndsbestemte innstillinger som er inndelt etter følgende kategorier: kutt, lag, moderne, 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.

Det ble benyttet ni forskjellige koder i felt, og kodene ble supplert med en fortløpende nummerserie av dataloggeren. Nummere benyttet i felt var 1000–7848 og i etterarbeidet 400225–402204.



De arkeologiske kontekstene ble innmålt som punkt, polygon eller linje. Punkt benyttet ettall, totalt benyttet polygon og linje benyttet tretall. Prøver ble innmålt med punkter og de øvrige stratigrafiske (S) objekter brukte følgende:

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

#### 4.3.1 Foto

Alle fotografier ble gjennomgått etter avsluttet utgravning, og utvalgte fotografier ble lastet opp i MUSIT fotobase under Cf-nummer 53307. Alle NIKUs bilder ble navngitt etter følgende mal: "Cf53307\_NIKU\_648259" til "Cf53307\_NIKU\_649607", "Cf53307\_NIKU\_735855" til "Cf53307\_NIKU\_735881" og "Cf53307\_NIKU\_847234" til "Cf53307\_NIKU\_847239".

#### 4.4 Naturvitenskapelige prøver

Prøvemateriale til <sup>14</sup>C-dateringene ble sendt til arkeobotaniker Maria Sture som vedartsanalyserte innholdet og kom med anbefalinger om hva som skulle sendes inn til datering (Vedlegg 9.14).

<sup>14</sup>C-dateringene som blir presentert i denne delen av rapporten er kalibrert. Det ble valgt ut 18 prøver som ble <sup>14</sup>C-datert av Beta Analytic Limited.

Treskiver fra to forskjellige stokker ble sendt til dendrokronologisk analyse. Treskivene ble innsendt til Nationalmuseet i København, og analysen ble utført av Jonas Ogdal Jensen og Niels Bonde. Det ble konkludert at treskivene hadde for få treringer til en sikker datering.

Det ble innlevert ni prøver til Natur og Kultur for materiale- og makrofossilanalyse. Annine S. A. Moltsen utførte analysen. Metodene som ble benyttet var stereomikroskop, flottering og siling.

#### 4.5 Funn

Funn ble registrert under museumsnummeret C61008, 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 lagt i poser som enten ble lukket eller holdt åpent basert etter gjenstanden. Enkelte spesielle funn ble lagt i bokser. 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 spiker, nagler, bolter og øvrige ugjenkjennelige metallgjenstander kassert. Keramikkskårene ble analysert internt i NIKU av Vibeke Vandrup Martens og Sunniva Wilberg Halvorsen, og ble katalogisert av Sunniva Wilberg Halvorsen. Brynene ble undersøkt av Lars

Haugesten og konservator Haakon Livland på Slottsfjellmuseet ble konferert. Øvrige gjenstander ble analysert og katalogisert av Lars Haugesten.

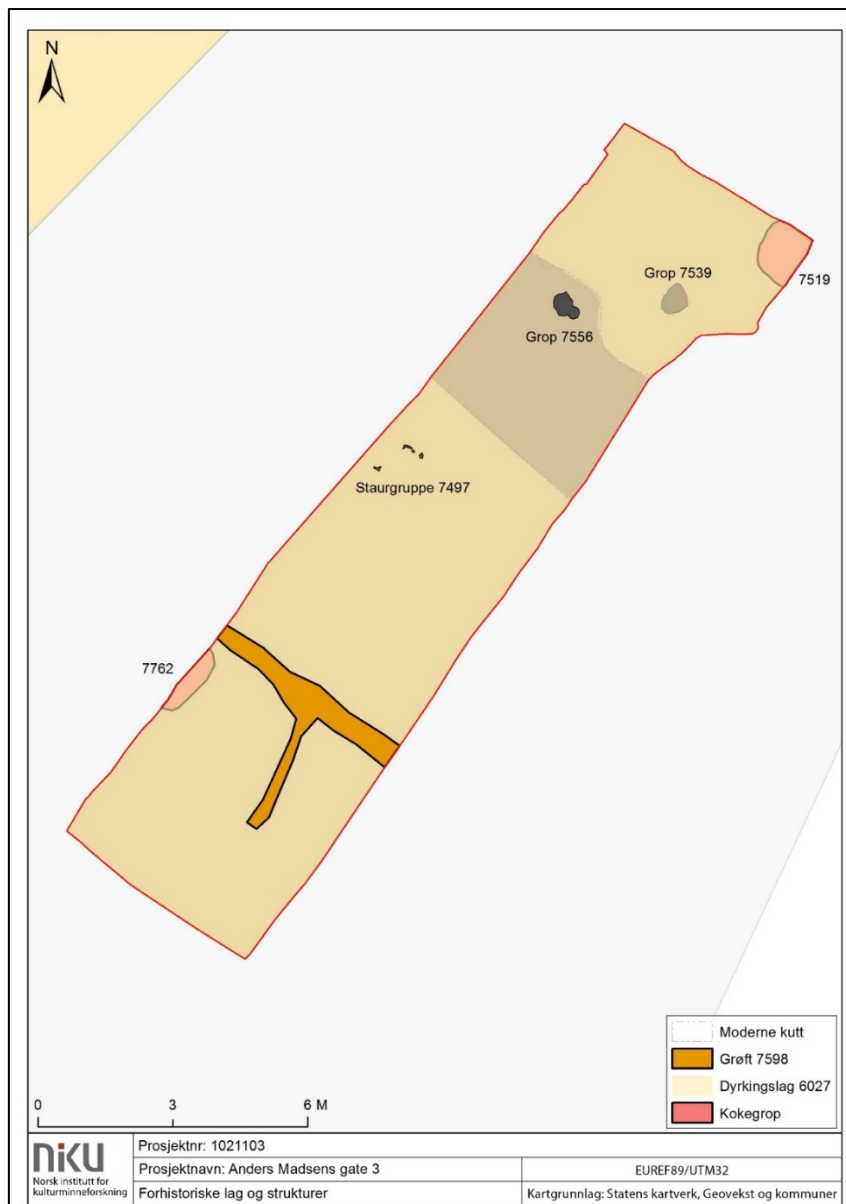
## 5 Resultater fra utgravningen

Under følger en beskrivelse av kulturlag og strukturer som ble dokumentert under utgravningen, tolket til ulike faser hvor Fase 1 og 2 er de eldste.

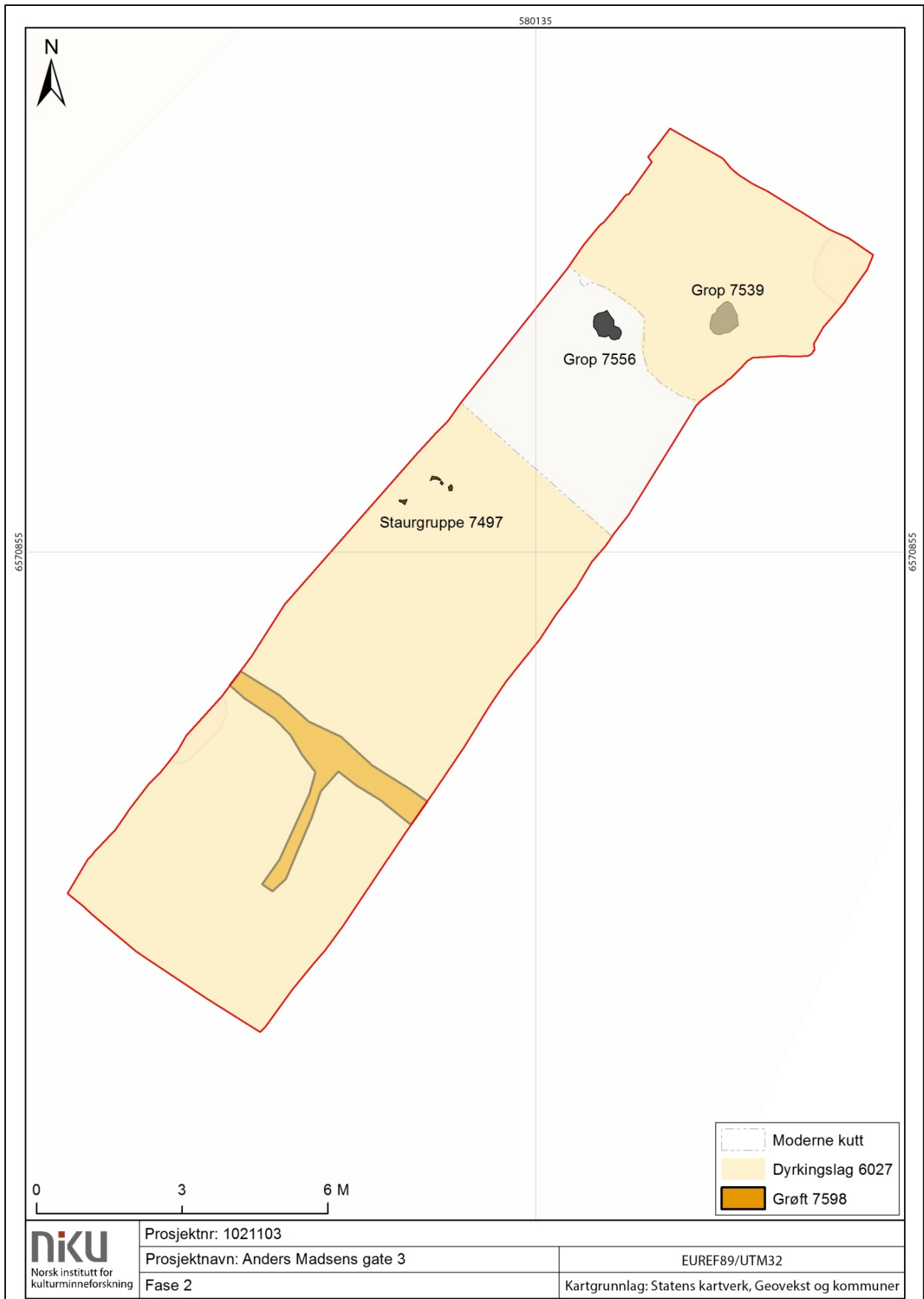
## 6 Del 1 nedkjøringsrampen

### 6.1 Fase 1 og 2: Forhistoriske kontekster

Det ble registrert flere kontekster som ble tolket til å være forhistoriske, det vil si fra før overgangen til middelalderen (Figur 3 og 4).



Figur 3. Oversikt fase 1.



Figur 4. Oversikt fase 2.

### 6.1.1 Førromerske kokegrop

De to kokegropene (SA7519 og SA7762) ble datert til førromersk jernalder, og føyer seg inn i rekken blant andre strukturer og lag fra forhistorisk tid som er funnet i området. Blant annet ble det påtruffet en kokegrop nærmere bryggen i det samme kvartalet som tiltaksområdet i 2013 og 2016, med dateringer til henholdsvis AD 475–620 og AD 340–430 (Haugesten & Jordahl 2016). I tillegg ble det avdekket tre kokegropen på den nærliggende tomten Baglergaten 2 i 2016. To av dem ble henholdsvis datert til BC 1050–910 og AD 420–570. Det ble også funnet en tredje kokegrop som ikke ble datert, men som med stor sannsynlighet var fra forhistorisk tid (Haugesten 2017b).

Den ene kokegropen (**SA7519**) lå nordøst på feltet og fortsatte inn i profilen mot SØ (Figur 3 og 5). Det ble tatt en kullprøve (PK400234) av det nederste laget, og laget ble vedartsbestemt til bjørk og <sup>14</sup>C-datert til BC 366–192 (95,4 %) (Beta-484368) (9.15.1). En stor del av kokegropens NØ-del hadde blitt fjernet under utgravningen i 2015. Det som var synlig av nedgravningen målte 1,2 x 1 m, med en dybde på 0,2 m. Det ble observert tre forskjellige lag, der **SL7521** lå øverst og bestod av mørk gråbrun matjordsblandet sand. Tykkelsen på laget ble målt til 0,13 m. **SL8000** var det mellomste laget og inneholdt lys brungul grus og stein. Det er mulig at laget var en knust stein. Tykkelsen ble målt til 5 cm. I bunnen av nedgravningen lå **SL8001** som besto av svart til mørk svartbrunt trekull med tre større ildpåvirkete steiner. Største tykkelse på laget var 10 cm.



Figur 5. Kokegrop SA7519, sett mot ØNØ. Cf53307\_NIKU\_648752.

Kokegrop **SA7762** ble avdekket sør på feltet, og nedgravningen fortsatte inn i profilen mot NV (Figur 3 og 6). Det ble tatt en kullprøve (PK400236) av det nederste laget, der prøven ble analysert til å være or, og  $^{14}\text{C}$ -datert til BC 358–108 (95,4 %) (Beta-484370) (9.15.2). Det som var synlig av nedgravningen målte 1,7 x 0,43 m, med en tykkelse på ca. 25 cm. I felt ble det avdekket fem mulige lag, men sannsynligvis kan bare to av de nederste lagene tilknyttes kokegropen. Øverst lå **SL7761** som inneholdt gråbrun lett sandet humøs jord, som var 12 cm tykt. **SL8002** bestod av grå, myk leire med smågrus, med en tykkelse på 8 cm. Under dette, lå **SL8003** som kun var en linse som dekket deler av kokegropen, med en tykkelse på ca. 3 cm. Under de to ovennevnte lag lå **SL8004**, og laget inneholdt brungrå heterogen leirete sand med forekomster av småstein. Laget dekket kokegropen, og var ca. 20 cm tykt. Nederst ble **SL8005** avdekket, og laget bestod av kompakt brunsort kull med knyttnevestore skjørbrent stein. Laget dekket store deler av kokegropen, og var ca. 10 cm tykt.



Figur 6. Kokegrop SA7762 i bunn, sett mot NV. Cf53307\_NIKU\_847237.

### 6.1.2 Jordbruk og bebyggelse fra vikingtid

Over naturbakken ble det avdekket et dyrkingslag (**SL6027**) fra vikingtid/tidlig middelalder (Figur 3 og 4). Dyrkingslaget hadde en gråbrun farge og varierte i tykkelse fra 15 til 25 cm. Laget inneholdt humus, sand og stein og dekket hele feltet med unntak av en moderne nedgravning i nordøstre del. Det ble observert enkelte dyrebein, men var ellers funntomt. Det ble samlet inn en prøve (PK7595) bestående av et hasselnøtteskall som ble  $^{14}\text{C}$ -datert til AD 878–1013 (95,4 %) (Beta-484354) (9.15.3). Dateringen av dyrkingslaget til vikingtid kan være tilfeldig da det var et omrotet lag, men føyer seg inn i rekken av lignende dateringer av mulige eller sikre dyrkingslag i den nordvestre delen av middelalderbyen. Basert på makrofossil-analysen, knyttet det seg usikkerhet til om SL6027 var et dyrkingslag eller rester etter et ukultivert jordlag fra før området ble tatt i bruk, i det følgende vil det imidlertid bli benevnt som et dyrkingslag. Makrofossilprøven (PA7594) som ble analysert viste ingen tydelige spor etter dyrking. Det var påfallende store mengder med trefragmenter i prøven, noe som

sjeldent ses i dyrket jord. Innholdet i prøven tydet på at dette var et jordlag som har vært vannmettet. Jorda som prøven er tatt fra har vært eksponert slik at røtter og rhizomer (jordstengler) har hatt tid til å gro, og det ble funnet aktivitet fra blant annet mark som indikerer at laget har vært eksponert over en lengre tid (Moltsen 2018:4). Laget var homogent og relativt like tykt over hele feltet, og ble i felt tolket til å være et dyrkingslag. En klar avgrensning mot lag og strukturer over og mot naturbakken under, ga laget karakter av å være kultivert, i motsetning til hva makrofossilprøven indikerte. Både rydding, beiting og noe dyrking kan ha foregått i preurban tid på feltet, uten at naturvitenskapelige prøver kunne bekrefte dette.

Det ble ikke observert ardspor, men da undergrunnen besto av mye grus og stein, kan det være utfordrende å avdekke spor etter tidligere dyrking. Det ble heller ikke avdekket ardspor på nabotomten (Anders Madsens gate 1) i 2015 (Halvorsen og Haugesten 2019). Det har derimot blitt påvist tydelige ardspor på den andre siden av Tollbodgaten ved tidligere utgravninger, blant annet på Baglergaten 2 i henholdsvis 1986 og 2016 (Brendalsmo 1986, Haugesten 2017a *in prep.*).

En gruppe med staur (**SA7497**) bestod av fire staur (**ST7496**, **ST7502**, **ST7509** og **ST7516**). Det var usikkert hvilken funksjon staturene har hatt, men det kan ha vært en form for et gjerde eller påler til å tjene dyr. Staturene ble avdekket sentralt på feltet, ca. 0,5 m fra feltavgrensningen mot nordvest (Figur 3 og 4). De var synlige i toppen av dyrkingslaget, og kunne ikke observeres i undergrunnen etter at dyrkingslaget var fjernet. Staturene var relativt dårlig bevart, og diameteren varierte mellom 8-13 cm, og lengden varierte mellom 6 og 14 cm. Staur ST7502 skilte seg ut ved å ha form som en planke, og var i tillegg best bevart. De tre andre staturene så ut til å ha sirkulært tverrsnitt, og gikk i oppløsning ved berøring. Staturens funksjon og datering er som tidligere nevnt usikker, men de har trolig hatt en relasjon til dyrkingslaget. Staturene kan ha hatt en funksjon i forbindelse med dyrehold, og dette kan styrke tolkningen om at området periodevis har blitt benyttet til beite.

I den søndre delen av feltet, ble det avdekket en grøft (**SA7598**) som var gravd ned i naturbakken (Figur 3, 4 og 7), og som besto av to grøfter som lå vinkelrett på hverandre i henholdsvis retning NV-SØ og SV-NØ. I felt ble grøften tolket til å være en forhistorisk dreneringsgrøft, og/eller en grensemarkering. En alternativ tolkning er at det kan ha vært en veggrøft til en bygning.

Den bredeste og dypeste delen av grøften var orientert NV-SØ, og fortsatte inn i begge profiler. Grøften var 50 cm bred og 30 cm dyp, og hadde et buet tverrsnitt. Midt på grøften var det gravd en noe smalere grøft mot SV. Denne grøften varierte noe i både bredde og dybde, da den var opptil 34 cm bred og inntil 30 cm dyp. Lengden på denne delen av grøften var ca. 2,6 m. Fyllmassen (**SL7597**) i hele grøften var det samme som det overliggende dyrkingslaget, det vil si gråbrun humus, sand og stein, men inneholdt i tillegg noe huggflis og småkvist. Det ble tatt en dateringsprøve (PK7622) av et hasselnøtteskall fra massen som ble <sup>14</sup>C-datert til AD 895–1021 (95,4 %) (Beta-484369) (9.15.4), og er relativt sammenfallende med dateringen av dyrkingslaget.



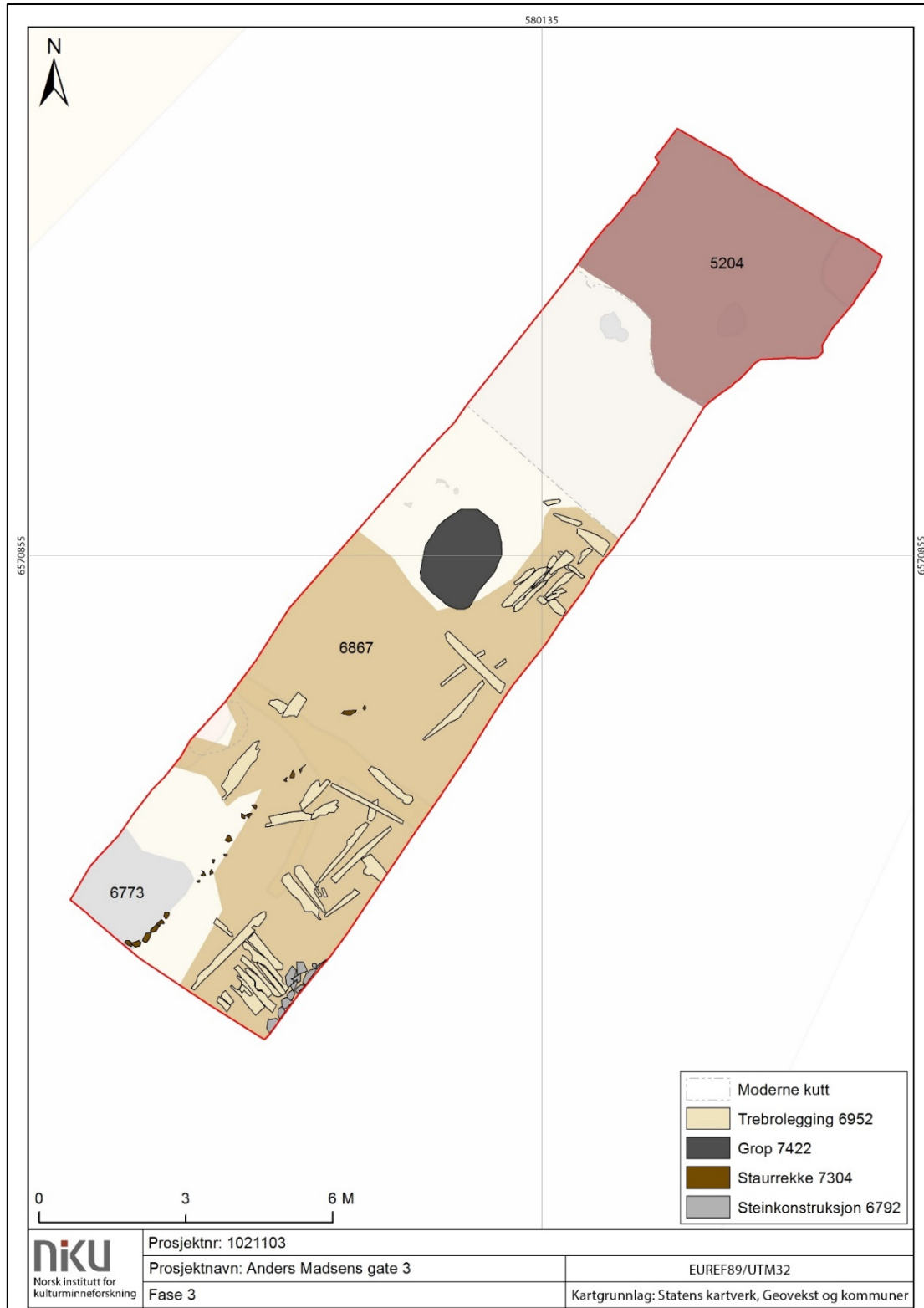
Figur 7. Grøftene SA7598, sett mot SV. Cf53307\_NIKU\_648757.

Grøften var anlagt der det var et naturlig søkk i terrenget, og den bredeste og dypeste delen av grøften, markerte nordøstsiden av en terrassering i landskapet. Ut fra grøftens beliggenhet i terrenget, var en av tolkningene at den kan ha vært benyttet i forbindelse med drenering av området. Den største delen av grøften kan ha samlet opp vann som har rent ned fra øst ved mye nedbør. Den smalere delen av grøften kan eventuelt ha sørget for å lede bort vannet fra hovedgrøften. I tillegg til å drenere i forbindelse med dyrking kan grøfta ha hatt funksjon som en grense. En alternativ tolkning, kan være at grøftene er vegggrøfter til en bygning fra vikingtid. Den lengste grøften var orientert i retning NV-SØ, og kan indikere restene etter en vegg i en bygning som har ligget parallelt med sjøen. Den mindre grøften lå vinkelrett på denne, og kan være rester etter en innervegg i en bygning. Det ble ikke observert noen form for stolpehull eller andre strukturer i fyllmassen, men det ble funnet trebiter som kan ha vært nedbrutte elementer fra en konstruksjon.

Under dyrkingslaget ble det også avdekket to grop(er) (**SA8007** og **SA8008**), der begge ble tolket som steinopptrekk. Begge gropene hadde en diameter på 70 cm og en dybde på 5 cm. Begge gropene inneholdt gråbrun humus, sand og småstein, og fyllmassen (**SL7539** og **SL7556**) minnet sterkt om dyrkingslaget (Figur 4).

## 6.2 Fase 3: Den eldste middelalderke aktiviteten: ca. 1050–1150

Dette er den første fasen med bevarte konstruksjonsrester fra middelalder. Kulturlag med skarpe avgrensninger var akkumulert over dyrkingslaget. Sør for den moderne grøften SK1681, som delte feltet i to, ble det blant annet avdekket en trebrolegging og rester etter et gjerde (Figur 8).



Figur 8. Oversikt fase 3.



### 6.2.1 Gjerde SA7304

Over den ene grøften omtalt i fase 1, ble det avdekket deler av et gjerde (**SA7304**) bestående av 20 mulige halvkløyvninger (Figur 9). Gjerdet var orientert SV–NØ, med lengde på ca. 7 m. På grunnlag av at gjerdet lå vinkelrett på sjøen, samt karakteren til inntilliggende lag og konstruksjoner, er det stor sannsynlighet for at gjerde har vært en grensemarkering.

Det best bevarte treverket var helt sørvest på feltet, der gjerdet fortsatte inn i profilen i sør. Her var det mulig å se opprinnelig snitt på staurene. De seks staurene lengst sørvest var halvkløyvinger med en diameter på ca. 10 cm, plassert vertikalt tett inntil hverandre, men avstanden mellom staurene økte mot nordvest. Flettverk eller mindre staur som det ville vært i en skigard var ikke til stede. På grunn av tidspress ble de gravd vekk med gravemaskin, men tykkelsen på plankene antas å ha vært mellom 10 og 20 cm. Det ble tatt en prøve (PK7350) av en av staurene (ST7315) som ble analysert til å være gran og datert til AD 1150–1256 (83,6 %) (Beta-484356) (9.15.5).



Figur 9. Gjerde SA7304, sørvestligste rekke. Sett mot NV, Cf53307\_NIKU\_648721.

Helt sør på feltet var det stedvis en skarp avgrensning i lagene vest og øst for gjerdet. Leirelag **SL6773** lå vest for gjerdet i det sørvestre hjørnet av feltet, og direkte under utjevninglaget. Laget inneholdt lysgrå til gulgrå hard leire, iblandet noen knyttnevestore steiner og enkelte pletter med svartgrå fet aske. Den avdekkede delen av laget målte 1,8 x 2,08 m og var ca. 10 cm tykt, og laget fortsatte inn i profilene i NV og SV. Funksjonen til leirelaget i sørvest var vanskelig å definere, men at det har vært en inndeling i eiendomsgrenser syntes tydelig. Det er en naturlig terrassering i terrenget fra de høytliggende østlige delene av byen og ned mot havna. I søndre del av feltet, var det et naturlig søkk i terrenget, og det er en mulighet for at leirelaget var første forsøk på å jevne ut terrenget før den første middelalderske bebyggelsen ble anlagt på tomten.

### 6.2.2 Trebrolegging SA6952

Trebroleggingen **SA6952** lå øst for gjerde, og direkte over dyrkingslaget. Trebroleggingen var bevart fra sørøstre hjørne av feltet til den moderne grøfta som delte feltet i to (Figur 8). Passasjen var orientert NØ–SV, besto til sammen av 28 elementer, og ble estimert til å være mellom ca. 1,5 og 2,5 m bred og ca. 6 m lang NØ–SV, og ca. 4 m lang NV–SØ (Figur 10). Den var best bevart i sørøst, der det ble registrert stokker som lå inntil hverandre, på tvers av passasjen med orientering NV–SØ, og hvor det også var bevart en underligger orientert NØ–SV. Fra orienteringen og treverkets beliggenhet, kan det tolkes at det var to mulige passasjer som krysset hverandre. Likevel er dette usikkert, da bevaringstilstanden var meget dårlig og gjorde tolkningen vanskelig. Flere treverk kan i tillegg ha forvitret eller blitt fjernet fra passasjen. Dimensjoner og bevaringsgrad varierte. Dimensjonen på treverket varierte fra 6 til 20 cm i bredden og lengde fra minimum 0,18 til 1,1 m. Tykkelsen på plankene og halvkloyvingene varierte mellom 0,5 og 7 cm. Alt treverket var brent eller hadde spor av brann. Fra treverk ST7457 ble det tatt en prøve (PK400241) som ble analysert til å være gran, og <sup>14</sup>C-datert til AD 1020–1155 (95,4 %) (Beta-484367) (9.15.6). I tillegg til <sup>14</sup>C-prøven, ble det tatt en dendrokronologisk prøve (PD400240). Fra samme trebrolegging ble det tatt en dendrokronologisk prøve fra treverk ST7484 (PD400242). Begge prøver ble sendt til Nationalmuseet for analyse (Vedlegg 9.16). Treverk ST7457 inneholdt 57 årringer og treverk ST7484 inneholdt 22 årringer. Det ble opplyst fra Nationalmuseet at antallet ikke var tilfredsstillende nok til en sikker datering.

Det var tydelig at det var en del gjenbrukte materialer i trebroleggingen, men på grunn av bevaringstilstanden var det ikke mulig å tolke tidligere mulige bruksområder. Den best bevarte delen i sør viste at trebroleggingen var forseggjort med en tydelig avgrensning mot vest. De fragmenterte delene nordover var sannsynligvis blitt slik på grunn av bruk og senere rivning og utjevning før neste byggetrinn. De gode bevaringsforhold i sør kan dessuten skyldes søkket i terrenget med tilsig av vann og oppsamling av masser.



Figur 10. Trebrolegging SA6952, sett mot NØ. Cf53307\_NIKU\_648717.



Figur 11. Trebrolegging SA6952 og steinkonstruksjon SS6792 til høyre i bildet, sett mot NØ. Cf53307\_NIKU\_648718.

I det søndre hjørnet av utgravningsområdet, øst for den best bevarte delen av trebrolegging SA6952, lå det en steinkonstruksjon (**SS6792**). Funksjonen til de 12 steinene var ukjent, men det er mulig at de var en form for svillsteiner eller en grensemarkering øst for passasjen. Utbredelsen, beliggenheten inntil trebroleggingen samt fraværet av brent materiale, utelukket at steinene kunne være del av et ildsted. Steinene lå tett og respekterte trebroleggingen (Figur 11). Steinenes størrelse varierte fra 8 x 10 cm til 18 x 43 cm, til sammen målte konstruksjonen 1,9 x 0,42 m, og fortsatte inn i den sørøstre profilen.

Vest for trebroleggingen SA6952, rett sør for moderne grøft SK1681, ble det avdekket en grop (**SA7422**). Da gropen lå inntil og vest for trebroleggingen, er det ikke utenkelig at dette opprinnelig var et forsøk på å grave en brønn man hadde tilgang til langs passasjen. Da det var en del mose i gropen, kan dette indikere at den blant annet har vært brukt som latrine. Gropen var oval og målte 1,9 x 1,5 m, og var gravet gjennom dyrkingslaget og ca. 1 m ned i naturbakken (Figur 12). I ytterkanten på nedgravningen var det en ca. 7–10 cm bred sortbrun stripe av klebrig humøs jord med brune flekker med nedbrutt treflis og myk tremasse. I det SØ-hjørnet ble det funnet en bevart trebit, noe som kan indikere at stripen kan ha vært en tidligere treforing. I kjernen besto fyllmassen (**SL7424**) av gråbrun leire iblandet noe treflis, knyttnevestore stein og småstein. Gropen var fylt med forskjellige typer avfall og hadde gode bevaringsforhold for organisk materiale, og den inneholdt blant annet læravfall og sko, slakteavfall og diverse treplugger av ulik størrelse. Av læravfallet kunne det skilles ut minst 19 sko (Vedlegg 9.6), og de fleste kunne dateres til mellom 1150 og 1250 AD.



Figur 12. Grop SA7422, sett mot sørvest. Foto: Cf53307\_NIKU\_847236.

Midt på utgravningsområdet og mot øst, lå det rester etter et plankedekke (**SA6627**) like over dyrkingslaget. Tredekket ble tolket som del av en trebrolegging bestående av 14 planker, og med en total utstrekning på 1,7 m i bredde og 5 meter i lengde (Figur 13). Det meste av treverket var orientert NØ–SV, der de øvrige var orientert NV–SØ. Plankene var dårlig bevart og var svært nedbrutt, der flere hadde en såkalt "brunost" konsistens, minst en av plankene var halvkløyvd. Dimensjonene varierte med bredde på 9 til 22 cm og lengder fra 22 cm til 1,63 m. Tredekket lå NØ for passasje SA6952 og ble tolket å være en forlengelse av passasjen. En annen mulig tolkning er at tredekket var et gulv, og at passasje SA6952 grenset til gulvet.



Figur 13. Trebrolegging SA6627, sett mot NØ. Cf53307\_NIKU\_648703.

Noe nordøst for plankedekke SA6627, ble det avdekket 10 planker (**SA5851**). Til sammen hadde plankene en felles utstrekning med lengde ca. 2,4 m og bredde 1,6 m. Selve plankene var nedbrutte og dårlig bevarte, og en av plankene hadde spor etter brann. Plankene målte mellom 0,19 og 1,1 m i lengde og var 7 til 12 cm brede, med varierende tykkelse mellom 0,5 cm til 2 cm. I felt var det uklart om de tilhørte trebrolegning SA6627, og ble innmålt som egen gruppe. Men ved å sammenligne tilstand og lokalisering, ble det i etterarbeidet konkludert med at de trolig tilhørte samme trebrolegning som SA6627.

Over trebroleggingene (SA6952 og SA6627), steinkonstruksjonen (SS6792), grop SA7422 og den nordlige delen av gjerdet (SA7304), ble det avdekket et rødbrunt humuslag (**SL6867**) som sannsynligvis var resultat av ferdsel og nedbrutt treverk fra gangveien. Laget målte ca. 12,5 x 4,7 m, og fortsatte inn i de fleste profilene, og var opp til 15 cm tykt. Innholdet var kompakt rødbrun humus med en del leire og enkelte linser av lys brungrå sand. Det forekom i tillegg mindre og større stein samt store deler treflis og nedbrutt treverk. Det ble observert primært dyrebein av det som ble antatt å være sau, storfe og fisk, og det ble funnet enkelte metallgjenstander og fem keramikkskår. To keramikkskår var av eldre grått leirtøy. Opprinnelsen var sørskandinavisk/nordtysk og kunne dateres til 11–1300-tallet. Et var Sieburgskår fra Tyskland og kunne dateres til 1350–1550. De to siste var trolig engelske, der et skår var trolig av typen Developed Stamford datert 1200–1350.

Helt nordøst i utgravningsområdet lå lag **SL5204** like over dyrkingslaget. Laget ble tolket til å være et mulig avfallslag, og trolig har laget blitt akkumulert over en lengre periode. Utbredelsen målte ca. 4,5 x 5 m, men hadde blitt kuttet i SV av en moderne nedgravning, og i NØ grenset laget til utgravningsfeltet på nabotomten i 2015. Tykkelsen på laget varierte mellom 10–20 cm. Laget bestod av kompakt lysbrun sandblandet humus med en del knyttnevestore og mindre stein samt dårlig bevart treflis. I massen ble det observert ubrente dyrebein og det ble funnet slagg, brynesteinfragment, enkelte få beinfragmenter fra kamproduksjon, metall, to keramikkskår og et spinnehjul. Et keramikkskår var eldre grått leirtøy fra sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 11–1300-tallet. Det andre keramikkskåret var rødt leirgods av ukjent opphavsområde og datering. Spinnehjulet (FN400790) bestod av kleber og ble klassifisert som type C (Øye 1988:38) (Figur 14).

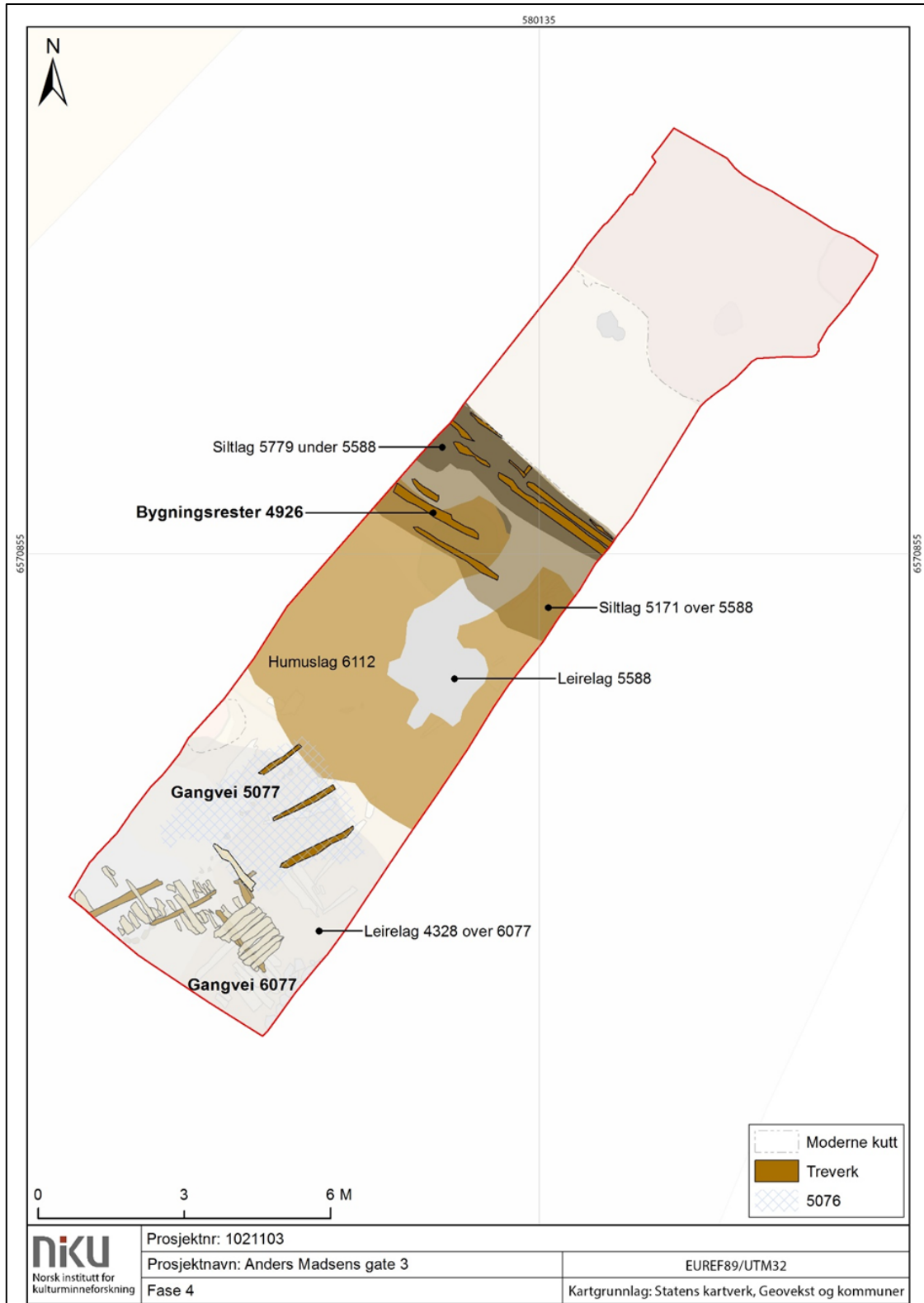


Figur 14. Spinnehjul FN400790 fra lag SL5204. Cf53307\_NIKU\_847238.

Over lag SL5204 og mot nordvest, lå treverket **ST5657**. Treverket var en dårlig bevart planke som fortsatte inn i del 3-profilen i NV. Det som var avdekket målte ca. 1,13 x 0,22 m, med en tykkelse på ca. 2 cm. Intet annet treverk kunne knyttes til planken, og funksjonen er ukjent. Treverk ST7272 i del 3 var sannsynligvis fortsettelsen av ST5657.

### 6.3 Fase 4: Trebrolegging og mulig bygning fra 1100-tallet

I fase 3 ble det anlagt en trebrolegging (SA6077) helt sør i tiltaksområdet, direkte over utjevninglaget (SL6603). Over tredekket ble det registrert syv ulike kulturlag med varierende form, innhold og utstrekning (Figur 15).



Figur 15. Oversikt fase 4.

I disse lagene var det rester etter en mulig bygning, samt dårlig bevarte rester av et tredekke (SA5077) med samme orientering som deler av SA6077 (Figur 15). De fysiske relasjonene og innholdet i lagene midt på feltet tyder på at det har stått en bygning nord for trebrolegging SA6077 i denne fasen. Når det gjelder trebrolegging SA5077 som orienterer seg som en fortsettelse av den nordgående delen av den førstnevnte passasjen, men befinner seg stratigrafisk i slutten av fasen, viser den til kontinuitet i bruken av området. Nord i utgravningsfeltet ser det ikke ut til å ha vært aktivitet av betydning i denne fasen, trolig har området fortsatt vært brukt til å dumpe avfall eller til dyrking.

I det sørvestre hjørnet av utgravningsfeltet, over de tidligere lagene SL6773 og SL6768, ble det påtruffet et utjevningsslag (**SL6603**). Det var ikke mulig å se et tydelig lagskille, men det er sannsynlig at nederste sjikt i laget var fra aktivitet i fase 2, og at det øvre sjiktet var utjevning før trebroleggingene i fase 3 ble anlagt. Den nordøstlige avgrensningen til laget lå over grøft 7598 med trolig datering til vikingtid, som lå der det var et naturlig søkk i terrenget. Laget var blandet, men deler av laget kan ha vært utfylling for å jevne ut terrenget før strukturene i fase 3 ble anlagt. Utjevningsslaget dekket det meste av det sørvestre hjørnet av feltet, og målte ca. 12,5 x 4,5 m, med en tykkelse fra 5 til 15 cm. I den vestre og søndre delen, besto laget av kompakt mørk gråbrun sandblandet silt, med enkelte linser av brungul til lysgul grusblandet sand. I den sørvestre delen ble det observert linser av aske og brente skjell. Det ble funnet en større mengde ubrente dyrebein (slakteavfall), lærfragmenter tolket til å være produksjonsavfall (kassert under etterarbeidet), en bakstehellefragment og to brynefragmenter av typen eidsborgbryne, en islegg, og til sammen 20 keramikkskår. Isleggen (FB400967) var ca. 25 cm lang, 4,6 cm bred og 3 cm tykk, og begge ender var brutte. Forenden hadde to reimhull, og langsiden var glatte og noe konkave. Seks keramikkskår var av type Østersjøkeramikk av eldre grått leirtøy med datering til 800–1200-tallet. 10 skår var eldre grått leirtøy fra Sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 11–1300-tallet. Tre skår var av typen Developed Stamford datert til 1200–1350-tallet. Det siste skåret var et rødt leirgods av sydiskandinavisk opprinnelse datert til 1250–1350-tallet. Det ble tatt en makrofossilprøve (PA6624) av laget hvor analysen indikerte at laget hadde ligget eksponert over lang tid, i felt ble det observert mye mineralske komponenter i massen, mer enn det makrofossilprøven viste.

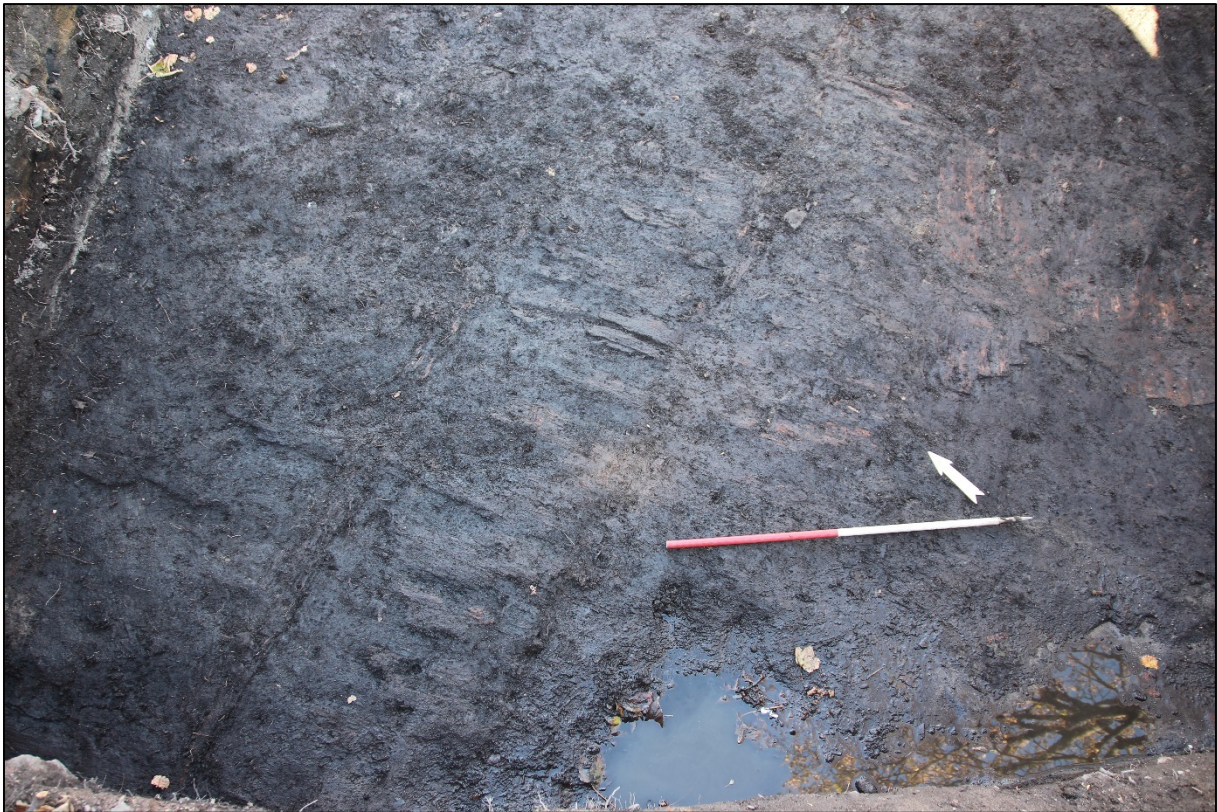
### 6.3.1 Trebrolegging SA6077

Trebrolegging **SA6077** ble avdekket helt sør på feltet over utjevningsslag SL6603, og utgjorde et «gatehjørne» hvor to trebrolegginger lå vinkelrett på hverandre på samme stratigrafiske nivå (Figur 15 og 16). Dimensjonen og plasseringen av passasjene indikerer at det har vært veiter hvor plankene lå tett og syntes nøye tilpasset hverandre. Passasjen som var orientert NØ–SV, lå noe lenger mot vest enn plasseringen til passasjen SA6952 i fase 3. Trebroleggingen besto av to underliggere som lå i samme retning som selve gatelegeme, og over dette, 27 tette liggende planker som lå på tvers, det vil si i retning NV–SØ. Den andre passasjen lå i retning NV–SØ, med tre underliggere i samme retning, og ni tette liggende planker liggende over.

Erfaringsmessig, består trebroleggingene, og da spesielt underliggerne, av halvkløyvninger eller rundstokker, men i dette tilfelle var trolig underliggerne planker. Det er nærliggende å tolke det dithen at de opprinnelig har bestått av grovere elementer, men at treverket var svært nedbrutt. Underliggerne var 8 til 13 cm brede, ca. 0,5–1,7 m lange, og tykkelsen var varierte fra 0,5 til 9 cm. Plankenes dimensjon varierte fra 5 til 15 cm i bredden, var ca. 0,2–1,05 m lange, og hadde en tykkelse på 2–5 mm. Treverket var dårlig bevart, men det var allikevel mulig å ta en <sup>14</sup>C-prøve av en av



underliggerne; ST6245 (9.15.7). PK6602 var for nedbrutt til å vedartsbestemmes, men ble  $^{14}\text{C}$ -datert til AD 1020–1155 (95,4 %) (Beta-484365).



Figur 16. Trebrolegging SA6077, sett mot NØ. Cf53307\_NIKU\_648687.

I tillegg til trebroleggingene, lå også **SL6112** over utjevninglaget. Laget stoppet i sørvest der terrenget falt fra nordøst mot sørvest. Nordvest for denne nivåforskjellen, var det en bygning bevart høyere opp i lagene i fase 5, og sannsynligvis er laget et utjevningslag for en bygning. Utstrekningen var ca. 6,8 x 4,5 m, og det fortsatte inn i den nordvestre og sørøstre profilen. Laget var inntil 20 cm tykt, og inneholdt gråbrun myk humøs silt med enkelte partier av leire, der den i N/NØ var mer kompakt og hadde en større andel treflis. Treflisen kan ha vært rester fra overliggende konstruksjoner. Det ble også observert enkelte småstein samt dyre- og fiskebein. Laget var funnfattig, bare en lærbit og to keramikkskår ble samlet inn. Begge keramikkskår var grått leirgods, der den ene var svartgods med opphav fra Syd-Skandinavia eller nordtyskland, og kunne dateres til 1100–1300-tallet.

I den nordøstre delen av tiltaksområdet og delvis over det overnevnte laget, lå lag **SL5779**. Laget besto blant annet av silt og sand som trolig har drysset ned gjennom en overliggende trebrolegging, samt humus som kan være nedbrutte rester fra selve trebroleggingen som har ligget her. Laget bestod av gråbrun silt iblandet småstein og enkelte dyre- og fiskebein. Det ble kun observert små fragmenter av lær, men disse ble ikke innsamlet i felt. Det som var synlig av laget målte ca. 4,15 x 1,65 m, med en tykkelse opp til 10 cm. Laget hadde blitt kuttet av en moderne nedgravning (SK1681), og fortsatte inn i den nordvestre og sørøstre profilen.

Over SL5779, ble det avdekket treverk (SA4926) bestående av flere deler, blant annet ST5010 og ST5019, orientert i retning NV–SØ.

Laget **SL5588** lå over SL5779, og basert på lagets form og utbredelse, ble det i felt tolket som et mulig fundament for en vegg i en bygning. Om det skal tolkes som rester etter fundamenter, må det ha tilhørt den nordøstre vegg i en bygning som strakk seg utenfor feltavgrensningen, og den delen av laget som var orientert SV–NØ kan ha vært fundament i en indre vegg i samme bygning. Det ble imidlertid ikke funnet bygningsrester direkte over leirelaget, da må de i så fall ha vært fjernet. Avgrensningen mot nord var skarp ca. 1 m sør for den moderne grøfta, og mot sør var laget avgrenset ca. 2 m nord for den sørlige avgrensningen til humuslag SL6112. Det som var avdekket målte ca. 4,25 x 4,9 m, med tykkelse opp til 13 cm, og en mindre del av laget fortsatte inn i den nordvestre og sørøstre profilen (Figur 15 og 17). Laget bestod av hardpakket lys grå leire iblandet spredte steiner, og i det ene hjørnet ble det avdekket en stor stein.



Figur 17. Leirelaget SL5588, sett mot NV. Cf53307\_NIKU\_648660.

Delvis over leirelaget, og inn mot den østre feltavgrensningen, ble det gravet frem et lag (**SL5366**) bestående av gråbrun silt, noe brent leire samt skjørbrent stein i form av grus og småstein, enkelte dyrebein (slakteavfall) og skjell. Deler av innholdet i massen kunne indikere at det var utkast fra et ildsted, til tross for fravær av kull og aske. Stratigrafiske forhold derimot, som at laget lå direkte over og på siden av et mulig bygningsfundament, tydet på at laget heller var et resultat av utjevning eller rivningsmasser fra en bygning. Laget målte ca. 3,6 x 1,35 m, fortsatte inn i profilen mot SØ, og var kun ca. 3 cm tykt. Det ble funnet et lærfragment, et keramikkskår og en enkelt metallgjenstand. Keramikkskåret var et hankeskår av trolig typen Developed Stamford, og kunne dateres til 1200–1350-tallet.

Over SL5366, lå et rødbrunt lag (**SL5225**) som i stor grad fulgte avgrensningen til det tidligere omtalte humuslaget SL6112. Laget ble på bakgrunn av dets heterogene karakter, bestanddeler, funn og beliggenhet tolket som rester etter en svært nedbrutt, brent og utjevnet bygning som har ligget over det tidligere omtalte humuslaget og leirefundamentet. Er dette tilfelle, har den ligget på den samme tomte som toromsstua i fase 5, som blir beskrevet senere. Laget strakk seg ca. 1 m lenger sør enn SL6112, men også dette laget var avgrenset et godt stykke nord for passasje SA6077. Det som var avdekket målte ca. 8,6 x 4,8 m, og fortsatte inn i profilen mot NV og SØ, og var ca. 5 cm tykt. Laget bestod av rødbrune linser med nedbrutt organisk materiale og biter med nedbrutt treverk, linser

med brent organisk materiale og brent leire, iblandet en del mineralske komponenter, dyrebein og skjell. Laget inneholdt også et bakstehellefragment, fem lærfragmenter, to brynefragmenter av typen eidsborgbryne, et randskår av kleber, og to keramikkskår. Lærfragmentene var produksjonsavfall og ble senere kassert. Randskåret (FN400998) av kleber ble klassifisert som type C (Lossius 1979:69). Keramikkskårene var av type Østersjøkeramikk i form av buk/skulder- og bunnskår av eldre grått leirtøy med datering til 800–1200-tallet.

I nordre del av utgravningsfeltet, lå det et 10 cm tykt siltlag (**SL5171**) mellom og under trestokkene (ST4926) som er lagt ned i slutten av fasen. Stokkene og siltlaget ser ikke ut til å være relatert til strukturer hverken over eller under, men det er trolig at laget har vært et utjevningsslag. Lagets utstrekning var på ca. 4,15 x 2,85 m, og var 9 cm tykt. Den moderne nedgravningen SK1681 hadde kuttet laget i NØ, og laget fortsatte inn i profilen mot NV og SØ. Laget inneholdt mørk løs silt med bygningsrester fra konstruksjonen over SA3648, samt små og store røtter. Det ble observert enkelte dyrebein og det ble funnet to brynefragmenter der en var typen eidsborgbryne, to keramikkskår, et lærfragment og en avlstein. Avlsteinen (FK400986) var laget av brent leire med en diameter på ca. 14 cm, med en tykkelse på 6,1 cm, og et hull i midten med en diameter på ca. 2,1 cm (Figur 18). En avlstein ble brukt til å beskytte blåsebelgen fra varmen i essa, der blåsebelgens tut gikk gjennom hullet. Keramikkskårene var av type bukskår av en kulepotte av eldre grått leirtøy fra Sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 11–1300-tallet, og av type Østersjøkeramikk i form av bukskår av eldre grått leirtøy med datering til 800–1200-tallet.



Figur 18. Avlstein FK400986 fra lag SL5171. Cf53307\_NIKU\_847235.

Over SL5225 og passasjen(e) SA6077, lå lag **SL4328** som ble tolket som et avfalls- eller utjevningsslag. Det som var avdekket av laget målte ca. 5,25 x 4,95 m, fortsatte inn i NV-, S- og SØ-profilen, og var 30 cm tykt. Laget bestod av kompakt grå sandholdig humus og leire, og det ble funnet fire gjenstander av metall, et brynefragment av type eidsborgbryne, et randskår av kleber og 17 keramikkskår. Randskåret (FN400990) av kleber hadde bevarte brente matrester, og ble klassifisert som type C

(Lossius 1979:69). Åtte av keramikkskårene var av eldre grått leirtøy fra sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 11–1300-tallet, den ene med mulig matskorpe. Fem keramikkskår var eldre grått leirtøy av type Østersjøkeramikk med datering til 800–1200-tallet. Et skår var rødt leirgods av ukjent opphav og datering. Et skår var av typen Developed Stamford og kunne dateres til 1200–1350-tallet. Et skår var trolig av typen Siegburg som kunne dateres til 1350–1550. Det siste skåret kan ha vært av typen Andenne, og typen dateres til 1050–1200-tallet.

Over dette laget, ble trekonstruksjonen **SA5077** påtruffet. Ved senere gjennomgang av trekonstruksjon SA5077 og gangvei SA6077, er det stor sannsynlighet at disse er samme konstruksjon. Konstruksjonen besto av tre elementer som ble tolket som underliggere til et plankedekke samt deler av et plankedekke. Underliggerne lå i retning NØ–SV, og indikerte en trebrolegging i samme retning. Konstruksjonselementene lå i fortsettelsen og orientert på samme måte som den nordgående deler av passasjen SA6077, men ble trolig anlagt i slutten av fase 4. Treverket var i meget dårlig forfatning, og underliggerne var fra 10–19 cm brede, fra ca. 0,2 til 1,7 m lange, og var ca. 10–20 cm tykke. Plankene som ble målt inn som ett, hadde en samlet utbredelse på ca. 3 x 2,4 m, med en tykkelse på kun 3 mm. Selv om plankene fremsto som svært nedbrutte og ikke kunne måles inn individuelt, var det mulig å observere at de var orientert NV–SØ. De ligger tett sammen og bare et lag skiller de fra hverandre i matrisen. Trekonstruksjon SA5077 ble tolket som en gangvei tilhørende gangvei SA6077. Det ble tatt en prøve (PK5167) av en av underliggerne (ST5120), som var for dårlig bevart til at den kunne vedartsbestemmes, men kunne <sup>14</sup>C-dateres til AD 1120–1250 (78 %) (Beta-484362) (9.15.8).

Like sør for den moderne nedgravningen SK1681, og over de omtalte kulturlagene, deriblant siltlaget SL5171, lå trekonstruksjonen **SA4926**. Trekonstruksjonen ble tolket som restene etter en mulig vegg i en bygning. Konstruksjonen bestod av 11 planker som til sammen hadde en utbredelse på 2,3 x 4,1 m. Alle planker var orientert NV–SØ, med unntak av en planke som lå i retning SV–NØ. Flere av plankene var brent, og bevaringsgraden varierte fra middels til dårlig (Figur 19). Plankene var mellom 8 og 17 cm brede, ca. 0,2–2,7 m lange (flere av plankene fortsatte inn i NV- og SØ-profilen), og 0,4–1,5 cm tykke. Det ble tatt en prøve (PK5075) fra en av plankene (ST5047), som ble analysert til å være gran og <sup>14</sup>C-datert til AD 1150–1256 (83,5 %) (Beta-484361) (9.15.9).



Figur 19. Trekonstruksjon SA4926, sett mot SV. Cf53307\_NIKU\_648628.

Laget **SL4539** lå over den mulige bygningsresten og over passasjen SA5077. Trolig ble laget akkumulert over tid, og ble tolket til å være et aktivitetslag. Det som var avdekket målte ca. 10 x 4,7 m, fortsatte inn i profilen mot NV og SØ, og hadde blitt kuttet av den moderne nedgravningen SK1681 i NØ. Laget var 7 cm tykt, og inneholdt mineralske komponenter som grå silt med småstein og grus, og det forekom enkelte dyrebein og lommer av leire. Det ble funnet 18 metallgjenstander, to brynefragmenter av typen eidsborgbryne, et spinnehjul, to kammer, et bakstehellefragment, enkelte få fragmenter av beinavfall fra kamproduksjon, et vevlodd av kleber, 29 keramikkskår og en runepinne. Alle metallgjenstandene ble kassert utenom en mulig nøkkel (FJ400373). Spinnehjulet (FN400797) av kleber var av typen F (Øye 1988:38). Begge kammene (FB400853 og FB400861) var dobbelskinnekammer og type D1 (Wiberg 1977:207-2010). Vevloddet (FS400984) var bestod enten av kleber eller skifer, og ble klassifisert som type C (Øye 1988:38). 15 keramikkskår var av type eldre grått leirtøy fra sørskandinaviske/nordtyske område, med datering til 11–1300-tallet. 10 keramikkskår var østersjøkeramikk i form av eldre grått leirtøy med datering til 800–1200-tallet. Et skår var Grimston datert til 1150-1350-tallet, et skår var nestenstentøy av Paffrath datert til 1100–1200-tallet, et skår var Developed Stamford datert til 1200–1350-tallet, og et siste skår var rødt leirgods av ukjent opphav og datering. Runene på runepinnen (FB4924) ble tolket til SØLFR, noe som kan oversettes til mannsnavnet SØLVE (Figur 20). I tillegg hadde den et snøkrystalsymbol, og symbolet kan ha vært mulige sifferruner.

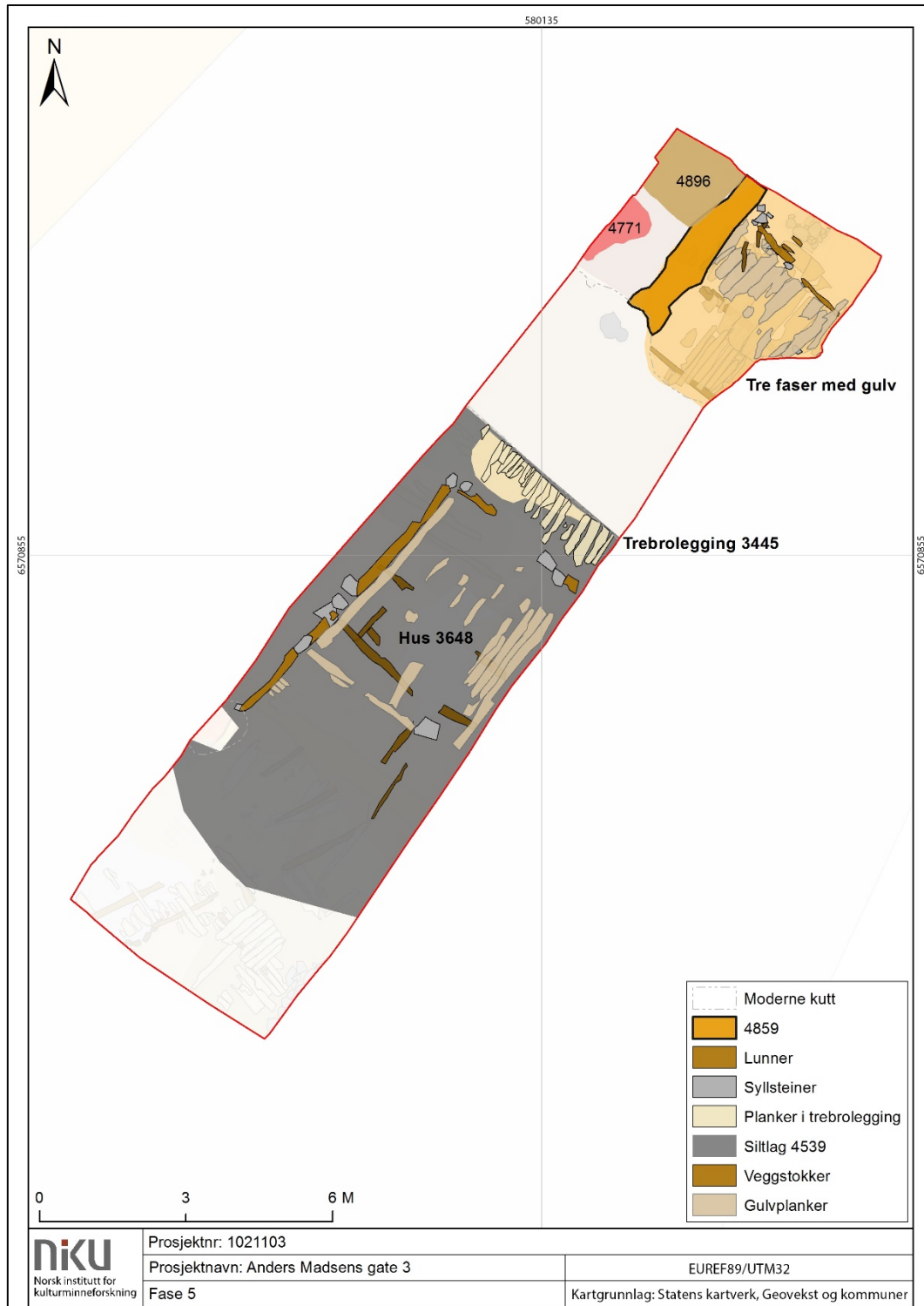


Figur 20. Runepinne FB4924 fra lag SL4539. Cf53307\_NIKU\_648644.

Over nordenden av SL4539, lå lag **SL4310** som hadde blitt kuttet i NØ av den moderne nedgravningen SK1681. Laget inneholdt hvit sand og målte ca. 2,8 x 0,9 m, med en tykkelse på 4 cm. Da laget lå under en trekonstruksjon, ble den tolket til å være masser som drysset ned under plankene over.

## 6.4 Fase 5: Toromsstue, passasjer og tre faser med trebrolegging: AD 1100-1250

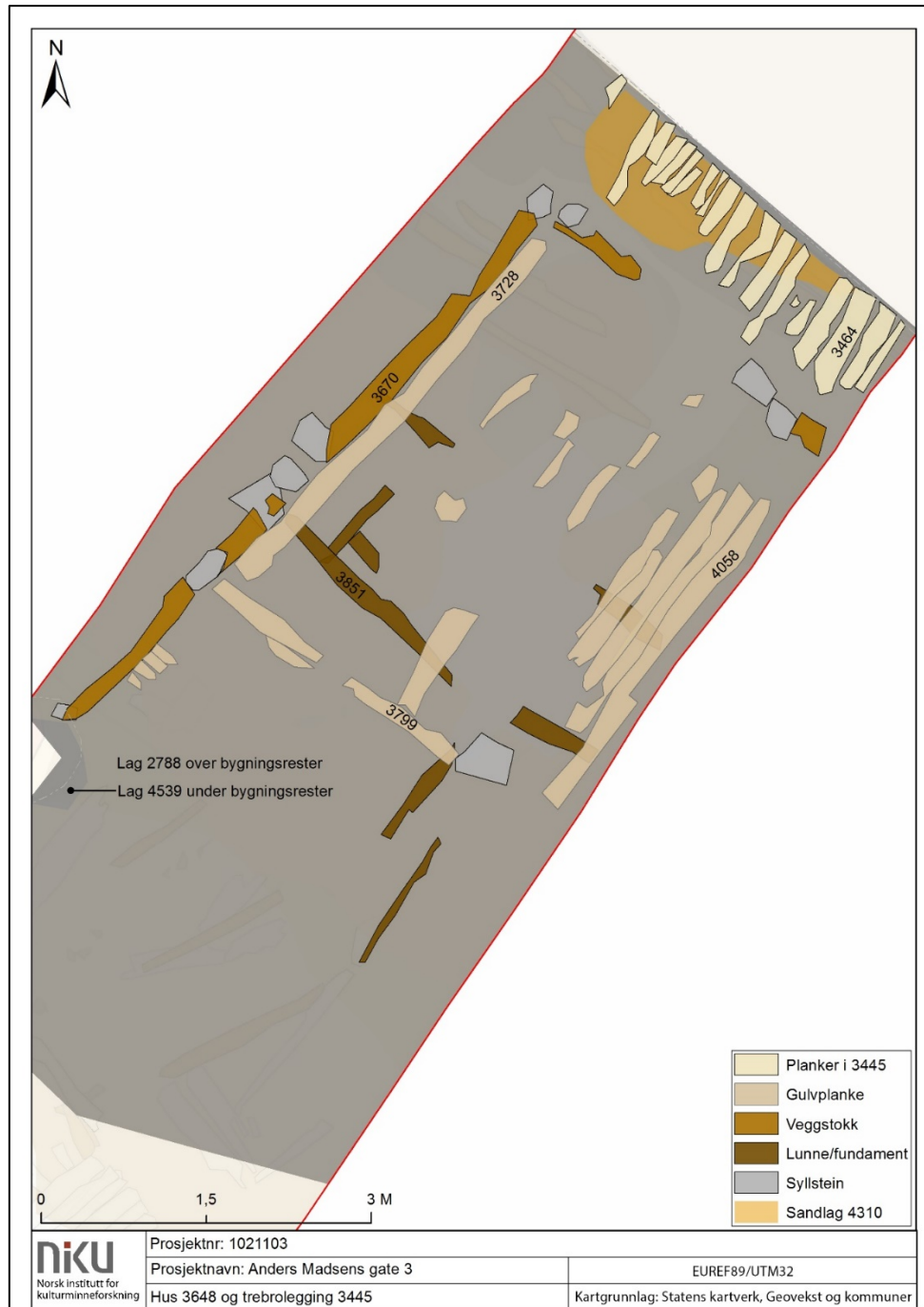
Bygningsrestene i fase 5 utgjør mye av feltet både sør og nord for moderne grøft SK1681, og danner det mest helhetlige bildet av et bebyggelsesmønster vi har fra noen av fasene. Feltet er dekket av humusholdige kulturlag over bygningene. Bygning SA3648 og trebrolegging SA3445 er anlagt midt på feltet, sør for den moderne grøfta som deler feltet i to (Figur 20).



Figur 21. Oversikt fase 5.

### 6.4.1 Bygning SA3648

Bygning SA3648 ble avdekket ca. midt i utgravningsfeltet (Figur 21), og lå direkte ovenpå utjevninglaget SL4539. Bygningen og de assosierte lagene var dårlig bevart. Det var generelt dårlige bevaringsforhold for organisk materiale i området, og bygningen ser ut til å ha blitt revet eller jevnet med jorden før neste byggefase. Det er rimelig å anta at dette var rester etter en typisk toromsstue. Det var ikke bevart noen skillevegger i huset, tolkningen er basert på ulik orientering på gulvplankene inne i huset. Videre var også en svillstein (NØ for planke ST3799), og noen bedre bevarte underliggere og planker i området mellom de to gulvene, med på å forsterke inntrykket av at dette var en toromsbygning.



Figur 22. Kart som viser bygningsrestene SA3645 og trebrolegging SA3445.



Bygningen lå orientert NØ–SV, med bygningens kortende vendt mot sjøen. Utbredelsen var ca. 4 x 6,5 m, og bygningen fortsatte inn i NV-profilen av utgravningsområdet (Figur 22). Bygningsrestene besto av underliggere, svillstokker, svillsteiner og rester etter gulv (Figur 23). Det ble avdekket 10 svillsteiner som målte 12–40 x 22–50 cm, og hvor fire svillstokker hvilte direkte oppe på svillsteinene, stokkene hadde en diameter fra 23–27 cm, en lengde på ca. 30 cm til 6,3 m, og en tykkelse på kun 1–3 cm. Det ble tatt en prøve (PK3227) av svillstokk ST3670 som ble analysert til gran eller furu, og <sup>14</sup>C-datert til AD 1033–1190 (94 %) (Beta-484359) (9.15.10). Deretter ble det registrert ni underliggere i form av stokker eller halvkløyvinger med bredde fra 15–17 cm, ca. 40 cm til 2,1 m lengde, og med en tykkelse på kun 3 mm til 2 cm. Gulvet i bygningen besto av minimum 20 planker som varierte i bredde fra 10–25 cm, var ca. 15 cm til 4,1 m lange, og kun 3 mm til 2 cm tykke. De fleste av golvplankene lå orientert NØ–SV med syv underliggere, og ble tolket som en del av hovedrommet i bygningen. De resterende seks golvplankene lå i retning NV–SØ med to underliggere.



Figur 23. Bygning SA3648, sett mot NV. Cf53307\_NIKU\_648464.

NØ for bygningen, og over lag SL4310, lå det en trekonstruksjon (SA3445) som ble tolket til en trebrogging som trolig dannet en passasje (Figur 21 og 24). Tredekkeet var orientert i retning NV–SØ, og besto av minimum 20 dårlig bevarte planker som lå på tvers i retning NØ–SV (Figur 13). Plankedekket var kuttet av den moderne nedgravningen SK1681 i NØ, og av det som var bevart målte den 1 m i bredden og 3,5 m i lengden. Plankenes dimensjon varierte fra 7–25 cm i bredde, 11 cm til 1 m i lengde, og tykkelsen var kun 1 cm. Det ble tatt en prøve (PK3478) av en planke (ST3464) som ble analysert til å være gran, og <sup>14</sup>C-datert til AD 1025–1160 (95,4 %) (Beta-484358) (9.15.11).



Figur 24. Trebrolegging SA3445, sett mot SV. Cf53307\_NIKU\_648477.

Lag **SL2788** lå over den nevnte bygningen og trebroleggingen. I felt ble laget tolket som et aktivitetslag. Utbredelsen av laget fortsatte inn i profilen mot NV og SØ, og var kuttet av den moderne nedgravningen SK1681 i NØ. Det som var synlig av laget målte ca. 12 x 4,7 m, med en tykkelse opp til 9 cm. Laget inneholdt gråbrun silt blandet med humus og lommer av lys leire. De homogene rødbrune linsene med humus kunne tolkes som linser av nedbrutt treverk. Nederste sjikt i SL2788 kan også være rester etter aktivitet i huset. Det ble tatt en makrofossilprøve (PA2900) av laget som indikerte at laget hadde ligget eksponert over lengre tid da det ble funnet aktivitet av mark og andre smådyr (Moltsen 2018). Det ble til sammen funnet 87 metallgjenstander (der alle utenom åtte gjenstander ble kassert), 14 bryner der alle var av typen eidsborgbryne, et spinnehjul, to fragmenter slagg, tre beinkammer samt fem beinfragmenter fra kamproduksjon, 15 bakstehellefragmenter, et flintavslag, tre skår fra kleberkar, et glasskår, 253 keramikkskår og et kors av reinsdyrgevir. De åtte bevarte metallgjenstandene bestod av en syl/nål (FJ400287), et beslag (FJ400291), et vektlodd av bly (FP400323), en enkeltspenne (FJ400567), to mulige pilspisser (FJ400397 og FJ400563) og to mulige kniver (FJ400551 og FJ400559). Spinnehjulet (FN400792) var laget fra kleberstein og ble klassifisert til å være type E (Øye 1988:38). To av kammene (FB400855 og FB400863) er enkeltskinnekam av typen E5 (Wiberg 1977:206-207), og den siste kammen (FB400859) er en dobbeltskinnekam av typen D2 (Wiberg 207-210). To av kleberskårene (FN400957 og FN400961) tilhører kartype C (Lossius 1979:69), og det siste kleberskåret (FN400959) tilhører kartype B (Lossius 1979:69). Majoriteten av keramikkskårene var av type eldre grått leirtøy fra Sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 11–1300-tallet, men det var også en del innslag av Østersjøkeramikk i form av eldre grått leirtøy med datering til 800–1200-tallet. Korset (FB402098) var av typen St. Georgs kors og de horisontale armene var ca. 0,5 cm lange og 0,6 cm brede (Figur 25). De vertikale armene var 0,8 cm lange og 0,8 cm brede. Armene smalte innover mot midten som

var ca. 0,6 cm bred. En av de vertikale armene hadde et opphengshull på ca. 0,2 cm i diameter, og på bakgrunn av type og lagkontekst, var korset mest sannsynlig fra 1200-tallet. Et lignende kors ble funnet under en utgravning på Storgaten 23–25 i Tønsberg mellom 1985 og 1987 (Karlberg 1988).



Figur 25. Kors FB402098 fra lag SL2788. Cf53307\_NIKU\_649543.

Over bygningsrestene, ble det avdekket et gråfarget og blandet lag (**SL2745**) med mye mineralske komponenter som dekket store deler av utgravningsområdet, og som ble tolket som et utjevning- eller rivningslag før neste fase med aktivitet i området. Laget lå over lag SL2788, og inneholdt flekker med kull, ubrente trebiter, brent og ubrent leire, stein i forskjellige størrelser og noe slakteavfall. Det var flekker med kull og både brent og ubrent leire i laget.

#### 6.4.2 Trebrolegginger i nordre del

Under humuslag SL2901 nord på feltet ble det registrert tre faser (SA5266, SA4356 og SA2947) med trebrolegging. Det ble funnet lignende trebrolegginger på det inntilliggende utgravningsfeltet på Anders Madsens gate 1 som ble arkeologisk undersøkt i 2015. For å kunne tolke tredekke, ble det laget et kart som viser trebroleggingene i nordre del av feltet fra 2017 og trebrolegginger i søndre del av utgravningsfeltet fra 2015 (Figur 26).

Treverket fra 2015 som er markert med brunt (SA10888) på figur 26 ble tolket til å være rester etter et gulv i en bygning, trebrolegging i en passasje av mer offentlig karakter, en allmenning, eller et tredekke internt i en bygård eller en form for trebelagt torg, og ble relativt datert til 11–1200-tallet. Trebroleggingen fra 2017 (SA1194) fra fase 6, som er markert med beige farge på figur 26, ble tolket som rester etter et gulv i en bygning, og ble <sup>14</sup>C-datert til AD 1190–1278. Det er stor sannsynlighet for at de to konstruksjonsrestene var samme konstruksjon. Treverket SA10888 ble i 2015 tolket å være en trebrolegging, men uten å gå nærmere på bestemt bruksområde, noe som overveiende skyldtes den dårlige bevaringsgraden. Treverket SA1194 ble tolket å være gulvrester i en bygning, og på bakgrunn av dette kan SA10888 omtolkes til et gulv. Ved å studere kotehøydene, lå treverket for SA10888 mellom ca. 16,41 og 16,33 moh., og treverket for SA1194 lå ca. 16,25 og 16,02 moh. Da utgravningsområdet falt naturlig mot syd, kan dette forklare avviket i kotehøyden. I tillegg kan kulturlag under treverket komprimeres ulikt over tid. De tre fasene med trebrolegging i den nordre

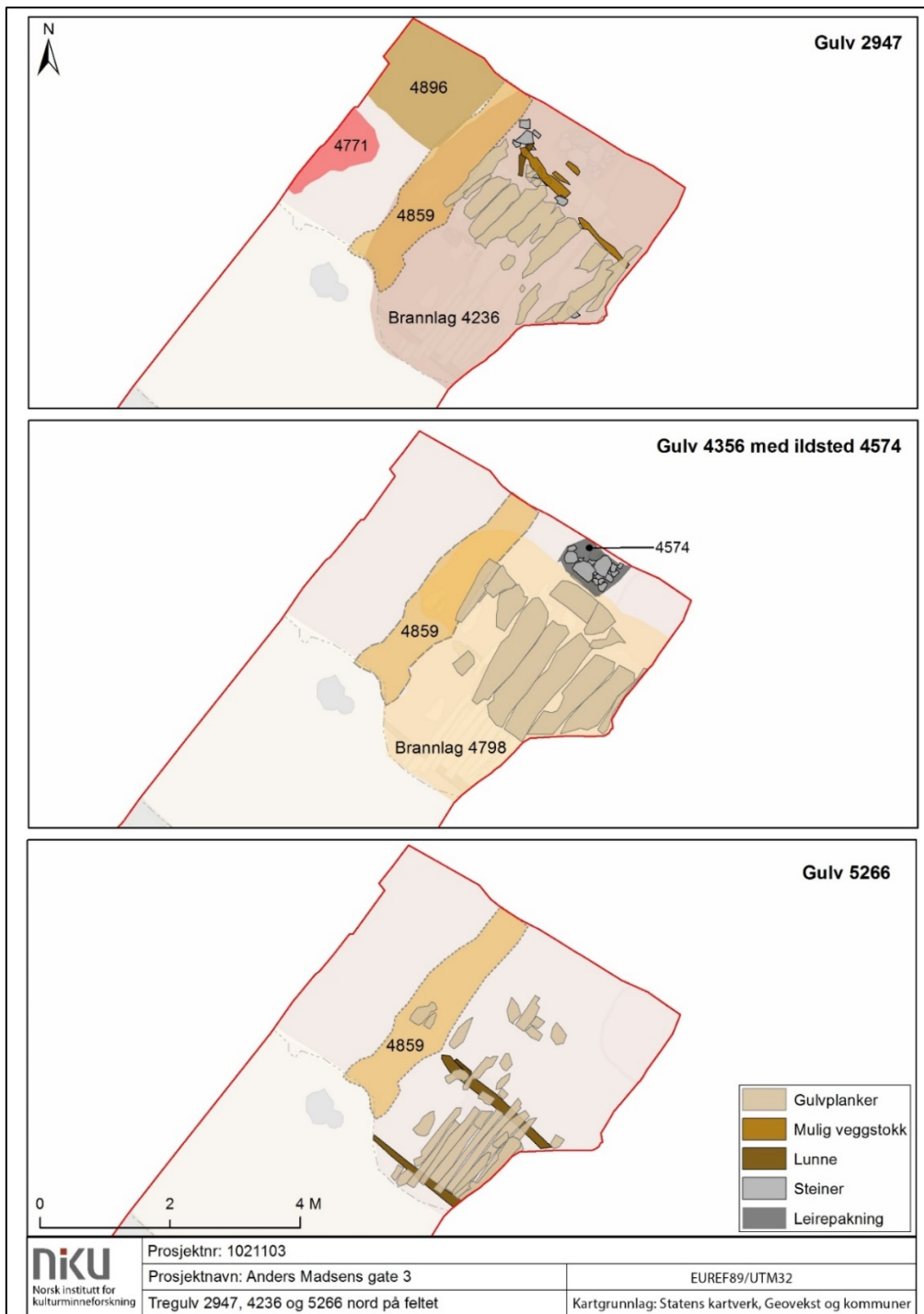
delen av utgravningsfeltet fra 2017, har sannsynligvis ikke noe direkte relasjon til trebroleggingen som ble utgravd i 2015. Trolig representerer de hver sin bygningsrekke, muligens i en dobbeltgård.

Utgravningsområdet fra 2015 og 2017 inneholdt treverk som hovedsakelig var dårlig bevart. Dette gjaldt spesielt Anders Madsens gate 1 der treverket ofte var sterkt nedbrutt og bestod av meget tynne elementer. Treverket på Anders Madsens gate 3 var også dårlig bevart, men likevel noe bedre enn treverket på Anders Madsens gate 1. På Anders Madsens gate 3 var elementene ofte tykkere, lå tettere samlet og hadde ulik orientering sammenlignet med Anders Madsens gate 1. Dette kan tolkes til at treverkskonstruksjonene hadde ulike funksjoner. Det er mulig at treverket på Anders Madsens gate 1 utgjorde passasjer/tredekke internt for en bygård, og at treverket på Anders Madsens gate 3 var gulv til forskjellige bygg.



**Figur 26. Kart som viser trebrolegging fra utgravningen på Anders Madsens gate 1 i 2015 og trebrolegging fra nordre del av utgravningsfeltet på Anders Madsens gate 3 i 2017.**

Ved sammenlikning med resultatene fra 2015, ble tolkningen av de tre fasene med treverk, forsterket. Sannsynligvis er trebroleggingene rester etter gulv i en eller flere bygninger (Figur 27). Det nederste tredekket, SA5266, var brent og lå under brannlag SL4798. Rett over dette brannlaget var det anlagt et nytt dekke; SA4356. Denne trebroleggingen var også forkullet, og lå under brannlag SL4236. Den sistnevnte fasen av tredekke hadde i tillegg en klar relasjon til ildsted SA4574, og ble i felt tolket som et gulv tilhørende en bygning. Over brannlaget var det igjen lagt ned et plankedecke; SA2947. Grøft SK4859 markerte en grense mot vest for alle de tre trebroleggingene, og vest for denne grøften hadde konstruksjonene en klar relasjon til et avfallslag (SL4896) og et ildsted (SA4771).



Figur 27. Tregulv, Fase 1-3.

### Fase 1

Trebrolegging **SA5266** var den eldste konstruksjonen som ble funnet nord for moderne grøft SK1681, og lå direkte over SL5204 som var et avfallslag fra øverst i fase 2. Tredekke hadde en uklar avgrensning mot nord som trolig skyldtes brann, dårlige bevaringsforhold og rydding før neste fase med trebrolegging var anlagt over. Det ble registrert treverk nord for de best bevarte delene av tredekket, noe som gjør avgrensningen mot nord noe usikker. Mot sør var tredekket avgrenset av den moderne nedgravningen SK1681, mot vest av grøft SK4859, og det fortsatte inn i den sørøstre profilen (Figur 28). Tredekket bestod av 31 deler registrert som planker, hvis en inkluderer reparasjoner og usikre deler på samme stratigrafiske nivå (Figur 27). Både plankene og de to underliggerne var ca. 15 cm brede, og det var 1,7 m mellom underliggerne. Den nordre underliggeren hadde en bevart lengde på minimum 2,2 m fra grøft SK4859 til feltavgrensningen i sørøst. Den søndre underliggeren var 1,6 m lang fra moderne grøft SK1681 til feltavgrensningen. Underliggerne var orientert NV–SØ og plankene lå i retning NØ–SV, i likhet med gulvplankene i bygning SA3648 sør for den moderne grøfta. Det ble tatt en prøve (PK5456) fra underligger ST5445 som ble bestemt til gran og <sup>14</sup>C-datert til AD 1033–1190 (94 %) (Beta-484363) (9.15.12).



Figur 28. Trebrolegning SA5266. Sett mot SØ. Cf53307\_NIKU\_648655.

Direkte over tredekket, ble det påtruffet et brannlag; **SL4798**. Laget hadde en skarp avgrensning 1,8 m nord for den nordre underliggeren tilhørende gulvet, og ble ikke registrert vest for grøft SK4859 eller sør for den moderne grøfta som delte feltet i to. Denne avgrensningen var rett nord for treverk registrert på samme nivå som tredekket. Utstrekningen til laget respekterte også trebroleggingene som lå over (SA4356 og SA2947). Laget var 5 cm tykt, og bestod for det meste av aske, sand, brent leire og kull, og hadde et tydelig sjikt med rødbrunt leire og sand nederst i laget, like over gulvet. I tillegg ble det observert enkelte brente dyrebein, og innsamlet to metallgjenstander og et keramikkskår. Begge metallgjenstandene ble kassert i etterarbeidet. Keramikkskåret var eldre grått leirtøy fra Syd-Skandinavisk/nordtysk område, med datering til 1100–1300-tallet.

## Fase 2

Trebrogging **SA4356** bestod av minst 10 brente planker uten registrerte underliggere, og en pæle (Figur 25). Tre brente plankebiter og et ildsted (SA4574) som ble avgrenset av profilen i nord, lå på samme stratigrafiske nivå. De brente plankebitene kan ha tilhørt trebroggingen. Plankene var svært brede og nøye tilpasset hverandre, var mellom 35 og 45 cm brede, og 1,5–2,5 cm tykke (Figur 29). De lengste og best bevarte plankene rett sør for ildsted SA4574 var ca. 1,8 m lange. Pælen var gjennombrent, og det som var synlig målte ca. 30 x 14 cm. Tredekket var kraftig brent med et brannlag over (SL4236). Avgrensningen til tredekket mot nord var såpass skarp at det høyst sannsynlig var den opprinnelige avgrensningen. Plankene var orientert NØ–SV som mange av bygningsrestene på feltet. Det ble tatt en prøve (PK4438) fra planke ST4417 som ble analysert til eik og <sup>14</sup>C-datert til AD 1070–1154 (49,4 %) og 993–1058 cal. AD (46 %) (Beta-484360) (9.15.13).



Figur 29. Trebrogging SA4356. Sett mot NV. Cf53307\_NIKU\_648607.

Ildsted **SA4574** rett nord for trebrogging SA4356 bestod av 21 skjørbrente steiner i forskjellig størrelse, og en leirepakning som holdt steinene på plass (Figur 27). Steinene målte mellom ca. 5 x 5 cm og 35 x 24 cm. Ildstedet lå på et ubrent fundament av minst tre planker, parallelt med plankene som ble registrert rett nord for tregulv SA4356. Det ble ikke registrert vegger i forbindelse med tredekket og ildstedet. Leirepakningen **SL4573** målte ca. 0,95 x 0,6 m, med en tykkelse på 0,12 m. Pakningen bestod av nesten utelukkende av kompakt ildpåvirket lysgrå leire

**SL4236**, et 4 cm tykt brannlag lå direkte over gulv SA4356 nord på feltet. Laget dekket og respekterte avgrensningen til grøft SK4859 mot nordvest. Mot sørvest ble laget avgrenset av moderne grøft SK1681, og mot sørøst og nordøst av feltavgrensningen. Brannlaget bestod av kull, aske og rødbrent sand og leire. I laget ble det funnet et bruddstykke fra en råbryne av bløtstein fra Eidsborg, 16 metallgjenstander der alle ble kassert, et fragment av en kvernstein samt seks keramikkskår hvorav tre skår var av type eldre grått leirtøy fra Sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 11–



1300-tallet, og to skår var fra en kulepotte av type nestensteintøy fra Paffrath, med datering til 11–1200-tallet, og ett skår var av type steintøy fra Siegburg, med datering til 1350-1550-tallet. I tillegg ble det funnet en flintøks. Flintøksen (FS4235) var tynnakkert og typen dateres til neolitikum i perioden BC 3850–2800 (Figur 30). Mest sannsynlig var flintøksen en tordenkile med flere bruksområder i middelalderen. Navnet tordenkile kommer fra troen at øksen ble slynget ned sammen med lynet, og at det var tordenguden Thor som stod bak. Øksen hadde da magiske krefter og beskyttet mot lynnedslag, da lynnedslag ikke slår ned samme sted to ganger. Øksen ble anbrakt under taket eller under gulvet, i veggen eller under sengestedet i huset. Ble den plassert under sengen ga kreftene at det var særlig guttebarn som ble født. Ble den lagt på melkehyllen beskyttet den melken mot hekseri.



Figur 30. Tordenkile FS4235 fra lag SL4236. Cf53307\_NIKU\_649544.

### Fase 3

Trebrolegging **SA2947** var det yngste av de tre tredekkene som var bevart øst for grøft SK4859. Tredekket bestod av 12 fragmenterte ubrente planker, orientert NØ–SV (Figur 27). I tillegg ble det registrert to underliggere orientert NV–SØ i nordre del av tredekke, samt enkelte usikre trebiter på samme stratigrafiske nivå. De syv steinene som lå delvis under dekket og underliggøren kan ha vært svillsteiner lagt ned som fundamentering, eller de kan være utraste steiner som har blitt liggende igjen fra ildsted SA4574. De best bevarte plankene hadde en bredde på ca. 27 cm, og en av plankene midt i konstruksjonen skilte seg ut med en bredde på 44 cm. Bevart lengde var størst i øst, der plankene var 1,3 m lange. I vest avgrenses trebroleggingen av grøft SK4859, slik som de underliggende trebroleggingene. Det ble tatt en prøve (PK3350) av underliggøren (ST3328) som ble bestemt til gran og <sup>14</sup>C-datert til AD 1150–1256 (83,5 %) (Beta-484357) (9.15.14).

Grøft **SK4859** ble synlig under SL2901. Den avgrenset trebroleggingene SA5266, SA4356 og SA2947 med relaterte lag mot nordvest. Den var orientert NØ–SV, slik som plankene i de tre gulvene og var ca. 20 cm dyp. Det var ikke spor etter de tre gulvene eller de relaterte lagene nordvest for grøfta, og den ble kuttet av grøft SK1681 i sør og av feltavgrensningen i nord. Grøfta inneholdt noen spredte stein, som kan ha vært svillstein, men var tydelig omrotet og delvis tømmt. Massene i grøfta var preget av dårlig bevaring og bestod av fin humus, sand og småstein. Grøftens funksjon er usikker, men

grøften kan opprinnelig ha vært en grensemarkering. Enn annen mulighet er at grøften ble gravd for lede bort overvann.

**SL4896**, et 2 cm tykt brunt lag med treflis, humus og råttent treverk lå over SL5204 og under SL2901 i det nordvestre hjørne av feltet. Sannsynligvis var laget et avfallslag. Laget ble avgrenset av grøft SK4859 mot sørøst og feltavgrensningene mot nordøst og nordvest. Mot sørvest hadde laget en skarp, opprinnelig avgrensning 1,6 m fra feltavgrensningen. Laget var funntomt.

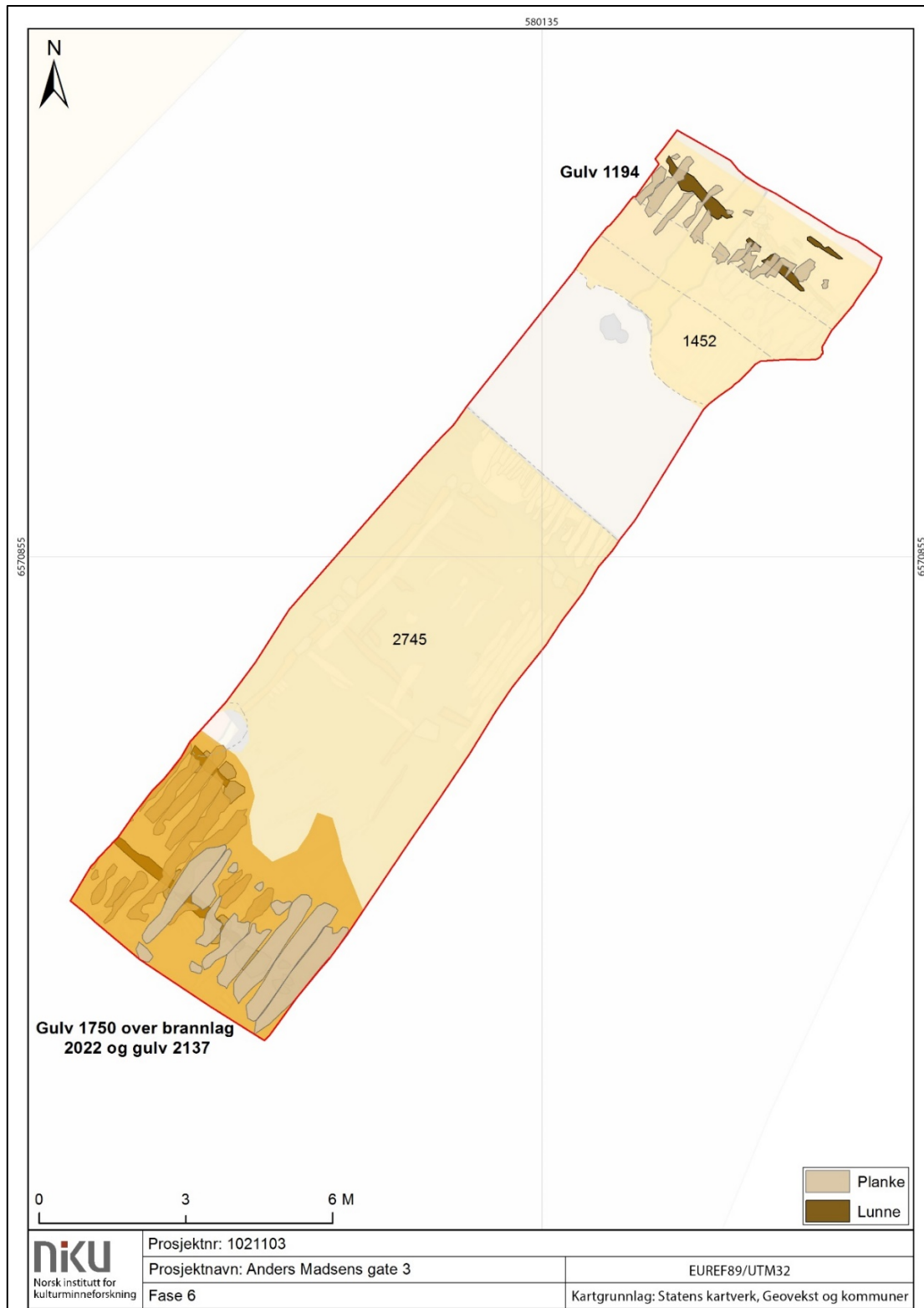
**SL4771**, et 3 cm tykt lag med brannmasser lå rett sørvest for, og på samme stratigrafiske nivå, som SL4896. Laget bestod av svart humus med mye kullstøv, kull, brente trebiter, gråhvit aske og brent sand. Laget fortsatte inn i profilen mot nordvest. I tillegg ble det funnet en metallklump som ble kassert i etterarbeidet, og 13 keramikkskår fra samme kar av type eldre grått leirtøy fra Sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 1100–1300-tallet.

**SL2901**, et 5 cm tykt humusholdig aktivitetslag dekket feltet nord for moderne grøft SK1681. Laget lå over gulv SA2947 og lagene; SL4771 og SL4896. Laget var gråbrunt og inneholdt også mineralske komponenter i tillegg til humus og en del slakteavfall. I laget ble det funnet 30 metallgjenstander der alle ble kassert i etterarbeidet, to brynefragmenter der en var av typen eidsborgbryne, en slagklump, en dobbelkam (FB400847) av gevir, trolig type D2 som forekommer på slutten av 1100-tallet og inn på 1300-tallet (Wiberg 1977:207-210). I tillegg ble det funnet 38 keramikkskår der 33 skår var svartgods fra sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 1100–1300-tallet (flere skår var i tillegg sekundært brent), og fem østersjøkeramikkskår med datering til 800–1200-tallet.

**SL2836**, en 2,5 m<sup>2</sup> stor linse med mye dyrebein og steiner lå over SL2901 og under SL1452 nord på feltet. Laget inneholdt humus, sand, silt og noen flekker med leire. Det hadde uregelmessig form med en tykkelse opp til 15 cm, og laget var trolig et avfallslag. I laget ble det funnet en metallklump og 10 keramikkskår. Metallklumpen ble kassert i etterarbeidet. Av keramikkskårene var seks skår svartgods, fordelt likt på eldre og yngre grått leirgods. Eldre svartgods dateres til 1100–1300-tallet og yngre svartgods dateres til 1200–1400-tallet. Et av de eldre svartgodsskårene var trolig omgjort til en leiramulett. Svartgodset har opphav fra Syd-Skandinavia eller nordtyskland. Tre skår var østersjøkeramikk datert til 800–1200-tallet, og det siste skåret var nestensteintøy av Paffrathtypen med datering til 1100–1200-tallet.

## 6.5 Fase 6: Passasje og bybrann: AD 1250–1350

Dette er den yngste fasen med bevarte middelalderske kulturlag og bygningsrester (Figur 31). Under de moderne og etterreformatoriske massene, var feltet dekket av kraftige brannlag. Under brannlag SL1122 nord på feltet var det bevart et aktivitetslag (SL1147) over bygningsrester i svært dårlig forfatning.



Figur 31. Oversikt fase 6.

Helt sør på utgravningsfeltet, under brannlag SL1588, lå det to brente dekker av tre som lå i retning NØ–SV, og ble i felt tolket til å være to veifar som har gått mellom Peterskirken i nordøst og Lavranskirken i sørvest. Stratigrafien og forholdet mellom tredekket SA1750 og det underliggende tredekket SA2137 var komplisert. Brannlag SL1588 var høyst sannsynlig resultat av en bybrann, men det så også ut til å ha vært en lokal brann (brannlag SL2022 over tredekket SA2137). En tidligere

brann med påfølgende opprydning, graving og reparasjoner i middelalderen som senere er blandet med masser fra bybrannen var trolig resultatet. Under brannlagene og treverket så hele feltet ut til å ha vært planert ut etter fasen før. Utjevningsslagene SL1452 nord for moderne grøft SK1681 og utjevningsslaget SL2745 sør på feltet besto av mye silt og småstein. Disse lagene dekket hele feltet over fase 6.

Den eldste av de to tredekkene var **SA2137** helt sør på feltet. En mulig tolkning var at tredekket var et gulv i en bygning, men tredekket kan også ha vært en del av et veifar. Den var best bevart mot vest, der den ble avgrenset av profilen. Mot nord, øst og sør var ikke opprinnelig utstrekning bevart grunnet brann, nedbrytning og mulig rivning. Tredekket bestod av 18 delvis brente planker orientert NØ–SV, enkelte av plankebitene kan ha vært del av samme planke eller reparasjoner (Figur 31 og 32). Plankene hadde en bredde fra 25–30 cm der de var best bevart, og tykkelsen varierte fra 1–6 cm. Den best bevarte planken hadde en lengde på 4,1 m, plankene lengst mot nord målte ca. 2,3 m, mens den totale lengden fra sør til nord var 4,3 m. Plankene var delvis brent. Brannlag SL2022 over tatt i betraktning, må det enten ha vært vått eller ligget masser over som har beskyttet noe mot brann. Den synlige delen av elementene var lagt ned på to underliggere med spredte svillsteiner under. Den søndre underliggeren målte 3,4 m fra profilen i vest til den kraftigste svillsteinen lengst sørøst. Underliggeren var 26 cm på det bredeste og orientert NV–SØ, og svillsteinen i sørøst var 70 cm lang og 60 cm bred. De to andre svillsteinene under underliggeren var ca. halvparten så store. Det lå også tre mindre steiner øst for underliggeren og den kraftige svillsteinen som indikerer at underliggeren sannsynligvis har fortsatt mot sørvest. Bevart del av den nordre underliggeren var 1,1 m fra profilen i vest mot sørøst, den var orientert NV–SØ, og bredden var 23 cm. Under den nordre underliggeren ble det avdekket tre svillsteiner som lå tett inntil hverandre. Begge underliggerne var svakt brent, og de underliggende svillsteinene var av lokale bergarter som granitt og porfyr. Massen mellom treverket og svillsteinene ble utskilt som et eget lag. Lag **SL2573** ble tolket å være et utjevningsslag for tredekket over, og var ca. 4 cm tykt. Utjevningsslaget bestod hovedsakelig av grå silt iblandet noe brent og ubrent sand, kullfragmenter og småstein. Det ble funnet 26 metallgjenstander, der alt utenom fire gjenstander ble kassert. Videre ble det innsamlet to eidsborgbryner, åtte slagglumper og 45 keramikkskår. De bevarte metallgjenstandene var en isbrodd (FJ400306), to nøkler (FJ400311 og FJ400621) og en mulig kniv (FJ400625). Ved røntgen av den mulige kniven, ble det observert et saglignende mønster som kan ha vært edelmetall. Av keramikkskårene var 22 skår sydiskandinavisk rødt leirgods datert til 1150-1350-tallet. To skår var av typen Grimston og kunne dateres til 1150-1350-tallet. Fire skår var rødt leirgods av flamsk opprinnelse, og kunne dateres til 1150-1350-tallet. Et enkelt skår var type Developed Stamford datert til 1200-1350-tallet. Et skår var type Scarborough II, og kunne dateres til 1225-1350-tallet. Et annet skår var engelsk av typen Londonware, og kunne dateres til 1200-1350-tallet. Et enkelt skår var nestensteintøy fra Tyskland, og kunne dateres til 1200-1400-tallet. Seks skår var eldre grått leirgods, der tre skår var sydiskandinavisk/nordtysk datert 1100-1300-tallet, og tre skår var østersjøkeramikk datert 800-1200-tallet. Seks skår av rødt leirgods og et skår av grått leirgods hadde ukjent opprinnelse og datering. Det ble tatt en prøve (PK2572) fra underliggeren ST2535, som ble analysert til gran og <sup>14</sup>C-datert til AD 1184–1275 (95,4 %) (Beta-484356) (9.15.15). Utbredelsen av tredekket, samt størrelsen på en av underliggerne og de mange svillsteinene, indikerer trolig at tredekket var rester etter et gulv i en bygning.



Figur 32. Tredekke SA2137: Cf53307\_NIKU\_847239.

Brannlag **SL2022** dekket den overnevnte tredekket (SA2137). Der laget lå over og mellom plankene, var det kun 1–2 cm tykt. Helt sør på feltet, der det ikke var bevart treverk, hadde laget en tykkelse på opp mot 10 cm. Trolig er deler av brannlaget brukt som utjevning før neste fase med tredekke (SA1750) er lagt over. Laget bestod i hovedsak av lys brent sand og brente leirklumper. Det ble funnet åtte metallgjenstander, der alle ble kassert i etterarbeidet, to slaggklumper, et bakstehellefragment, en terning og 16 keramikkskår. Terningen (FB402208) var en vanlig kubusformet spillterning med innstemplete øyner. Størrelsen var 1,4 cm<sup>3</sup> og terningen veide 3,4 gram. Terningen var laget av kompakt bein fra sannsynligvis et gevir. De motstående flater gav tallet 7. Basert på brannlagets datering og stratigrafi, kan terningen dateres til 1250–1350 AD. Tre skår var svartgods av sørskandinavisk/nordtysk område, med datering til 1100–1300-tallet. Et skår var nestensteintøy av tysk opprinnelse, og kunne dateres til 1200–1400-tallet. De resterende 12 skår var rødt leirgods av sydkandinavisk/nordtysk opprinnelse, og kunne dateres til 1150–1350-tallet.

I brannlaget SL2022 ble det avdekket et sirkulært stolpehull (**SA2057**) med synlige steiner i plan som målte ca. 55 cm i diameter. **SS2056** utgjorde 10 steiner, og ble tolket som skoningsstein. Størrelsen på steinene var fra nevestore til 25 x 20 cm, og fyllmassen (**SL2128**) omkring inneholdt sortbrun jord med rester av brent eller nedbrutt tre- og/eller barkrester, og ble tolket til å være rester etter stolpen/stabben. Det ble i tillegg funnet et enkelt skår av rødt leirgods av sydkandinavisk opprinnelse, og kunne dateres til 1250–1350-tallet. Stolpehullet kunne ikke tilknyttes andre samtidige stolpehull i tiltaksområdet, og det kan tenkes at stolpehullet var etterreformatorisk.

Over brannlag SL2022 og stolpehull SA2057, og under tredekket SA1750, lå utjevninglaget **SL1996**. Laget befant seg stratigrafisk mellom faser av mulige gatelegemer, og er sannsynligvis resultat av

både aktivitet og utjevning. Laget var ca. 5 cm tykt, og inneholdt gråbrune mineralske komponenter, kull og linser med rødbrunt leire, sannsynligvis fra brannlaget under. Det ble funnet 23 metallgjenstander og alle utenom fire gjenstander ble kassert. Av det som ble bevart var en mulig armbrøstspenne (FJ400300) (Lenk 1944:139), en mulig skjebor/naver (FJ400457) (Lindh 1992:158), en kraftig korrodert metallgjenstand (FJ400485) som basert på røntgenfoto kan være øvre del av et sverd med odde eller spydspiss, og en kniv (FJ400483). Kniven var kraftig korrodert, men kan ha vært type 1, undergruppe 1d (Færden 1990:271). I tillegg ble det funnet et bakstehellefragment av skifer hvor den ene flaten har rester etter jern som kan være en reparasjon, et glassfragment, og 15 keramikkskår. Av keramikkskårene var åtte rødt leirgods fra Syd-Skandinavia, men muligens kan ett skår ha vært hollandsk. Skårene kunne dateres til 1150–1350-tallet. Fire skår var yngre grått leirgods av typen østjysk, og kunne dateres til 1200–1400-tallet. Et skår var svartgods av Syd-Skandinavisk/nordtysk opphav, og kunne dateres til 1100–1300-tallet. Ett skår var av typen Grimston, og skåret kunne dateres til 1150–1350-tallet. Det siste skåret var av typen Siegburg, og skåret kunne dateres til 1200–1400-tallet.

Det yngste bevarte tredekke (**SA1750**) ble tolket som et mulig gatelegeme eller et gulv tilhørende en bygning. Tredekke lå helt sør i utgravningsfeltet. Den fortsatte inn i søndre- og østre profil, og hadde ingen tydelig avgrensning mot nord og vest, da treverket hadde brent eller råtnet bort. Plankene var orientert NØ–SV som i det mulige veifaret under. De best bevarte plankene i øst hadde en lengde på ca. 2,6 m, og bredden på plankene var ca. 40 cm. Tredekke bestod av åtte tydelige og kraftig brente planker, og i tillegg til noen fragmenter på samme stratigrafiske nivå. En prøve (PK1988) fra en innsamlet planke (ST1772) ble vedartsbestemt til gran og <sup>14</sup>C-datert til AD 1164–1265 (95,4 %) (Beta-484355) (9.15.16).

**SL1588**, et brannlag som dekket hele feltet sør for moderne grøft SK1681, lå over tredekke SA1750. Laget bestod av rødbrunt leire og sand, samt noe kull, sot, aske og humus. Steiner med varierende størrelse og brent treverk ute av kontekst lå i laget. Tykkelsen på laget varierte fra kun noen få cm til opp mot 20 cm og virket svært omrotet. Over laget var det ikke bevart lag eller konstruksjoner fra middelalderen, og det tolkes dermed som den yngste middelalderske konteksten på feltet. En makrofossilprøve (PA1645) innsamlet fra laget inneholdt et fragment med forkullet gran som ble datert til AD 1219–1284 (Beta-484354) (9.15.18). Det ble funnet 33 metallgjenstander, der alle ble kassert utenom to gjenstander. En av de bevarte metallgjenstandene var en øks (FJ400257) med trerester fra skaftet. Det var usikkert om det var en ren arbeidsøks eller et rent våpen, men øksen kan ha vært en kombinasjon av begge to. En mulig sammenligning er øks fig.87 i Nordisk Kultur XII: B, Vapen (Grieg 1944:123), og er det tilfelle kan øksen dateres til 1200–1300-tallet. Den andre bevarte metallgjenstanden var en hesteko (FJ400431), men hestekoen var for dårlig bevart til å typeinndeles og dateres. Videre ble det innsamlet ni bryner, og alle var av typen Eidsborgbryne, 13 bakstehellefragmenter, et spinnehjul (FN400795) av kleber av type E (Øye 1988:38), en flintstein med retusj, 15 slagglumper og 107 keramikkskår. Majoriteten av keramikkskårene var rødt leirgods og svartgods, og kunne hovedsakelig dateres til 1100–1350-tallet.

**SL1452**, et gråbrunt siltlag preget av dårlig bevaring dekket feltet nord for moderne grøft SK1681. Laget lå over det middelalderske laget SL2836 og under SA1194, og ble i felt tolket å være et aktivitetslag. Laget inneholdt en del steiner i forskjellige størrelser, noe slakteavfall, flekker med kull, og både brent og ubrent leire. I tillegg lå noen løse trebiter spredt. Det ble funnet 57 metallgjenstander, der alle gjenstander utenom tre ble kassert. De bevarte gjenstandene var en

boltelåsnøkkel (FJ1504), en mulig kniv (FJ400595) og en mulig syl/nål (FJ402128). Videre ble det funnet et reinsdyrgevirfragment fra kamproduksjon, syv slagglumper, fem brynefragmenter der fire var av typen eidsborgbryne, fire bakstehellefragmenter, en spillebrikke, to spinnehjul, 185 keramikkskår og en sjakkbrikke. Spillebrikken (FB400865) var trolig laget av hvalbein og hadde opprinnelig en sirkulær form, men ca. en tredjedel av brikken var borte. Den var kraftig nedbrutt, enten naturlig eller av en tidligere brann. Spinnehjulene var forholdsvis av kleber og brent leire, og spinnehjulet av kleber (FN400799) var av typen A (Øye 1988:38). Spinnehjulet av brent leire (FK400803) var ikke komplett og kunne ikke typeinndeles. Av keramikkskårene var majoriteten type eldre grått leirtøy, ca. halvparten av disse skårene ble bestemt til fragmenter av kulepotter fra Syd-Skandinavisk/nordtysk område med datering til 1100–1300-tallet, mens den andre halvparten besto av skår fra krukker av østersjøkeramikk med en datering til 800–1200-tallet. Sjakkbrikken (FB402100) var en springer eller hest, og har en abstrakt form etter muslimsk tradisjon (Figur 33). Brikken var sylindreformet med en utstående snute som stakk ut på toppen. Høyden til brikken var 30 mm og bredden var på 26 mm i diameter. Det er et hulrom mitt i brikken, noe som kan sees i form av to meget små plater i toppen og i bunnen av brikken. Platen under falt ut etter en tid, men det ble ikke funnet noen gjenstander eller lignende i hulrommet. Brikken er rikt dekorert med sirkler på bunnen, flere punktsirkler på sidene og på toppen, der enkelte sirkler er større. Den utstående snuten på toppen hadde to punktsirkler med to tverrstriper øverst på snuten, samt 3 punktsirkler på øverste flate. Sjakken kom til Norden trolig en gang på 1000-tallet. Eldste kjente sjakkbrikke i Norden ble funnet i Lund, og dateres til siste halvdel av 1100-tallet. Brikken fra Lund er tilsvarende sjakkbrikken i Tønsberg. På Bryggen i Bergen er det funnet seks springere, men med noe ulik form og dekor sammenlignet med sjakkbrikken i Tønsberg. Ut fra stratigrafien, kan sjakkbrikken dateres til 1200-tallet.



Figur 33. Sjakkbrikke FG402100 fra lag SL1452. Cf53307\_NIKU\_649607.

**SA1194** lå over lag SL1452, nord på feltet. Konstruksjonen ble tolket som dårlig bevarte rester etter et gulv i en bygning. Tredekke eller gulvet bestod av 15 deler registrert som planker og to underliggere (Figur 31 og 34). Tredekket var brent, men det var ikke dekket av et synlig brannlag. Tredekket var dårlig bevart, og de bevarte delene av tredekket var kun bevart da de var brannpåvirket. Enkelte av plankene besto kun av små fragmenter og har høyst sannsynlig tilhørt noen

av de større plankene i konstruksjonen. Bredden på plankene ser ut til å ha vært mellom 10 og 20 cm. Plankene var orientert NØ–SV og underliggerne var orientert NV–SØ. Underliggeren i sør lå direkte under de fleste av gulvplankene, og denne var fragmentert og besto av tre deler, og samlet lengde var 3,8. Det ble også registrert en underligger nord for de bevarte gulvplankene. Noen av plankene strakk seg 1 m sør for den sørlige underliggeren. Det ble samlet inn en prøve (PK1451) fra den ene underliggeren (ST1348) som ble vedartsbestemt til gran eller furu, og datert til AD 1190–1278 (95,4 %) (Beta-484353) (9.15.17).



Figur 34. Tredekket SA1194. Sett mot Ø. Cf53307\_NIKU\_648353.

**SL1147**, var et lag bestående av humus og en stor andel mineralske komponenter, og var noe omrotet. Laget lå direkte over SA1194, og ble tolket til å være et aktivitetslag over tredekket, og inneholdt også muligens bygningsrester fra ovennevnte gulv tilhørende en bygning. Laget ble kuttet av moderne gjerdefundament SK1047 mot sørvest, og fortsatte inn i profilen mot nordøst. Laget var gulbrunt og grått, og besto av en del silt iblandet nevestor stein og slakteavfall. Det ble funnet 30 metallgjenstander, der alle utenom tre gjenstander ble kassert i etterarbeidet. De tre bevarte gjenstandene var en kniv (FJ1505), en mulig passer (FJ400294) og et mulig kobberbeslag (FE400321). Videre ble det innsamlet ni slaggklumper, tre brynefragmenter der to var av typen eidsborgbryne, ni bakstehellefragmenter, to glassperler, tre kammer, et spinnehjul og 59 keramikkskår. Av de tre kammene var to dobbeltskinnekammer (FB400849 og FB400851) av type D2 og D1 (Wiberg 1977:207-210), og den tredje en enkeltskinnekam (FB400857) av typen E5 (Wiberg 1977:206-207). Spinnehjulet (FN400787) av kleber ble klassifisert som type E (Øye 1988:38). Keramikkskårene bestod hovedsakelig av rødt leirgods av flamsk og Syd-Skandinavisk opphav, og kan dateres til 1150-1350-tallet. Det var også en del skår av Grimstonkeramikk, datert til 1150–1350-tallet og svartgods fra Syd-Skandinavia/nordtyskland, datert til 1100–1300-tallet.



**SL1122** var et brannlag som dekket feltet nord for moderne gjerdefundament SK1047, og lå over SL1147. Laget var høyst sannsynlig resultat av samme brann som SL1588 sør for grøft SK1681, og laget minnet i stor grad om dette laget. Stratigrafien var noe annerledes nord på feltet med flere konstruksjoner og også aktivitet etter brannen. I laget ble det funnet fire bakstehellefragmenter, to bryner der en var av typen eidsborgbryne, tre slagglumper, 13 metallgjenstander der alle utenom en gjenstand ble kassert. Den bevarte metallgjenstanden var en armbrøstpil (FJ400329). Det ble funnet deler av en dobbeltskinnekam (FB400875), men det var ikke mulig å bestemme type. Det ble innsamlet 20 keramikkskår fra laget. Seks skår var rødt leirgods fra Syd-Skandinavia, datert til 1250–1350-tallet. Fem skår var nestensteintøy av Langerwehe i Tyskland, datert til 1200–1400-tallet. To skår var engelsk av typen Scarborough II, datert til 1225–1350-tallet. To andre skår var engelske, der en var Grimstontype og en av ukjent type. De siste fem skår var svartgods, der tre var av type østjysk, datert til 1200–1400-tallet, og to skår var av Syd-Skandinavisk/nordtysk opphav, datert til 1200–1400-tallet.

Lag **SL1078** lå over SL1122 nord på feltet, og var det yngste laget fra middelalder som ble påtruffet under utgravningen. Laget minnet mest om et aktivitetslag, og indikerte at det har vært noe aktivitet i området, også etter brannen i form av SL1588 og SL1122. Laget dekket et område på 4,3 m<sup>2</sup> i det nordøstre hjørne av feltet, lå over brannlag SL1122 og under lag SL1060 som var et etterreformatorisk lag. Massen var gråbrun og bestod av sand, silt og linser med utkast fra et ildsted, slakteavfall og brent leire. Det ble funnet 39 metallgjenstander, der alle utenom fire gjenstander ble kassert. Av gjenstandene som ble bevart var en syl/nål (FJ400249), en mulig kniv eller saks (FJ400529), en hank (FJ402126) og en boltelåsnøkkel (FJ402124). Videre ble det funnet fem slagglumper, to kleberskår (FN400994 og 400996) av type B (Lossius 1979:69), fire bryner der alle var av typen eidsborgbryne og 17 keramikkskår hvorav det både var representert eldre grått leirtøy fra Syd-Skandinavisk/Nordtysk område med datering til 11–1300-tallet, og yngre grått leirtøy av Syd-Skandinavisk/Nordtysk opprinnelse med datering til 12–1400-tallet.

## 6.6 Fase 7: Etterreformatoriske lag og strukturer

Over brannlag SL1588, sør for moderne grøft SK1681 og aktivitetslag SL1078 nord på feltet, var hele området dekket av omrotede etterreformatoriske masser (Figur 35). Dette laget (SL400230) var 20–40 cm tykt og inneholdt kritt Piper, moderne glass og keramikk. Det var også middelalderske funn blandet inn i laget.

Brannlag SL1588 og SL1122 ble datert til 1200-tallet, og det overliggende laget ble trolig deponert på 1300-tallet. Ingen strukturer av betydning ble registrert mellom de høymiddelalderske kontekstene og asfalten. Basert på opplysninger fra gamle kart og branntakster, har det stått trebygninger her fra 1800-tallet og fram til et stykke ut på 1900-tallet som det ikke var spor etter.

Det er mulig at det var aktivitet mellom 1300- og 1800-tallet på området. De gråbrune massene med moderne gjenstander over middelalderlagene var sannsynligvis et resultat av både rivning og utjevning, muligens i flere omganger. Rivning og utjevning kan ha berørt og redusert de middelalderske kulturlagene og konstruksjonene. Byen hadde en klar tilbakegang etter svartedauden, og mangelen på lag og strukturer etter 1300-tallet kan skyldes dette.



Figur 35. Moderne masser fjernes. Grøft SK1681 skimtes under målestengene. Store røtter i profilen til høyre. Foto: Cf53307\_NIKU\_648345.

Den moderne grøften SK1681 delte feltet i to. Den ble synlig under SL400230 og var gravd ned til undergrunnen. Muligens er grøften gravd i forbindelse med legging av rør eller kabler. Det mest interessante med grøften var at den middelalderse stratigrafien var ulik nord og sør for den, nord for grøften var det færre lag og strukturene lå tettere, og var hyppigere brent. Grøften var 3,8 m bred på det bredeste, og fyllmassen besto av humus iblandet moderne mørtel og glasskår.

**SL1060**, et 10–20 cm tykt omrotet lag med gjenstander fra middelalder og nyere tid lå nord for moderne grøft SK1681 over det yngste middelalderse kulturlaget SL1078. Laget var sannsynligvis resultat av moderne grøftegravinger rett sør for laget. Laget var lyst brunt og bestod av sand, humus, grus og stein. Laget inneholdt dyreknokler, moderne glass, krittpepedeler og spiker. Det var også middelalderse funn; en boltelås (FJ400845), et randskår (FN400992) av kleber av type C (Lossius 1979: 69), og 54 keramikkskår blant annert bestående av eldre grått leirtøy av sørskandinavisk/nordtysk opprinnelse med datering til 1100–1300-tallet og et skår av et krus av tysk nestensteintøy med datering til 1200–1400-tallet.

**SL2626** var et 15–20 cm tykt lag med masser og gjenstander som var omrotet i etterreformatorisk tid. Laget lå over brannlag SL1588 og under lag SL400230 i det sørvestre hjørne av feltet. Laget fortsatte inn i profilene mot nordvest og sørvest, og strakk seg 1,5 m inn på feltet mot nordøst. Laget var svært forstyrret av trerøtter, og var svært heterogent bestående av humus, grus, steiner, klumper med brent leire og brente trebiter. Det ble funnet en nøkkel (FJ400277), en medaljong (FJ400317), en saks (FJ400279) i laget, alle trolig etterreformatoriske.

**SL400230** var et 20–40 cm tykt lag med etterreformatoriske masser som lå over brannlag SL1588 sør for moderne grøft SK1681 og aktivitetslag SL1078 nord på feltet. Laget ble gravd bort med gravemaskin. Laget inneholdt kritt-piper, moderne glass og 17 keramikkskår fra middelalderen og nyere tid.

**SL1047** var et stein- og betongfundament med gult plankegjerd over. Fundamentet og gjerde var orientert NV–SØ over den nordøstlige delen av feltet, nordøst for moderne grøft SK1681. Fundamentet var enkelte steder gravd ned i SL1122, og stedvis hadde fundamentet forstyrret SL1147.

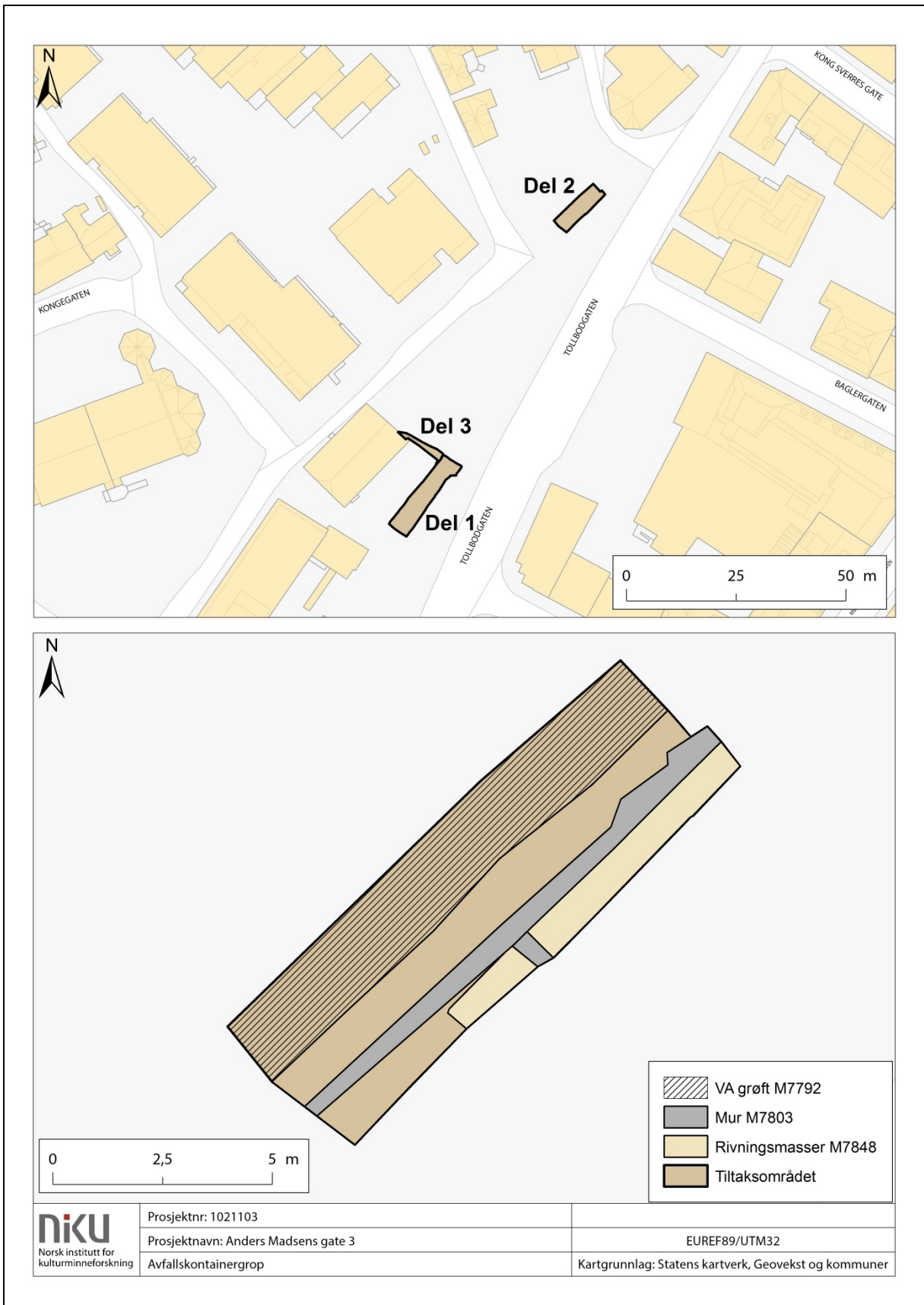
**SL1647** var en moderne stolpe til strøm, lys eller telefon sørvest på feltet. Den var gravd ned gjennom alle lag og strukturer fra middelalder, bortsett fra bunnen av en forhistorisk kokegrop (SK7761), inntil profilen mot nordvest. Nedgravningen hadde en diameter på ca. 90 cm i toppen av kulturlagene, og i bunnen målte den ca. 50 cm.

## 6.7 Del 2. Grop for avfallskontainer

Gropen (**OU7780**) for avfallskontaineren ble ca. 12,5 m lang og ca. 4 m bred, med en dybde på ca. 3 m (Figur 36 og 37). Laget under asfalten inneholdt bare moderne masser av sand og stein. Det ble i grøften avdekket en moderne husmur i SØ og en moderne vannledningsgrøft i NV. Husmuren **M7803** målte ca. 12 x 0,7 m, og var 0,6–0,7 m dyp i nordøst og 1,6–1,7 m dyp i sydvest. Under muren lå det uforstyrrede undergrunnsmasser. Hulrommet mellom husmuren og profilkanten i SØ var fylt opp med moderne rivningsmasser (**M7848**). Rivningsmassene var ca. 0,8–0,9 m tykke og bestod av teglstein og mørtelrester. Vannledningsgrøften **M7792** målte ca. 12 x 1,6 m, og ledningene lå ca. 3 m under topp asfalt. Laget mellom husmuren og vannledningsgrøften bestod av naturlige undergrunnsmasser (**SL7825**). Undergrunnsmassene inneholdt kompakt grå siltet sand med stein av ulike størrelser. Det ble ikke avdekket automatisk fredete kulturlag i gropen.



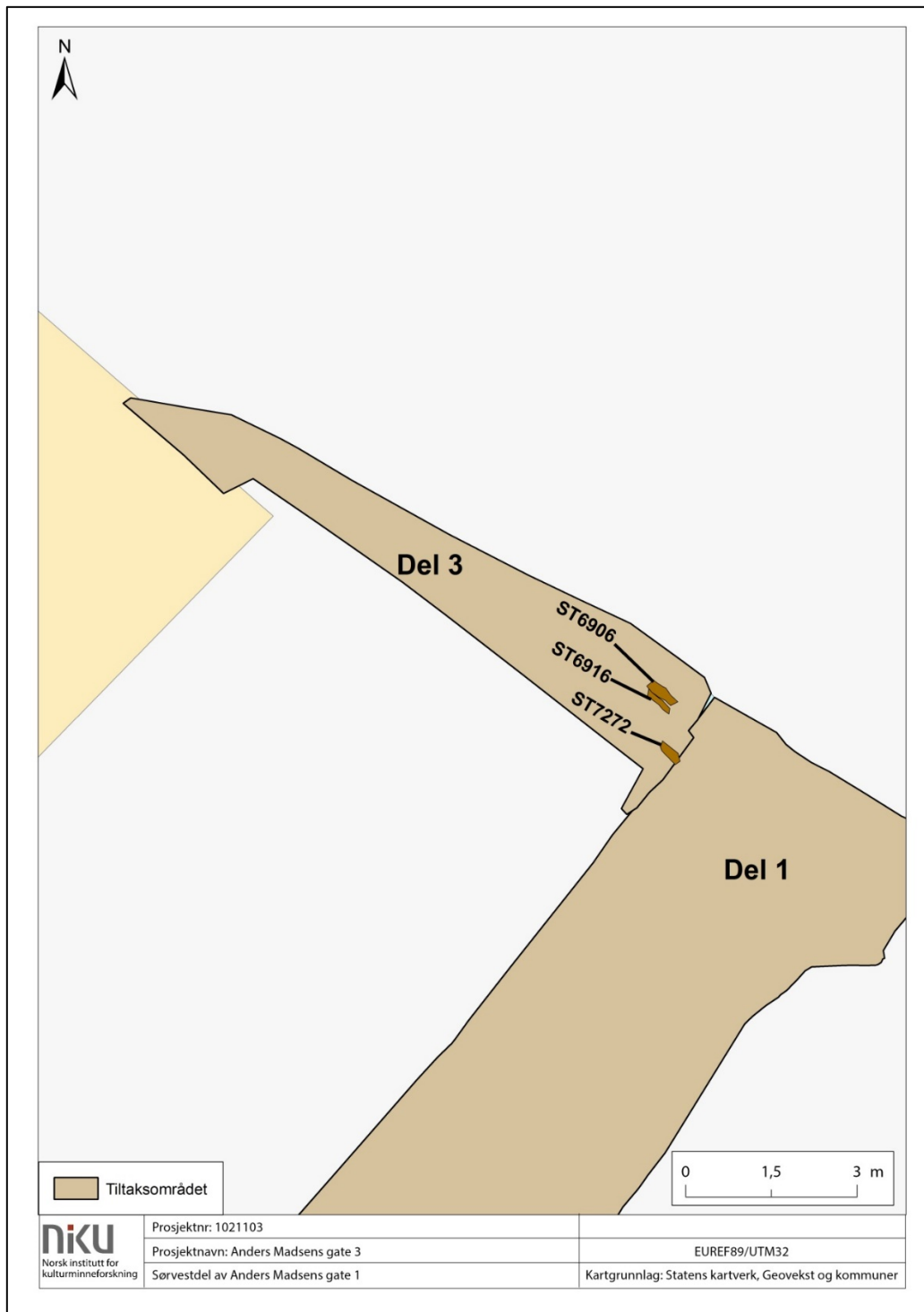
Figur 36. Avfallskontainergrop OU7780 med husmur M7803 og vannledningsgrøft M7848. Cf53307\_NIKU\_874234.



Figur 37. Oversikt grop OU7780 for avfallskontainer.

## 6.8 Del 3. Sørvestdelen av Anders Madsens gate 1

Tiltaksområdet **OU5957** målte ca. 15,5 m<sup>2</sup> og ble utgravd med en gravemaskin for tidsbesparelse (Figur 38).



Figur 38. Oversikt del 3 med treverk ST6906, ST6916 og ST7272.

Over undergrunnen lå dyrkingslaget SL6027 med en tykkelse mellom 0,17 og 0,25 m. Det ble ikke observert ardspor under dyrkingslaget. Over dyrkingslaget lå lag **SL6925**, og laget bestod av flere lag med en fellestykkelse på ca. 0,2 m. Sannsynligvis var de fleste lag avfallslag. Hovedsakelig bestod

innholdet av brungrå sandet silt med dyremøkk, humus og aske/pulveriserte dyrebein (Figur 39). Det ble funnet to brynefragmenter av typen eidsborgbryne, ett spinnhjul, ett klebersteinskår og fire keramikkskår. Spinnehjulet (FN400801) var utformet fra kleberstein og var etter Øyes inndeling type F (Øye 1988:38). Klebersteinskåret (FN400965) var et randskår med svartbrente matrester, og skåret ble klassifisert som type C (Lossius 1979:69). Keramikkskårene utgjorde tre forskjellige kar. Ett skår var nestensteintøy av Paffrathtypen, og de resterende tre skår var svartgods fra Syd-Skandinavia eller nordtyskland. Keramikkskårene kunne dateres til mellom 1100- og 1300-tallet.



Figur 39. Tiltaksområdet OU5957. Sett mot SØ. Cf53307\_NIKU\_648681.

Over lag SL6925 lå det tre elementer av treverk. Treverk **ST6906** og **ST6916** målte henholdsvis 0,55 x 0,2 m og 0,49 x 0,11 m, med en tykkelse på ca. 2 cm. De lå tett inntil hverandre og begge var råtne planker med orientering NV–SØ. Disse kan ha tilhørt et veifar eller et gulv. Muligens kan den kobles til trebrogningen SA12817 fra utgravningen i 2015. Trebrogningen ligger like nord for plankene. Treverk **ST7272** målte ca. 0,44 x 0,17 m, med en tykkelse på ca. 2 cm. Treverket var en råtten planke med orientering NV–SØ. Mest sannsynlig var planken en forlengelse av planke ST5657. Planke ST5657 ble i felt tolket som en løs planke.

Over plankene lå kulturlag **SL5987** og laget bestod av flere lag. Det var enkelte rester av etterreformatoriske kulturlag i øvre del. Hovedsakelig bestod det 0,32 m tykke laget av svampete gråbrunt siltet sand med enkelte dyrebein, brannrester, råtne trefragmenter og røtter. På bakgrunn av innholdet var de fleste lag sannsynligvis avfallslag og brannlag. Det ble funnet tre brynesteiner av typen eidsborgbryne, ett klebersteinskår, en metallklump, en mulig kniv (FJ400505), ett gangjern (FJ400503), ett bakstehellefragment og fire keramikkskår. Klebersteinskåret (FN400963) var et randskår og hadde synlig svartbrente matrester. Basert på Lossius klassifisering var randskåret av type C (Lossius 1979:69). Den mulige kniven kan ha vært samme type som Id funnet i Oslo (Færdén 1990:271). Av keramikkskårene var to nestensteintøy fra trolig Tyskland, ett skår av Grimstontypen

og et skår av svartgods fra Syd-Skandinavia/nordtyskland. Skårene kunne dateres til 1100–1400-tallet.

## 7 Sammenfatning og kulturhistoriske tolkninger

Det aktuelle tiltaksområdet var Anders Madsens gate 3, og det ble det utført en full arkeologisk utgravning på de ca. 92 m<sup>2</sup>. I tillegg ble det gravd ut to deler på Anders Madsens gate 1, som målte henholdsvis ca. 15,5 m<sup>2</sup> og ca. 50 m<sup>2</sup>. På Anders Madsens gate 3 ble det registrert syv faser, som igjen kunne fordeles på to forhistoriske, fire middelalderske og en etterreformatorisk.

I de to forhistoriske fasene ble det avdekket to kokegroper, og disse tilføyde seg til flere tidligere avdekte kokegroper i bydelen. De to kokegropene ble <sup>14</sup>C-datert til BC 366–192 og BC 358–108, som tilsier den førromerske periode. Over naturbakken lå et lag som ble tolket å være et dyrkingslag, og en prøve fra laget ble <sup>14</sup>C-datert til AD 878–1013. En samling med fire staur kunne relateres til laget og under dyrkingslaget ble det avdekket en grøft som ble <sup>14</sup>C-datert til AD 895–1021. Grøften ble tolket å være en forhistorisk dreneringsgrøft, og/eller en grensemarkering. En alternativ tolkning var at grøften kan ha vært en veggrøft til en bygning.

Den eldste middelalderske fasen var mellom ca. AD 1050 og 1150, og det ble avdekket konstruksjonsrester og kulturlag. Området hadde gått fra jordbruksaktiviteter til å bli en del av byens bebyggelse. Under den eldste fasen var det blant annet konstruert et gjerde, en trebrolegging og et plankedekke. Gjerdet bestod av 20 mulige halvkløyvinger og ble tolket å være en grensemarkering. Øst for gjerdet lå trebroleggingen bestående av 28 elementer, og fungerte som en passasje i området. NØ for passasjen lå det et plankedekke bestående av 14 planker, og plankedekket kan ha vært en forlengelse av passasjen eller et gulv som passasjen grenset til. Omtrent midten av området og Ø for passasjen, lå det en nedgravning som ble tolket å være en mulig latrine eller et forsøk på å grave en brønn.

Den neste fasen i området tilhørte 1100-tallet, og det ble observert flere kulturlag, trebrolegninger og en mulig bygning. Brolegningene lå helt sør på feltet og var trolig en del av samme konstruksjon. Trebroleggingen utgjorde et «gatehjørne» hvor to trebrolegginger lå vinkelrett på hverandre på samme stratigrafiske nivå, samt at det lå tre underliggere nordøst for «gatehjørnet». Trebroleggingen ble tolket å være en veite. Den mulige bygningen lå midten av feltet og bestod av 11 planker, der enkelte var brente. Da bevaringsgraden var fra middels god til dårlig, var det vanskelig å konkludere med sikkerhet om det var en bygning, og eventuelt hva slags bygning det skulle være.

Fasen etter var i perioden mellom AD 1100 og 1250, og under perioden ble det oppført en toromsstue, passasjer og tre faser med trebrolegging. Toromsstuen lå orientert NØ–SV, med bygningens kortende vendt mot sjøen. Bygget lå midten av feltet og det var bevart underliggere, svillstokker, svillsteiner og gulvrester. Bygningen fortsatte inn i NV-profilen, og det som var avdekket målte ca. 4 x 6,5 m. Hustypen var hypping anvendt i Norges middelalderbyer og kunne huse en familieenhet. NØ for bygningen lå det en passasje av minst 20 planker med orientering NV-SØ. Sannsynligvis var både bygget og passasjen samtidige, og lå tett samlet. I NØ-enden av feltet ble det avdekket tre faser med trebrolegging, der alle var orientert NV-SØ og liggende tett samlet. Trebroleggingen fra de to første fasene hadde brent, noe som kanskje forklarer behovet for tre faser av trebrolegging. Under fase 2 av trebroleggingen lå det et ildsted NØ for trebroleggingen, noe som kunne indikere funksjonen på trebroleggingene. Anders Madsens gate 1 ble utgravd i 2015 og det ble

avdekket flere trebrolegginger tett inntil Anders Madsens gate 3 nordøstre del. Det ble gjort et forsøk på å koble trebroleggingene sammen, men da bevaringstilstanden på treverket fra begge utgravninger var hovedsakelig dårlig eller elendig, var det vanskelig å knytte treverket sammen. Trolig har trebroleggingene representert hver sin bygningsrekke, kanskje som en dobbeltgård.

Den siste sikre middelalderske fase var mellom AD 1250 og 1350, og under denne fasen ble konstruert passasjer/trebrolegginger. I tillegg ble området rammet av flere branner. Helt sør i feltet lå det to brente dekker av treverk med orienteringen NØ–SV, og tredekkene ble i felt tolket å være to veifar som har ligget mellom Peterskirken i nordøst og Lavranskirken i sørvest. En alternativ tolkning var at tredekkene var et gulv i hver sin individuelle bygning. I NØ-delen ble det innmålt 17 elementer av treverk, og trolig utgjorde disse et gulv i en bygning. Fra kulturlagene ble det innsamlet mye funn, og utover mange keramikkskår ble funnet en del slagg og metallgjenstander. Slagget og metallgjenstandene kan indikere at området ble benyttet til blant annet metallarbeid. Fra naboområdet Anders Madsens gate 1 ble det funnet sterke bevis på metallarbeid.

Den middelalderske fasen ble erstattet med en etterreformatorisk fase. De etterreformatoriske massene var omrotet, og inneholdt både middelalderske og etterreformatoriske gjenstander. Eldre kart og branntakster fra 1800-tallet viser at det tidligere stod trebygninger på tiltaksområdet. Bebyggelsen bestod frem til et stykke ut på 1900-tallet, og under utgravningen ble det ikke funnet spor etter bebyggelsen. Dette kunne indikere at kulturlag og strukturer fra mellom 1300- og 1800-tallet var fjernet av bebyggelsen, og senere av nedrivningen og utjevningen av området. En annen mulig årsak kan være byens tilbakegang etter svartedauden. Befolkningstallet sank kraftig etter svartedauden og befolkningspresset og behovet for ledige områder ble redusert. Ved utgravningen av Baglergaten 2 i 1981-82 beliggende Ø for tiltaksområdet, ble det avdekket en større bebyggelse fra middelalderen, som trolig også opphørte i løpet av 1300-tallet.

Delområde 2 hadde ingen automatisk fredede kulturlag. Delområdet 3 lå tett inntil Anders Madsens gate 3, og inneholdt lignende kulturlag samt enkelte elementer av treverk. På grunn av tidsbesparelse ble delen utgravd med maskin, og det var ikke mulig å dokumentere på detaljnivå.

Utgravningen viste at området har blitt benyttet og brukt minst siden førromersk tid. I den senere del av vikingtiden ble området benyttet regelmessig, sannsynligvis til jordbruksaktiviteter. I tidlig- og høymiddelalderen ble aktiviteten i området endret til veifar og bebyggelse, og trolig i form av en blanding av håndverksfremstilling og beboelse. Dette kan sees i sammenheng med byens ekspansjon og vekst.



## 8 Litteraturliste

- Brendalsmo, J. A. (1986): *Innberetning over de arkeologiske utgravingene i Baglergaten 2-4, Tønsberg, 1981-82.*
- Eriksson, J. E. G. (1990): *De arkeologiske undersøkelsene i Storgaten 47, Tønsberg 1971.* Riksantikvaren.
- Flodin, L. og Runeby, C. (1986): *Innberetning over de arkeologiske utgravingene i Tollbodgaten 9-11, Øvre Langgate 65, Tønsberg, 1983.* Riksantikvaren.
- Færden, G. (1990): Metallgjenstander. I: E. Schia og P. Molaug (red.). *De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo. Bind 7. Dagliglivets gjenstander – del I.* Riksantikvaren /Universitetets Oldsaksamling.
- Grieg, S. (1944): Hugg- og stötvåpen fra middelalderen. I: S. Erixon, M. Olsen m.fl. (red.). *Nordisk kultur. Våpen.* Antikvarie vid statens historiska museum Stockholm.
- Halvorsen, S. W. (2013): Storgaten 51, Tønsberg. Arkeologisk forundersøkelse i forbindelse med regulering av eiendommen. *NIKU Rapport 149/2013.*
- Halvorsen, S. W og Haugesten, L. (2019): Arkeologisk utgravning i Anders Madsens gate 1, Tønsberg. *NIKU Rapport 1/2016.*
- Haugesten, L. og Jordahl, H. E. (2016): Storgaten 51, Tønsberg. Arkeologisk utgravning i forbindelse med ny VA-kum. *NIKU Rapport 88/2016.*
- Haugesten, L. (2016): Storgaten 51, avløp. Arkeologisk overvåkning i forbindelse med hastegraving for reparasjon av avløp. *NIKU Rapport 94/2016.*
- Haugesten, L. (2017a): Baglergaten 2, rømningstrapp og heisgrop. Tønsberg. *I prep.*
- Haugesten, L. (2017b): Baglergaten 2, graving for omlegging av rør, ledninger og kummer. Tønsberg. *NIKU Rapport 212/2016.*
- Håkonsen, I. D. (2012): Tollbodgaten, Tønsberg. Arkeologisk overvåking av gravearbeider i forbindelse med nedsetting av ny kum og kabel for lysmast. *NIKU Rapport 118/2012.*
- Jordahl, H. E. (2016): Storgaten 51, Tønsberg. Tilleggstiltak. *NIKU Rapport 2/2016.*
- Jordahl, H. E. og Fimreite, K. J. (2016): Storgaten 51. Graving for Fjernvarme. *NIKU Rapport 3/2016.*
- Jordahl, H. E. og Klausen, M. Fjernvarme 2010, Tønsberg. Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med graving for hovedledning og stikkledningstrasé i middelalderbyen. *In prep.*
- Karlberg, I. (1988): *Innberetning over de arkeologiske undersøkelsene i Storgaten 23-25, Tønsberg 1985 og 1987.* Tønsberg.
- Lenk, T. (1944): Medeltidens skjutvapen. I: S. Erixon, M. Olsen m.fl. (red.). *Nordisk kultur. Våpen.* Antikvarie vid statens historiska museum Stockholm.
- Lindh, J. (1992): Arkeologi i Tønsberg I – Søndre bydel. *Riksantikvarens rapporter 20.*

Lossius, S. M (1979): F. "Klebermaterialet". *De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo*. Bind 2. "Feltene Oslogate 3 og 7. Bebyggelsrester og funngrupper". Universitetsforlaget.

Moltsen, A. S. A. (2018): Materiale- og makrofossilanalyser fra Anders Madsens gate 3, Tønsberg. Natur og Kultur. *NOK-rapport nr. 19-2018*.

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.

Øye, I. (1988): Textile Equipment and Its Working Environment. *The Bryggen Papers: Main Series. Vol.2*.

Riksantikvaren, Distriktskontor Syd. Arkivmateriale.

## 9 Vedlegg

### 9.1 Kontekstliste

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
1047	Moderne	Stein og betongfundament for gjerde.	Moderne gjerdefundament
1060	Lag	Løs/lett lysbrun sand og humus med noe gruset og tidvis nevestore stein.	Redeponerte masser med moderne
1078	Lag	Gråbrun sandet silt med linse av hvit kornet materiale, mulig zoologisk materiale (brente dyrebein?) eller evt. aske. Inneholdt kull, en del dyreknokler og rød teglstein.	Aktivitetsslag
1122	Lag	Brunsort med hovedandel av kull og linser med oransjebrun sand, samt flekker med grus.	Brannlag
1147	Lag	Gulbrun silt og knyttnevestore steiner.	Aktivitetsslag
1193	Treverk	Dårlig bevart planke. Brent i toppen og smuldrer ved berøring.	Planke
1194	Gruppe treverk	Består av treverk ST1339, ST1365, ST1384, ST1428, ST1439, ST1193, ST1207, ST1223, ST1237, ST1254, ST1266, ST1284, ST1290, ST1306 og ST1323.	Gulv
1207	Treverk	Dårlig bevart planke. Brent i toppen, fliser og smuldrer opp ved berøring.	Planke
1223	Treverk	Dårlig bevart planke. Godt brent i toppen, smuldrer opp ved berøring.	Planke
1237	Treverk	Dårlig bevart, brent planke. Ubrent i kjernen. Smuldrer opp ved berøring.	Planke
1254	Treverk	Dårlig bevart, brent planke. Ubrent i kjernen. Smuldrer opp ved berøring.	Planke
1266	Treverk	Dårlig bevart planke og brent i øvre del.	Planke
1284	Treverk	Sterkt brent og nedbrutt.	Planke
1290	Treverk	Dårlig bevart planke.	Planke
1306	Treverk	Dårlig bevart planke.	Planke
1323	Treverk	Nesten gjennombrant planke. Smuldrer delvis opp ved berøring.	Planke
1339	Treverk	Sterkt brent planke. Smuldrer opp ved berøring.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
1365	Treverk	Dårlig bevart, brent planke fordelt over to fragmenter. Smuldrer opp ved berøring.	Planke
1384	Treverk	Dårlig bevart, myk planke i tre deler. Fliser opp ved berøring. Noe brent i toppen.	Underligger
1428	Treverk	Dårlig bevart planke, mindre brent enn andre planker i området.	Underligger
1439	Treverk	Liten plankefragment der hoveddelen av planken er råtnet vekk. Tydelige spor etter ildpåvirkning.	Planke
1452	Lag	Mykt og kompakt gråbrun humøst lett sandet jordlag.	Avfallslag
1588	Lag	Kull og sort- og rødbrent sand med enkelte lommer av leire, noe brent, omrotet brent treverk og mediumstore stein.	Brannlag
1647	Moderne	Nedgravning til telemast.	Moderne nedgravning
1681	Moderne	Moderne grøft.	Moderne nedgravning
1749	Treverk	Flat, stor planke, sterkt forbrent. Tidvis veldig dårlig bevart, især i endene.	Planke
1750	Gruppe treverk	Består av treverk ST1749, ST1794, ST1820, ST1863, ST1871, ST1893, ST1904, ST1923, ST1951 og ST1973.	Veidekke/gulv
1772	Treverk	Flat, stor planke, sterkt forbrent. Tidvis veldig dårlig bevart, især i endene.	Planke
1794	Treverk	Flat, stor planke, sterkt forbrent. Tidvis veldig dårlig bevart, især i endene, og generelt dårligere/mindre igjen mot nord.	Planke
1820	Treverk	Flat planke, sterkt forbrent. Tidvis veldig dårlig bevart, især i endene.	Planke
1863	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment. Kun bevart som en forkullet, myk masse, uten bevarte stykker av flis eller trekull.	Planke
1871	Treverk	Sterkt fragmentert flat planke.	Planke
1893	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Nesten fullstendig gjennombrent.	Planke
1904	Treverk	Dårlig bevart planke der kantene gikk i oppløsning ved berøring. Ytterkantene brent og kjernen ubrent.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
1923	Treverk	Planken var meget dårlig bevart, alt går i oppløsning ved berøring. Planken virket å være fullstendig gjennombrent.	Planke
1934	Treverk	Middels godt bevart planke, men mye av kantene gikk i oppløsning ved berøring. Planken var brent i ytterkanten, men kjernen ubrent.	Planke
1951	Treverk	Gikk delvis i oppløsning ved berøring. Nærmest gjennombrent.	Planke
1973	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Nærmest fullstendig gjennombrent.	Planke
1996	Lag	Gråbrunt silt med store mengder trekull. Flere linser av gul- og rødbrent leire.	Utjevningsslag
2022	Lag	Guloransje brent sand.	Brannlag
2056	Steinkonstruksjon	10 skoningstein.	Skoningsstein
2057	Gruppe stolpehull	Består av steiner SS2056, fyll SL2128 og nedgravning SK2466.	Tidligere stolpe/stabbe
2128	Treverk	Spor etter ytterved/bark i fyllet. Råtnet eller fjernet stabbe.	Fyll/stolpe/stabbe
2136	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke
2137	Gruppe treverk	Består av treverk ST2447, ST2535, ST2522, ST2511, ST2497, ST2455, ST2438, ST2419, ST2398, ST2378, ST2368, ST2341, ST2320, ST2280, ST2225, ST2188, ST2173, ST2158, ST2136, ST2424 og svillstein SS2693, SS2680, SS2670, SS2661, SS2651, SS2643, SS2722, SS2708 og SS2715.	Gulv
2158	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke
2173	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
2188	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke
2225	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke
2280	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke
2320	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært hogd ut til tverrplanke.	Tverrplanke
2341	Treverk	Planken var middels godt bevart, men deler gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært halvkløyvd.	Halvkløyving
2368	Treverk	Planken var dårlig bevart og store deler gikk i oppløsning ved berøring. Planken var kraftig brent og kan ha vært halvkløyvd.	Halvkløyving
2378	Treverk	Planken var middels godt bevart, men deler gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært tverrplanke.	Tverrplanke
2398	Treverk	Planken var middels godt bevart, men deler gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært tverrplanke.	Tverrplanke
2419	Treverk	Plankebiten var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Kraftig brent.	Planke
2424	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Kraftig brent. Planken kan ha vært tverrplanke.	Tverrplanke
2438	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Kraftig brent.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
2447	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Kraftig brent.	Planke
2455	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
2466	Stolpehull	Nedgravningen til gruppe stolpehull.	Nedgravning
2497	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Kraftig brent.	Planke
2511	Treverk	Planken var middels bevart, men deler gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent. Planken kan ha vært en midtblokk.	Midtblokkplanke
2522	Treverk	Dårlig bevart planke. Lett brent.	Underligger
2535	Treverk	Planken var middels godt bevart, men deler gikk i oppløsning ved berøring. Lett brent i ytterkant.	Underligger
2573	Lag	Hovedsakelig brent og ubrent grå silt med noe sand, kull og småstein.	Utjevningsslag
2626	Lag	Gråbrunt, meget heterogent jordlag med høy forekomst av grus og stein, ofte liggende som små lommer i laget.	Omrotet etterreformatisk
2643	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Svillstein
2651	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Svillstein
2661	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Svillstein
2670	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Svillstein
2680	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Svillstein
2693	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Svillstein
2708	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Mulig svillstein
2715	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Mulig svillstein
2722	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende veigruppe.	Mulig svillstein
2745	Lag	Middels mørkt, gråbrunt, mineralisk jordlag med høy andel silt.	Utjevnings-/rivningsslag
2788	Lag	Hovedsakelig gråbrunt bestående av silt, men med en del humus i massene. Lommer med lys leire.	Aktivitetsslag
2836	Lag	Gråbrun sand og humus.	Avfallsslag
2888	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Løs underligger
2901	Lag	Gråbrun sandet med en del humus.	Aktivitetsslag
2945	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
2946	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
SA2947	Gruppe treverk	Består av treverk ST2946, ST2970, ST2982, ST2996, ST3016, ST3036, ST3066, ST3104, ST3151, ST3170, ST3231, ST3240, ST3253, ST3270, ST3277, ST3288, ST3304, ST3315, ST3322, ST3328, ST3351, ST3371 og svillstein SS4180, SS4187, SS4192, SS4199, SS4205, SS4210, SS4215, SS4219, SS4225 og SS4229.	Gulv
2970	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Delvis brent.	Planke
2982	Treverk	Planken var elendig bevart og var nesten helt forvitret.	Planke
2996	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3016	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3036	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3066	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3104	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3151	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3170	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3206	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3231	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3240	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3253	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3270	Treverk	Planken var elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3277	Treverk	Planken var elendig bevart og var nesten helt forvitret.	Planke
3288	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3304	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3315	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke



Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
3322	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3328	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Underligger
3351	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Underligger
3371	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3380	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3401	Treverk	Planken var elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3414	Treverk	Dårlig bevart rest av en liten stokk eller planke. Gikk i oppløsning ved berøring og var nesten gjennombrøt.	Stokk/planke
3420	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3432	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
3444	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3445	Gruppe treverk	Består av treverk ST3444, ST3451, ST3464, ST3496, ST3506, ST3514, ST3528, ST3538, ST3550, ST3561, ST3579, ST3586, ST3593, ST3601, ST3610, ST3619, ST3627, ST3641 og ST3572.	Passasje
3451	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3464	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3479	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3496	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3506	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3514	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3528	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3538	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3550	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3561	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3572	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3579	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3586	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3593	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3601	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3610	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3619	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3627	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
3641	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
3647	Treverk	Mulig planke. Mørkebrunt, mykt og nedbrutt.	Svillstokk
SA3648	Gruppe steiner	Består av svillstein SS4166, SS4098, SS4105, SS4113, SS4120, SS4127, SS4136, SS4144, SS4150, SS4160 og treverk ST3647, ST3655, ST3670, ST3728, ST3757, ST3770, ST3776, ST3781, ST3792, ST3799, ST3829, ST3837, ST3851, ST3878, ST3890, ST3903, ST3917, ST3929, ST3936, ST3947, ST3956, ST3964, ST3969, ST3979, ST3994, ST4001, ST4018, ST4037, ST4058, ST4078, ST4088 og ST3787.	Bygning
3655	Treverk	Mellombrun nedbrutt planke.	Svillstokk
3670	Treverk	Mørkebrun langsgående planke og er brutt opp i fire deler.	Svillstokk
3728	Treverk	Lang mørkebrun nedbrutt planke.	Gulvplanke
3757	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Underligger/fundament
3770	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Gulvplanke
3776	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Gulvplanke
3781	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Gulvplanke
3787	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Gulvplanke
3792	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Gulvplanke
3799	Treverk	Mørkebrun nedbrutt stokk.	Svillstokk
3829	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Gulvplanke
3837	Treverk	Dårlig bevart planke.	Underligger/fundament
3851	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Underligger/fundament
3871	Treverk	Meget dårlig bevart mørkebrun planke.	Underligger/fundament
3878	Treverk	Smal mørkebrunt plankefragment.	Underligger/fundament
3890	Treverk	Mørkebrun forråtnet planke.	Underligger/fundament
3903	Treverk	Meget dårlig bevart.	Underligger/fundament
3917	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Gulvplanke
3929	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun plankefragment.	Gulvplanke
3936	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun plankefragment.	Gulvplanke
3947	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun plankefragment.	Gulvplanke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
3956	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun plankefragment.	Gulvplanke
3964	Treverk	Dårlig bevart mørkebrunt plankefragment.	Gulvplanke
3969	Treverk	Meget dårlig bevart sortbrun plankefragment..	Gulvplanke
3979	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Gulvplanke
3994	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun plankefragment.	Gulvplanke
4001	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Gulvplanke
4018	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Gulvplanke
4037	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Gulvplanke
4058	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Gulvplanke
4078	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Underligger/fundament
4088	Treverk	Dårlig bevart mørkebrun planke.	Underligger/fundament
4098	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4105	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4113	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4120	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4127	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4136	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4144	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4150	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4160	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4166	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende husgruppe.	Svillstein
4180	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4187	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4192	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4199	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4205	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4210	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4215	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4219	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4225	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4229	Steinkonstruksjon	Svillstein tilhørende gulvgruppe.	Mulig svillstein
4236	Lag	Kompakt til mykt brunsort til sort humus med noe sand.	Brannlag
4310	Lag	Fin tørr hvit sand.	Aktivitetslag
4328	Lag	Sandholdig humus og leire med linser av homogen sand.	Avfalls-/utjevningsslag
4355	Treverk	Middels godt bevart gjennombrant.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
4356	Gruppe treverk	Består av treverk ST4355, ST4369, ST4383, ST4399, ST4409, ST4417, ST4439, ST4459, ST4485, ST4496, ST4513, ST4526, ST4563, ST4743, ST4751, ST4761 og ildsted SA4574.	Gulv
4369	Treverk	Middels godt bevart. Brent i toppen, men virket ubrent i bunnen.	Planke
4383	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
4399	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrant.	Pæle
4409	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrant.	Planke
4417	Treverk	Middels godt bevart, men gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrant.	Planke
4439	Treverk	Middels godt bevart. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
4459	Treverk	Middels godt bevart. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
4485	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrant.	Planke
4496	Treverk	Middels godt bevart, men gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
4513	Treverk	Middels godt bevart, men gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrant.	Planke
4526	Treverk	Middels godt bevart, men gikk oppløsning ved berøring. Gjennombrant.	Planke
4539	Lag	Grå silt med småstein og grus.	Aktivitetsslag
4563	Treverk	Godt bevart og brent i ytterkant, mens kjernen var ubrent.	Planke
4573	Lag	Kompakt lys grå leire med en stor mengde større og enkelte mindre stein.	Leirepakning
4574	Gruppe ildsted	Består av fyll SL4573 og steiner SS4585.	Ildsted
4585	Steinkonstruksjon	Skoningssteiner i ildsted.	Skoningsstein
4743	Treverk	Dårlig bevart og er nesten forvitret vekk. Gjennombrant.	Planke
4751	Treverk	Middels godt bevart og ildpåvirket.	Planke
4761	Treverk	Middels godt bevart og ildpåvirket.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
4771	Lag	Svartbrent sand med hvit aske, kullfragmenter og brente trestykker.	Brannlag
4798	Lag	Hovedsakelig gråbrun brent sandet humus med enkelte dyrebein og en enkelt dårlig bevart nagle. Mange store områder med sterilt gult til hvitgult brent sand.	Brannlag
4859	Kutt	Nedgravning til mulig veggrøft.	Veggrøft
4896	Lag	Et tynt humøst og trefyllt innhold.	Avfallslag
4925	Treverk	Lys brun dårlig bevart nedbrutt planke.	Planke
4926	Gruppe treverk	Består av treverk ST4925, ST4940, ST4958, ST4971, ST4990, ST5000, ST5010, ST5019, ST5025, ST5034 og ST5047.	Ukjent konstruksjon
4940	Treverk	Mørkebrun nedbrutt planke. Trolig ildpåvirket.	Planke
4958	Treverk	Mindre mørkebrun plankefragment.	Planke
4971	Treverk	Lysebrun dårlig bevart nedbrutt plankefragment.	Planke
4990	Treverk	Dårlig bevart lysebrun planke.	Planke
5000	Treverk	Dårlig bevart lysebrun nedbrutt plankerest.	Planke
5010	Treverk	Dårlig bevart nedbrutt plankefragment. Myk konsistens.	Planke
5019	Treverk	Meget dårlig bevart mørkebrun nedbrutt plankefragment.	Planke
5025	Treverk	Dårlig bevart plankefragment.	Planke
5034	Treverk	Lysebrun dårlig bevart nedbrutt planke.	Planke
5047	Treverk	Lysebrun dårlig bevart nedbrutt planke.	Planke
5076	Treverk	Flere planker som var så dårlig bevart at de ikke kunne dokumenteres, og ble innmålt som én samlet gruppe.	Tverrgående planker
5077	Gruppe treverk	Består av treverk ST5076, ST5120, ST5134 og ST5142.	Gangvei
5120	Treverk	Meget dårlig bevart, brukket og nedbrutt planke, mørk- til sortbrun i overflaten, men brun og "frisk" like under overflaten. Svært myk og gikk i oppløsning/smuldret ved berøring.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
5134	Treverk	Meget dårlig bevart, brukket og nedbrutt planke, mørk- til sortbrun i overflaten, men brun og "frisk" like under overflaten. Svært myk og gikk i oppløsning/smuldret ved berøring.	Planke
5142	Treverk	Meget dårlig bevart, brukket og nedbrutt planke, mørk- til sortbrun i overflaten, men brun og "frisk" like under overflaten. Svært myk og gikk i oppløsning/smuldret ved berøring.	Planke
5150	Treverk	Dårlig bevart og nedbrutt.	Planke
5171	Lag	Mørk løs silt.	Utjevningsslag
5204	Lag	Lysbrun noe sandet humus med store deler knyttnevestore og mindre stein, samt en hel del større fragmenterte dyrebein.	Avfallslag
5225	Lag	Mørk brun og noe overveiende rødlig mineralsk med høy andel av silt. Lommer/flekker av brent materiale og -leire (brannpletter), og rødbrune/rustfargede lommer humøst materiale, tidvis bestående av dårlig bevart råtten bark.	Utjevningsslag
5265	Treverk	Godt bevart og var brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
5266	Gruppe treverk	Består av treverk ST5265, ST5278, ST5291, ST5299, ST5307, ST5318, ST5347, ST5361, ST5384, ST5393, ST5398, ST5404, ST5413, ST5421, ST5430, ST5437, ST5445, ST5457, ST5463, ST5469, ST5482, ST5499, ST5509, ST5518, ST5533, ST5546, ST5558, ST5571, ST5579, ST5668, ST5684 og ST5695.	Gulv
5278	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
5291	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
5299	Treverk	Planken var dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
5307	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var er ubrent.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
5318	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var er ubrent.	Planke
5347	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var er ubrent.	Planke
5361	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var er ubrent.	Pæle
5366	Lag	Overveiende mineralsk og primært bestående av grus og småstein, med enkelte nevestore stein, samt iblandet noe leiret jord og silt.	Avfallslag
5384	Treverk	Elendig bevart, nesten gjennombrent og kraftig forvitret.	Planke
5393	Treverk	Elendig bevart og var nesten forvitret. Lett brent i ytterkant.	Planke
5398	Treverk	Elendig bevart og er nesten forvitret.	Planke
5404	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
5413	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Brent i ytterkant mens kjernen var ubrent.	Planke
5421	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Nesten gjennombrent.	Planke
5430	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrent.	Planke
5437	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrent.	Planke
5445	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Lett brent.	Underligger
5457	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrent.	Planke
5463	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Gjennombrent.	Planke
5469	Treverk	Godt bevart og brent i ytterkant, mens kjernen var ubrent.	Planke
5482	Treverk	Godt bevart og brent i ytterkant, mens kjernen var ubrent.	Planke
5499	Treverk	Godt bevart og gjennombrent.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
5509	Treverk	Godt bevart og gjennombrent.	Planke
5518	Treverk	Godt bevart og nesten gjennombrent.	Planke
5533	Treverk	Godt bevart og nesten gjennombrent.	Planke
5546	Treverk	Godt bevart og gjennombrent.	Planke
5558	Treverk	Godt bevart og gjennombrent.	Planke
5571	Treverk	Middels godt bevart og er gjennombrent.	Planke
5579	Treverk	Middels godt bevart og nesten gjennombrent.	Underligger
5588	Lag	Lys grusholdig hardpakket leire.	Fundament
5657	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
5668	Treverk	Middels godt bevart og gikk i oppløsning ved berøring. Lett brent i bunnen.	Planke
5684	Treverk	Middels godt bevart.	Planke
5695	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
5779	Lag	Mykt gråbrunt siltlag og relativt funnløst.	Aktivitetsslag
5850	Treverk	Ildpåvirket og overflaten er tydelig brent, men kjernen var bevart som friskt treverk.	Planke
5851	Gruppe treverk	Består av treverk ST5850, ST5861, ST5872, ST5881, ST5891, ST5903, ST5916, ST5926, ST5937 og ST5945.	Passasje
5861	Treverk	Dårlig bevart og nedbrutt.	Planke
5872	Treverk	Dårlig bevart og nedbrutt.	Planke
5881	Treverk	Meget nedbrutt og brukket plankefragment.	Planke
5891	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
5903	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
5916	Treverk	Dårlig bevart.	Planke
5926	Treverk	Nedbrutt og dårlig bevart plankefragment.	Planke
5937	Treverk	Nedbrutt og dårlig bevart plankefragment.	Planke
5945	Treverk	Nedbrutt plankefragment.	Planke
5987	Lag	Svampete gråbrun siltet sand med enkelte dyrebain, røtter, brynestein og keramikkskår.	Avfalls-/brannlag.
6016	Moderne	Nedgravning til telemast.	Moderne stolpe
6027	Lag	Lys brunrå sand med humus og en stor del større og mindre stein.	Dyrkingslag



Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
6076	Treverk	Elendig bevart og var nesten forvitret bort.	Planke
6077	Gruppe treverk	Består av treverk ST6076, ST6080, ST6090, ST6159, ST6174, ST6188, ST6201, ST6214, ST6228, ST6245, ST6263, ST6274, ST6282, ST6311, ST6318, ST6327, ST6339, ST6349, ST6360, ST6368, ST6375, ST6401, ST6411, ST6419, ST6428, ST6435, ST6443, ST6453, ST6460, ST6468, ST6475, ST6486, ST6494, ST6511, ST6522, ST6530, ST6539, ST6548, ST6566, ST6575 og ST6587.	Passasje
6080	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6090	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6112	Lag	Mykt/løst gråbrunt humøst silt med parti av leire.	Utjevningsslag
6159	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6174	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6188	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6201	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6214	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6228	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6245	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Underligger
6263	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Mulig underligger
6274	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Mulig underligger
6282	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Underligger
6311	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6318	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6327	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6339	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6349	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
6360	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6368	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6375	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6401	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6411	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6419	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6428	Treverk	Elendig bevart og nesten forvitret vekk.	Planke
6435	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6443	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6453	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6460	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6468	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6475	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6486	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6494	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6511	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6522	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6530	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6539	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6548	Treverk	Elendig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Underligger
6566	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6575	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
6587	Treverk	Dårlig bevart og gikk i oppløsning ved berøring.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
6603	Lag	Mørk gråbrun silt med en del sand. I S og V forekom større linser med brungul til hvitgul gruset sand. I SV var det flere mindre pletter bestående av aske og myk gjørmete brent kalkmateriale (nedbrutte skjell)	Utjevningsslag
6626	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6627	Gruppe treverk	Består av treverk ST6626, ST6639, ST6649, ST6653, ST6659, ST6674, ST6686, ST6692, ST6706, ST6714, ST6728, ST6742, ST6751 og ST6759.	Passasje/gulv
6639	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6649	Treverk	Meget dårlig bevart plankefragment.	Planke
6653	Treverk	Meget nedbrutt plankefragment.	Planke
6659	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6674	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6686	Treverk	Nedbrutt plankefragment.	Planke
6692	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6706	Treverk	Nedbrutt halvkløyving.	Halvkløyving
6714	Treverk	Nedbrutt plankefragment.	Planke
6728	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6742	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6751	Treverk	Meget nedbrutt plankefragment.	Planke
6759	Treverk	Nedbrutt planke.	Planke
6773	Lag	Hvitgrå til gulgrå hard leire med en del knyttnevestore stein og enkelte pletter med svartgrå fettete aske.	Utjevningsslag
6791	Steinkonstruksjon	Samling av 12 steiner.	Svillstein/grensesteiner
6792	Gruppe steiner	Består av SS6791.	Ubrukte svillsteiner/grensemarkering
6867	Lag	Rødbrun humus med en del leire og enkelte linser av lys brungrå sand. Det forekom en del større og mindre stein samt store deler treflis og plankestumper.	Aktivitetsslag
6925	Lag	Brungrå sandet silt med flere mindre og større lag målt inn som ett felles lag. Større lag med dyremøkk og humus. Lag med aske/brent pulverisert dyrebein.	Avfallslag
6951	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
6952	Gruppe treverk	Består av treverk ST6951, ST6961, ST6972, ST6987, ST7004, ST7017, ST7039, ST7048, ST7066, ST7070, ST7081, ST7097, ST7111, ST7136, ST7147, ST7160, ST7182, ST7192, ST7206, ST7218, ST7235, ST7249, ST7258, ST7263, ST7457, ST7484, ST7446 og ST7476.	Passasje
6961	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
6972	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
6987	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7004	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7017	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7039	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7048	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7066	Treverk	Nedbrutt fragmentert rundstokk.	Rundstokk
7070	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7081	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7097	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7111	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7136	Treverk	Nedbrutt fragmentert rundstokk.	Rundstokk
7147	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7160	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7182	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7192	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7206	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7218	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7235	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7249	Treverk	Nedbrutt fragmentert rundstokk med reparasjonsdetalj.	Rundstokk
7258	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7263	Treverk	Nedbrutt fragmentert planke.	Planke
7303	Treverk	Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Planke
7304	Gruppe treverk	Består av treverk ST7303, ST7309, ST7315, ST7321, ST7327, ST7333, ST7339, ST7344, ST7352, ST7357, ST7362, ST7367, ST7373, ST7379, ST7385, ST 7395, ST7401, ST7407 og ST7413.	Gjerde
7309	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7315	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
7321	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7327	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7333	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7339	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7344	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7352	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7357	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7362	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7367	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7373	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7379	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7385	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7390	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7395	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7401	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7407	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
7413	Treverk	Ødelagt i toppen av ukjent årsak. Trolig halvkløyving, men usikkert pga. tilstand.	Halvkløyving
7422	Gruppe brønn	Består av nedgravning SK7423 og fyll SL7424.	Brønn
7423	Kutt	Grop, mulig brønn som er gravd ned igjennom dyringslaget.	Nedgravning
7424	Lag	Sortbrun stripe ca. 7-10 cm tykk og med meget klebrig humøs jord. Ett stykke bevart tre i SØ-hjørne. Mulig er stripen en råtnet treforing el. I tillegg kommer brune flekker med flis og myk tremasse. Øvrige masser var sandet leire tidvis iblandet noe flis og ren gråbrun leire.	Fyll
7446	Treverk	Nedbrutt fragmentert tverrplanke.	Tverrplanke
7457	Treverk	Nedbrutt fragmentert tverrplanke.	Tverrplanke
7476	Treverk	Nedbrutt fragmentert tverrplanke.	Tverrplanke
7484	Treverk	Nedbrutt fragmentert tverrplanke.	Tverrplanke
7496	Treverk	Nedbrutt og fragmentert. Gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
7497	Gruppe treverk	Består av treverk ST7496, ST7502, ST7516.	Gjerde/påler for dyr
7502	Treverk	Nedbrutt og fragmentert. Gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
7509	Treverk	Nedbrutt og fragmentert. Gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
7516	Treverk	Nedbrutt og fragmentert. Gikk i oppløsning ved berøring.	Planke
7519	Gruppe kokegrop	Består av nedgravning SK7520, fyll SL7521, SL8000 og SL8001.	Kokegrop
7520	Kutt	Nedgravning til kokegrop.	Nedgravning
7521	Lag	Mørk gråbrun matjordsblandet sand.	Fyll
7538	Kutt	Trolig steinspor.	Steinspor
7539	Lag	Gråbrun humus, sand og småstein.	Fyll
7555	Kutt	Trolig steinspor.	Steinspor
7556	Lag	Gråbrun humus, sand og småstein.	Fyll
7596	Kutt	Forhistorisk nedgravning til grøft.	Nedgravning
7597	Lag	Lys brun sand med en stor del større og mindre stein.	Fyll
7598	Gruppe grøft	Består av nedgravning SK7596 og fyll SL7597.	Dreneringsgrøft/grensemarkering/vegggrøft
7623	Lag	Multipunkter.	Multipunkt
7760	Kutt	Nedgravningen til kokegrop.	Nedgravning
7761	Lag	Gråbrun, lett sandet humøs jord.	Fyll

Intrasis Id	Type	Beskrivelse	Tolkning
7762	Gruppe kokegrop	Består av nedgravning SK7760, fyll SL7761, SL8002, SL8003, SL8004 og SL8005.	Kokegrop
8000	Lag	Lys brungul grus og stein. Sannsynligvis en knust stein.	Fyll
8001	Lag	Svart til mørk svartbrunt trekull. Ildpåvirkete steiner	Fyll
8002	Lag	Grå, myk leire med smågrus.	Fyll
8003	Lag	Spettet lysgrå og oransjebrun sand.	Fyll
8004	Lag	Brungrå leiret jord, heterogen og forekomster av småstein.	Fyll
8005	Lag	Kompakt/hardt brunsort kull med skjørbrent stein.	Fyll
8006	Lag	Lys gråbrun gruset sand.	Undergrunn/naturbakke
8007	Gruppe steinspor	Består av nedgravning SK7538 og fyll SL7539.	Steinspor
8008	Gruppe steinspor	Består av nedgravning SK7555 og fyll SL7556.	Steinspor
400230	Lag	Etterreformatoriske masser som inneholdt kritt-piper, moderne glass og keramikk fra nyere tid, og i tillegg middelalderiske funn.	Moderne omrotet fyll

## 9.2 Prøveliste

Intasisld	Type	Beskrivelse	Datering
1187	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 1147.	
1451	Kullprøve	Fra treverk 1384.	1190-1278 AD
1645	Makroprøve	Fra lag 1588.	1219-1284 AD
1988	Kullprøve	Fra treverk 1772.	1164-1265 AD
2054	Makroprøve	Fra lag 2022.	
2572	Kullprøve	Fra treverk 2535.	1184-1275 AD
2900	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 2788.	
2944	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 2901.	
3350	Kullprøve	Fra treverk 3328.	1049-1256 AD
3478	Kullprøve	Fra treverk 3464.	1025-1160 AD
3727	Kullprøve	Fra treverk 3670.	1033-1204 AD
4309	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 4236.	
4438	Kullprøve	Fra treverk 4417.	993-1154 AD
4562	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 4539.	
4922	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 4798.	
5075	Kullprøve	Fra treverk 5047.	1049-1256 AD
5167	Kullprøve	Fra treverk 5120.	1045-1250 AD
5456	Kullprøve	Fra treverk 5445.	1033-1204 AD
6602	Kullprøve	Fra treverk 6245.	1020-1155 AD
6624	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 6603.	

Intasisld	Type	Beskrivelse	Datering
7350	Kullprøve	Fra treverk 7315.	1049-1256 AD
7594	Makroprøve	Makrofossilanalyse fra lag 6027.	
7595	Makroprøve	Fra lag 6027.	878-1013 AD
7622	Makroprøve	Fra lag 7597.	895-1021 AD
400234	Kullprøve	Fra lag 7521.	366-192 f.Kr.
400236	Kullprøve	Fra lag 7761.	358-108 f.Kr.
400241	Kullprøve	Fra treverk 7457.	1020-1155 AD

### 9.3 Metallfunn

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
1504	1452	C61008/0006	Nøkkel	Jern	1	Boltelåsnøkkel.
1505	1147	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Kniv
400247	1078	-	Spiker	Jern	1	Kassert.
400249	1078	C61008/0005	Syl/nål	Jern	1	Mulig syl/nål.
400251	1147	-	Ukjent	Jern	3	Kassert.
400253	2901	-	Spiker/nagle	Jern	1	Kassert.
400255	1147	-	Nagle/bolt	Jern	2	Kassert.
400257	1588	C61008/0004	Øks	Jern	1	Øks.
400259	1078	-	Spiker	Jern	2	Kassert.
400261	1147	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400263	1147	-	Spiker	Jern	1	Kassert.
400265	1147	-	Spiker	Jern	1	Kassert.
400267	1147	-	Nagle/bolt	Jern	1	Kassert.
400269	1060	-	Spiker	Jern	2	Kassert.
400273	1147	-	Plate	Kobber	1	Kassert.
400277	2626	C61008/0006	Nøkkel	Jern	1	Dørlåsnøkkel.
400279	2626	C61008/0005	Saks	Jern	1	Bøylesaks.
400281	1147	-	Ring	Jern	1	Kassert.
400283	4539	-	Ring	Jern	1	Kassert.
400285	1147	-	Ring	Jern	1	Kassert.
400287	2788	C61008/0005	Syl/nål	Jern	1	Mulig syl/nål.
400289	2788	-	Ring	Jern	1	Kassert.
400294	1147	C61008/0007	Ukjent	Jern	1	Ukjent gjenstand.
400296	1122	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400298	1147	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400300	1996	C61008/0007	Ukjent	Jern	1	Ukjent gjenstand, mulig armbrøstspenne.
400302	4771	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400304	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400306	2573	C61008/0006	Isbrodd	Jern	1	Isbrodd.
400309	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400311	2573	C61008/0006	Nøkkel	Jern	1	Dørlåsnøkkel.
400313	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.



Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
400315	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400319	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400325	1078	-	Spiker	Jern	1	Kassert.
400327	1078	-	Nagle/bolt	Jern	1	Kassert.
400329	1122	C61008/0004	Armbrøstpil	Jern	1	Armbrøstpil.
400331	1122	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400333	4798	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400335	4798	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400337	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400339	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400341	1588	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400343	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400345	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400347	1588	-	Spiker/nagler	Jern	6	Kassert.
400349	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400351	2901	-	Nagle/spiker	Jern	1	Kassert.
400353	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400355	2901	-	Båtsøm	Jern	1	Kassert.
400357	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400359	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400361	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400363	2901	-	Båtsøm	Jern	1	Kassert.
400365	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400367	2901	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400369	2901	-	Spiker/nagler	Jern	17	Kassert.
400371	4539	-	Spiker/nagler	Jern	9	Kassert.
400373	4539	C61008/0006	Nøkkel	Jern	1	Mulig nøkkel, men kan være en stilk/stang.
400375	4539	-	Krampe	Jern	1	Kassert.
400377	4539	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400379	4539	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400381	4539	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400383	4539	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400385	4539	-	Plate (ro)	Jern	1	Kassert.
400387	4539	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400389	5366	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400391	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400393	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400395	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400397	2788	C61008/0004	Pilspiss	Jern	1	Mulig pilspiss, men kan også være en del av skjebor/naver.
400399	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400401	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
400403	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400405	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400407	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400409	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400411	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400413	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400415	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400417	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400419	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400421	1147	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400423	1147	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400425	1147	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400427	2836	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400429	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400431	1588	C61008/0006	Hestesco	Jern	1	Trolig hestesco.
400433	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400435	1588	-	Hake	Jern	1	Kassert.
400437	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400439	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400441	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400443	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400445	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400447	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400449	1588	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400451	1588	-	Båtsøm/spiker/nagler	Jern	8	Kassert.
400453	1060	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400455	1060	-	Hestekosøm	Jern	1	Kassert.
400457	1996	C61008/0005	Skjebor/naver	Jern	1	Mulig skjebor.
400459	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400461	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400463	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400465	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400467	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400469	1996	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400471	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400473	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400475	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400477	1996	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400479	1996	-	Hestekosøm, båtsøm, spiker/nagler	Jern	9	Kassert.
400483	1996	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Kniv uten skaft.
400485	1996	C61008/0004	Sverd	Jern	1	Øvre del av sverd med odde eller spydspiss.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
400487	1588	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400489	6867	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400491	6867	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400493	2128	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400495	2128	C61008/0007	Metall	Jern	1	Ukjent gjenstand.
400497	2128	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400499	2128	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400501	2128	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400503	5987	C61008/0006	Gangjern	Jern	1	Gangjern.
400505	5987	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Trolig kniv.
400507	5987	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400509	2022	-	Krampe	Jern	1	Kassert.
400511	2022	-	Ukjent	Jern	5	Kassert.
400513	2022	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400515	2022	-	Nagle/spiker	Jern	1	Kassert.
400517	5204	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400519	1122	-	Ukjent	Jern	5	Kassert.
400521	1122	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400523	1078	-	Hestekosøm, båtsøm, spiker/nagler	Jern	18	Kassert.
400527	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400529	1078	C61008/0005	Saks/kniv	Jern	1	Mulig del av saks eller kniv.
400531	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400533	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400535	1078	-	Plate (ro)	Jern	1	Kassert.
400537	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400539	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400541	1078	-	Plate	Jern	1	Kassert.
400543	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400545	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400549	1078	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400551	2788	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Mulig kniv.
400553	2788	-	Plate	Jern	1	Kassert.
400555	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400557	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400559	2788	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Kniv.
400561	2788	-	Hestekosøm, båtsøm, spiker/nagler	Jern	24	Kassert.
400563	2788	C61008/0004	Pilspiss	Jern	1	Pilspiss med tange.
400565	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400567	2788	C61008/0006	Spenne	Jern	1	Enkeltspenne.
400569	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
400571	2788	-	Krampe	Jern	1	Kassert.
400573	2788	-	Båtsøm	Jern	1	Kassert.
400575	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400577	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400579	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400581	2788	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400583	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400585	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400587	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400589	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400593	1452	-	Spiker/nagler	Jern	9	Kassert.
400595	1452	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Mulig kniv.
400597	1452	-	Båtsøm	Jern	5	Kassert.
400599	1147	-	Hesteskosøm, spiker/nagle	Jern	3	Kassert.
400601	4328	-	Spiker/nagle	Jern	4	Kassert.
400603	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400605	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400607	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400609	1452	-	Spiker/nagle	Jern	1	Kassert.
400613	1452	-	Hesteskosøm, båtsøm, nagler/spiker	Jern	17	Kassert.
400615	1452	-	Hake	Jern	1	Kassert.
400617	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400619	2573	-	Hesteskosøm, båtsøm, nagler/spiker	Jern	15	Kassert.
400621	2573	C61008/0006	Nøkkel	Jern	1	Mulig del av nøkkel.
400623	2573	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400625	2573	C61008/0004	Kniv	Jern	1	Mulig kniv.
400627	2573	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400629	2573	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400631	2573	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400633	2573	-	Spiker	Jern	1	Kassert.
400635	2573	-	Spiker	Jern	1	Kassert.
400639	1452	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400641	1452	-	Ukjent	Jern	2	Kassert.
400643	5204	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400645	2788	-	Båtsøm/spiker/nagler	Jern	12	Kassert.
400647	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400649	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400651	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400653	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400655	2788	-	Krampe	Jern	1	Kassert.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Type	Materiale	Antall	Beskrivelse
400657	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400659	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400661	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400663	1452	-	Spiker/nagler	Jern	8	Kassert.
400665	1122	-	Spiker/nagler	Jern	4	Kassert.
400667	4236	-	Ukjent	Jern	2	Kassert.
400669	1147	-	Spiker/nagle	Jern	4	Kassert.
400671	1147	-	Vinkelhake	Jern	1	Kassert.
400675	5204	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400677	5204	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400679	5204	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400681	4236	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
400845	1060	C61008/0006	Boltelås	Jern	1	Boltelås.
400873	1147	-	Spiker/nagle	Jern	1	Kassert.
402122	2788	-	Ukjent	Jern	1	Kassert.
402124	1078	C61008/0006	Nøkkel	Jern	1	Boltelåsnøkkel.
402126	1078	C61008/0006	Hank	Jern	1	Hank.
402128	1452	C61008/0005	Syl/nål	Jern	1	Mulig syl/nål.

#### 9.4 Funn av bergart, bein, bly, glass og kobber

IntrasisId	Lagnummer	Museumsnr	Type	Klasse	Antall	Beskrivelse
4235	4236	C61008/0041	Flintøks	Bergart	1	Flintøks klassifisert som en tordenkile.
4924	4539	C61008/0035	Runepinne	Bein	1	Runer som er oversatt til SØLFR.
400291	2788	C61008/0001	Beslag	Kobberlegering	1	Mulig beslag.
400317	2626	C61008/0002	Medaljong	Kobberlegering	1	Trolig halve delen av en medaljong.
400321	1147	C61008/0001	Beslag	Kobberlegering	1	Kobberbeslag.
400323	2788	C61008/0003	Vektlodd	Bly	1	Sylinderformet vektlodd.
400683	6603	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
400685	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	To bruddstykker fra samme bryne. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400687	1078	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400689	1078	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400691	1078	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400693	1078	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400695	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.

IntrasisId	Lagnummer	Museumsnr	Type	Klasse	Antall	Beskrivelse
400697	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400699	6925	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400701	6925	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400703	2901	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400705	2901	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Ikke eidsborgbryne.
400707	1452	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400709	1147	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Ikke eidsborgbryne.
400711	2573	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400713	2573	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400717	1452	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400719	4539	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400721	4539	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
400723	5987	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400725	5987	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddside. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400727	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400729	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Fire bruddstykker trolig fra samme bryne. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400731	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400733	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Hardstein. Eidsborgbryne.
400737	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400739	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
400741	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400743	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bryne. Trolig hardstein. Eidsborgbryne.
400745	6603	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
400747	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.

Intrasisld	Lagnummer	Museumsnr	Type	Klasse	Antall	Beskrivelse
400749	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400751	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400753	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400755	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400757	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400759	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400761	2788	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400763	1147	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400765	5171	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400767	1452	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400769	4236	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400771	1452	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400773	5204	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Ikke Eidsborgbryne.
400775	1147	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400777	5171	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Nålbryne eller smykke. Bløtstein. Ikke Eidsborgbryne.
400779	5225	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
400781	5225	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Eidsborgbryne.
400785	5987	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400787	1147	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type E.
400790	5204	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type C.
400792	2788	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type E.
400795	1588	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type E
400797	4539	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type F.
400799	1452	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type A.
400801	6925	C61008/0043	Spinnehjul	Kleberstein	1	Spinnehjul av kleber. Type F
400803	1452	C61008/0025	Spinnehjul	Keramikk	1	Spinnehjul av keramikk. Type ukjent.
400847	2901	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelskinnekam. Type D2.
400849	1147	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelskinnekam. Type D2.

Intrasisld	Lagnummer	Museumsnr	Type	Klasse	Antall	Beskrivelse
400851	1147	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelskinnekam. Type D1.
400853	4539	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelskinnekam. Type D1.
400855	2788	C61008/0031	Kam	Bein	1	Enkeltskinnekam. Type E5.
400857	1147	C61008/0031	Kam	Bein	1	Enkeltskinnekam. Type E5.
400859	2788	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelkam i 5 deler. Type D2.
400861	4539	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelskinnekam. Type D1.
400863	2788	C61008/0031	Kam	Bein	1	Enkeltskinnekam. Type E5.
400865	1452	C61008/0030	Spillebrikke	Bein	1	Spillebrikke av trolig hvalbein.
400867	1147	C61008/0028	Glassperle	Glass	1	Glassperle.
400869	1147	C61008/0028	Glassperle	Glass	1	Glassperle.
400875	1122	C61008/0031	Kam	Bein	1	Dobbelskinnekam. Type ukjent.
400877	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	To fragmenter av skifer.
400879	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400881	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400883	5987	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400885	6603	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400887	5225	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400889	2022	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400891	4539	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400893	1996	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400895	1452	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400897	1452	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400899	1452	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400901	1452	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400903	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400905	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400907	1588	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	To fragmenter av skifer.
400909	1588	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400911	2788	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Syv fragmenter av skifer.
400913	2788	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400915	2788	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	To fragmenter av skifer.
400917	2788	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Tre fragmenter av skifer.
400919	2788	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	To fragmenter av skifer.
400921	1588	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Tre fragmenter av skifer.
400923	1588	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fire fragmenter av skifer.
400925	1588	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Tre fragmenter av skifer.
400927	1122	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	To fragmenter av skifer.
400929	1122	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	To fragmenter av skifer.
400931	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400933	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400935	1147	C61008/0036	Bakstehelle	Bergart	1	Fragment av skifer.
400937	1452	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Trolig hardstein. Ikke eidsborgbryne.
400939	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Tre bruddstykker. Bløtstein. Eidsborgbryne.



Intrasisld	Lagnummer	Museumsnr	Type	Klasse	Antall	Beskrivelse
400941	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400943	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400945	1588	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	To bruddstykker. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400947	4328	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Bløtstein. Eidsborgbryne.
400949	1122	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Ukjent steintype. Ikke eidsborgbryne.
400951	1122	C61008/0037	Bryne	Bergart	1	Bruddstykke. Hardstein. Eidsborgbryne.
400953	2788	C61008/0040	Flint	Bergart	1	Flintklump, mulig naturlig kjerne.
400955	1588	C61008/0040	Flint	Bergart	1	Firkantformet flint, mulig ildflint.
400957	2788	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
400959	2788	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Bunnparti. Type B.
400961	2788	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
400963	5987	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
400965	6925	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
400967	6603	C61008/0033	Islegg	Bein	1	Islegg.
400969	2788	C61008/0032	Bein	Bein	5	Avfall fra reinsdyrgevir.
400971	1452	C61008/0032	Bein	Bein	1	Avfall fra reinsdyrgevir.
400973	4539	C61008/0032	Bein	Bein	1	Avfall fra reinsdyrgevir.
400975	7597	C61008/0032	Bein	Bein	1	Avfall fra reinsdyrgevir.
400977	5204	C61008/0032	Bein	Bein	1	Avfall fra reinsdyrgevir.
400980	2788	C61008/0029	Glass	Glass	1	Trolig vindusglass.
400982	1996	C61008/0029	Glass	Glass	1	Trolig vindusglass.
400984	4539	C61008/0038	Vevlodd	Bergart	1	Type C.
400986	5171	C61008/0044	Avlstein	Bergart	1	Synlig varmpåvirket.
400988	4236	C61008/0039	Kvernstein	Bergart	1	Fragment.
400990	4328	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
400992	1060	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
400994	1078	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Skår. Type B.
400996	1078	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type B.
400998	5225	C61008/0042	Kleber	Kleberstein	1	Randskår. Type C.
402098	2788	C61008/0034	Kors	Bein	1	St. Georgs kors.
402100	1452	C61008/0030	Sjakkbrikke	Bein	1	Abstrakt sjakkbrikke.
402208	2022	C61008/0030	Terning	Bein	1	Klassisk terning.

## 9.5 Funnliste keramikk

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
1188	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401000	6867	C61008/0013	1	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401002	1122	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1225-1350.
401004	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401006	1122	C61008/0023	6	3	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401009	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods. Datering: 1150-1350
401011	1588	C61008/0023	4	3	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401013	1078	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401015	5366	C61008/0018	1	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401017	1060	C61008/0014	3	3	Yngre grått steintøy, Köln. Datering: 1400-1600.
401021	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401023	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, engelsk. Datering: 1150-1350.
401025	6603	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401027	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401029	6925	C61008/0011	1	1	Nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
401031	1060	C61008/0013	1	1	Yngre grått steintøy, Köln. Datering: 1400-1600.
401033	1452	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401035	1588	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401037	1122	C61008/0013	4	1	Nestensteintøy, Langerwehe. Datering: 1200-1400.
401039	6603	C61008/0018	3	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401041	1588	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, engelsk. Datering: 1150-1350.
401043	1588	C61008/0011	1	1	Steingods, Siegburg. Datering: 1200-1400.
401045	1147	C61008/0023	3	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401047	1147	C61008/0023	4	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401049	1588	C61008/0023	3	2	Eldre rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401051	1147	C61008/0014	2	1	Yngre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401053	1060	C61008/0013	1	1	Steintøy, Raeren. Datering: 1390-1550.
401055	2788	C61008/0018	1	1	Et kar av nestensteintøy, Paffrath-type. Datering: 1100-1200
401057	1147	C61008/0013	1	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401059	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401061	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401063	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401065	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1400-1600.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401067	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1400-1600.
401069	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1400-1600.
401071	1060	C61008/0021	1	1	Rosa leirgods, Scarborough (I). Datering: 1150-1225.
401073	1060	C61008/0023	2	2	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401075	1996	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401077	1588	C61008/0023	7	2	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401079	2573	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401081	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401083	2022	C61008/0023	3	2	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401085	2573	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401087	2788	C61008/0013	2	1	Grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401089	1060	C61008/0014	1	1	Yngre grått steintøy, Westerwald. Datering: 1600-t.
401091	1078	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401093	1147	C61008/0010	1	1	Gråbeige steintøy, tysk. Datering: 1350-1550.
401095	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401097	1452	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401099	1588	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401101	1060	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401103	1078	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, Scarborough. Datering: 1150-1350.
401105	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401107	1588	C61008/0010	1	1	Steintøy, Køl. Datering: 1400-1600.
401111	1078	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1400-1600.
401113	2788	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401115	2573	C61008/0018	1	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401117	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401119	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401121	2573	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401123	1060	C61008/0013	2	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401125	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk proveniens. Datering: 1150-1350.
401127	1060	C61008/0011	1	1	Steingods, Siegburg. Datering: 1200-1400.
401129	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401131	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401133	1122	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401135	1060	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, sannsynligvis etterreformatorsk.
401137	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, Scarborough. Datering: 1150-1350.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401139	1147	C61008/0013	1	1	Steingods, Siegburg. Datering: 1200-1400.
401141	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401143	1060	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, etterreformatorkisk.
401145	2022	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401147	1078	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1400-1600.
401149	4539	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401151	1060	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401153	1060	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, senmiddelaldersk/etterreformatorkisk.
401155	1078	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401157	1060	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401159	2788	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401161	5204	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401163	1060	C61008/0013	1	1	Steintøy, Langerwehe. Datering: 1390-1450.
401165	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401167	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401169	2022	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401171	2573	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Scarborough II. Datering: 1225-1350.
401173	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401175	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401177	1452	C61008/0017	1	1	Gult leirgods, engelsk. Datering: 1150-1350.
401179	1060	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401181	1452	C61008/0018	1	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401183	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401185	1452	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401187	1060	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, etterreformatorkisk/senmiddelaldersk.
401189	2788	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401191	1078	C61008/0014	1	1	Yngre grått steintøy, Westerwald. Datering: 1600-t.
401193	4328	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401195	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401197	4328	C61008/0019	1	1	Hvitt/beige leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401199	1588	C61008/0013	2	2	Grått leirgods.
401201	1078	C61008/0019	1	1	Hvitbeige leirgods, nordtysk.
401203	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401205	2022	C61008/0023	2	2	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401207	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, Datering: 1400-1600.
401209	1060	C61008/0017	1	1	Gult leirgods.
401211	2788	C61008/0021	1	1	Rosa leirgods.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401213	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401215	1147	C61008/0023	1	1	Grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401217	2022	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401219	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401221	1147	C61008/0013	1	1	Leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401223	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401225	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401227	2128	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401229	6867	C61008/0016	1	1	Gulhvitt leirgods, engelsk.
401231	2788	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401233	1060	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, etterreformatrisk/senmiddelaldersk.
401235	1078	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, etterreformatrisk/senmiddelaldersk.
401237	1452	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401239	1452	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401241	1452	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401243	1078	C61008/0013	1	1	Steingods, Siegburg. Datering: 1200-1400.
401245	1147	C61008/0010	1	1	Steintøy, Køl. Datering: 1400-1600.
401247	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401249	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods. Datering: ca. 1250-1350.
401251	1452	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401253	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401255	1147	C61008/0013	1	1	Steintøy, Langerwehe. Datering: 1390-1450.
401257	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401259	2788	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401261	2901	C61008/0013	2	1	Grått leirgods, Østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401263	4539	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, Paffrath type. Datering: 1100-1200.
401265	1122	C61008/0013	1	1	Grått nestensteintøy, Langerwehe. Datering: 1200-1400.
401267	1996	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401269	4236	C61008/0013	1	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401271	1996	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, hollandsk.
401273	1452	C61008/0013	2	1	Nestensteintøy, Paffrath, Datering: 1100-1200.
401275	2573	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401277	1996	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401279	2788	C61008/0011	1	1	Nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
401281	1588	C61008/0012	2	1	Nestensteintøy, Langerwehe. Datering: 1200-1400.
401283	2788	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401285	2788	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401287	2788	C61008/0013	1	1	Steintøy, Langerwehe. Datering: 1390-1450.
401289	2573	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401291	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401293	2788	C61008/0008	1	1	Beige leirgods, nordtysk.
401295	2788	C61008/0022	2	2	Rosa/beige leirgods, nordtysk.
401297	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1400-1600.
401299	1078	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401301	1588	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401303	1060	C61008/0013	1	1	Grått steintøy, tysk. Datering: 1350-1550.
401305	1060	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1400-1600.
401307	1452	C61008/0009	1	1	Rosabeige leirgods, Scarborough II. Datering: 1225-1350.
401309	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401311	1588	C61008/0023	6	2	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401313	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Scarborough II. Datering: 1225-1350.
401315	1060	C61008/0024	8	2	Rødt leirgods. Datering: 1400-1600.
401317	1996	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401319	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirtøy. Datering: 1200-1400.
401321	1588	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, Scarborough II. Datering: 1225-1350.
401323	1147	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, Scarborough II. Datering: 1225-1350.
401325	2788	C61008/0023	2	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk proveniens. Datering: 1150-1350.
401327	4328	C61008/0010	1	1	Gråbeige steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401329	1588	C61008/0013	2	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401331	2788	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401333	2022	C61008/0023	5	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401335	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1250-1350.
401337	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401339	5987	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, Langerwehe. Datering: 1200-1400.
401341	1078	C61008/0013	1	1	Grått nestensteintøy, Langerwehe. Datering: 1200-1400.
401343	1588	C61008/0013	1	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401345	5987	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401347	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401349	4328	C61008/0016	1	1	Gulhvitt leirgods, Andenne. Datering: 1050-1200.
401351	6603	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401353	1147	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1400-1600.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401355	2788	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
401357	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, Londonware. Datering: 1200-1350.
401359	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401361	2788	C61008/0011	1	1	Gulhvitt leirgods, Pingsdorf. Datering: 900-1200.
401363	2788	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401365	1452	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401367	2573	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401369	4539	C61008/0018	1	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401371	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, engelsk.
401373	1147	C61008/0018	1	1	Nestensteintøy, Paffrath type. Datering: 1100-1200.
401375	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401377	2788	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1400-1600.
401379	6112	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401381	2788	C61008/0015	1	1	Gråhvitt leirgods.
401383	2573	C61008/0023	3	1	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401385	1060	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401387	2788	C61008/0008	1	1	Beige leirgods, engelsk. Datering: 1150-1350.
401389	1147	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401391	2788	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods.
401393	1060	C61008/0013	1	1	Steintøy, Langerwehe. Datering: 1390-1450.
401395	1588	C61008/0023	3	3	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401397	1588	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401399	4539	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401401	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401403	6867	C61008/0018	1	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401405	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401407	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401409	1996	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.
401411	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401413	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401415	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401417	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401419	1588	C61008/0023	1	1	Yngre rødt leirgods. Etterreformatorisk.
401421	1122	C61008/0009	1	1	Beige leirgods, engelsk. Datering: 1150-1350.
401423	1452	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401425	1452	C61008/0023	3	3	Rødt leirgods, flamsk. Datering: 1150-1350.
401427	1452	C61008/0024	1	1	Rødt leirgods. Senmiddelalder/etterreformatorisk.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401429	1588	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401431	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401433	1452	C61008/0018	1	1	Hvitt leirgods, Developed Stamford. Datering: 1200-1350.
401435	2788	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401437	1122	C61008/0022	1	1	Rosabeige leirgods, Scarborough II. Datering: 1225-1350.
401439	1078	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401441	1078	C61008/0024	1	1	Yngre rødt leirgods.
401443	1147	C61008/0023	5	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401445	1996	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401447	1147	C61008/0013	1	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401449	1996	C61008/0023	2	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1350-1550.
401451	1588	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401453	1147	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods.
401455	5987	C61008/0020	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401459	1060	C61008/0011	1	1	Steingods, Siegburg. Datering: 1200-1400.
401461	2788	C61008/0013	2	1	Nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
401463	2573	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1250-1350.
401465	1147	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, Langerwehe. Datering: 1200-1400.
401467	1588	C61008/0023	1	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: ca. 1250-1350.
401469	1452	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401471	1996	C61008/0013	1	1	Steintøy, Siegburg. Datering: 1200-1400.
401473	1588	C61008/0023	3	1	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401475	2573	C61008/0023	16	2	Rødt leirgods, sydsandinavisk. Datering: 1150-1350.
401477	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401479	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401481	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401483	2788	C61008/0013	4	2	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk og østersjøkeramikk. Datering: 1100-1300.
401485	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401487	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401489	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401491	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401493	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401495	2788	C61008/0013	15	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.



Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401499	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401501	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401503	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401505	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401507	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401509	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401511	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401513	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401515	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401517	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401519	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401521	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401523	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401525	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401527	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401529	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401531	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401533	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401535	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401537	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401539	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401541	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401543	2788	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401545	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk og østersjøkeramikk, datert 800-1300.
401547	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401549	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401551	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401553	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 1100-1300.
401555	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401557	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401559	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401561	2788	C61008/0013	2	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401563	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401565	2788	C61008/0013	4	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401567	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401569	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401571	2788	C61008/0013	2	1	Grått leirgods, Datering: 1100-1300.
401573	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, Datering: 1100-1300.
401575	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401577	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401579	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401581	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401583	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401585	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401587	2788	C61008/0013	4	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401589	2788	C61008/0013	5	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401591	2788	C61008/0013	4	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401593	2788	C61008/0013	2	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401595	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401597	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401599	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401601	2788	C61008/0013	2	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401603	2788	C61008/0013	4	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401605	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401607	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300,
401609	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401611	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401613	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401615	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401617	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401619	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401621	2788	C61008/0013	2	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401623	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401625	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401627	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401629	2788	C61008/0013	5	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401631	2788	C61008/0013	4	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401633	2788	C61008/0013	3	1	Grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401635	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401637	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401639	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401641	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401643	2788	C61008/0013	1	1	Grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401645	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401647	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401649	2788	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401651	2788	C61008/0013	7	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401653	2788	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401655	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401657	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401659	2788	C61008/0013	7	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401661	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401663	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401665	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401667	2788	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401669	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401671	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401673	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401675	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401677	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401679	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401681	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401683	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401685	6112	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401687	2788	C61008/0013	6	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401689	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401691	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401693	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401695	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401697	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401699	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401701	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401703	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401705	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401707	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401709	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401711	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401713	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401715	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401717	2788	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401719	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401721	2788	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401723	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401725	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401727	2901	C61008/0013	1	1	Grått leirgods.
401729	2901	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401731	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401733	2901	C61008/0013	5	2	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401735	2901	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401737	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401739	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401741	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401743	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401745	1122	C61008/0013	3	1	Yngre grått leirgods, østjysk. Datering: 1200-1400.
401747	1122	C61008/0013	2	1	Yngre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401749	2836	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401751	2836	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401753	2836	C61008/0026	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401755	2836	C61008/0013	1	1	Yngre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401757	2836	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401759	2836	C61008/0013	2	1	Yngre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401761	2836	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401763	2836	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401765	6867	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401767	6867	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401769	1147	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401771	1147	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401773	1147	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401775	1147	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401777	1147	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401779	4798	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401781	5987	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401783	1078	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401785	2836	C61008/0013	1	1	Nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
401787	1996	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401789	1078	C61008/0013	1	1	Yngre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
401791	5204	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401793	5225	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401795	4771	C61008/0013	13	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401797	6925	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401799	6925	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401801	2022	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401803	2022	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401805	2022	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401807	2901	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401809	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401811	2901	C61008/0013	5	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401813	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401815	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401817	2901	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401820	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401822	2901	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401824	1452	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401826	1147	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 1100-1300.
401828	1452	C61008/0013	7	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401830	1147	C61008/0013	2	1	Grått leirgods, type svartgods. Datering: yngre førromersk/eldre romertid.
401832	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401834	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401836	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401838	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401840	1452	C61008/0013	1	1	Steintøy, tysk.
401842	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401844	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401846	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401848	1452	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401850	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401852	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, Grimston. Datering: 1150-1350.
401854	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401856	1452	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401858	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401860	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401862	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401864	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401866	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401868	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401870	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401872	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401874	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401876	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401878	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401880	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401882	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401884	1452	C61008/0013	7	2	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401886	1452	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401888	1452	C61008/0013	22	4	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk og østersjøkeramikk. Datering: 800-1300.
401890	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401892	1452	C61008/0013	7	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401894	1452	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401896	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401898	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401900	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401902	1452	C61008/0013	12	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401904	1452	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401906	1452	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401908	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401910	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401912	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401914	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401916	1452	C61008/0013	2	1	Grått nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
401918	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401920	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401922	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401924	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401926	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401928	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401930	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401932	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401934	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401936	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401938	1452	C61008/0013	6	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401940	1452	C61008/0013	10	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401942	1452	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401944	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401946	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401948	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401950	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401952	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401954	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401956	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401958	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.



Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
401960	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401962	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401964	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401966	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401968	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401970	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
401972	1452	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401974	1060	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401976	1060	C61008/0013	1	1	Grått nestensteintøy, tysk. Datering: 1200-1400.
401978	1060	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401980	1060	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401982	1060	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401984	5171	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
401986	5171	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401988	6603	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401990	6603	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
401992	1996	C61008/0013	1	1	Yngre grått leirgods, østjysk. Datering: 1200-1400.
401994	1996	C61008/0013	1	1	Yngre grått leirgods, østjysk. Datering: 1200-1400.
401996	1996	C61008/0013	1	1	Yngre grått leirgods, østjysk. Datering: 1200-1400.
401998	1996	C61008/0013	1	1	Yngre grått leirgods, østjysk. Datering: 1200-1400.
402000	4236	C61008/0013	2	1	Grått nestensteintøy, Paffrath. Datering: 1100-1200.
402002	4236	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402004	2573	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402006	2573	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402008	2573	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402010	2573	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk/Paffrath. Datering: 800-1200.
402012	2573	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402014	6603	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402016	6603	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402018	6603	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
402020	6603	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402022	6603	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402024	6603	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 1050-1200.
402026	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402028	1588	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402030	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402032	1588	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402034	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402036	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402038	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402040	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402042	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402044	1588	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402046	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402048	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402050	1588	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402052	1588	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402054	1588	C61008/0013	3	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402056	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, engelsk.
402058	1588	C61008/0013	4	1	Yngre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1200-1400.
402060	1588	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods. Datering: 1100-1300.
402062	4328	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402064	4328	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402066	4328	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402068	4328	C61008/0013	8	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk og østersjøkeramikk. Datering 800-1300.
402070	4328	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402072	4328	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 1050-1200.
402074	4539	C61008/0013	6	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402076	4539	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402078	4539	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402080	4539	C61008/0013	4	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402082	4539	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydsandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.

Intrasis Id	Lagnummer	Museumsnr	Antall fragmenter	Antall gjenstander	Beskrivelse
402084	4539	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402086	4539	C61008/0013	2	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402088	4539	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402090	4539	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402092	4539	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402094	4539	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, østersjøkeramikk. Datering: 800-1200.
402096	4539	C61008/0013	1	1	Eldre grått leirgods, sydskandinavisk/nordtysk. Datering: 1100-1300.
402215	1588	C61008/0023	19	1	Rødt leirgods, sydskandinavisk. Datering: 1150-1350.

## 9.6 Lær

Intrasis Id	Museums nr.	Type	Del	Frag.
402136	C61008/0027	Fottøy	1 Overlær, 1 sidelær	2
402137	C61008/0027	Fottøy	Såle	1
402138	C61008/0027	Fottøy	Såle	1
402139	C61008/0027	Fottøy	Såle	1
402140	C61008/0027	Fottøy	Såle	1
402141	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402142	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402143	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402144	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402145	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402146	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402147	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402148	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402149	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402150	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402151	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402152	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402153	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402154	C61008/0027	Fottøy	Sålefragment	1
402156	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402157	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402158	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402159	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402160	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402161	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402162	-	Ukjent	Produksjonsavfall	
402163	-	Ukjent	Produksjonsavfall	

## 9.7 Kassert slagg

Instrasis Id	Antall	Beskrivelse	Vekt i g
400805	8	Slagg. Kassert.	594
400807	8	Slagg. Kassert.	1164
400809	2	Slagg. Kassert.	680
400811	7	Slagg. Kassert.	750
400813	1	Slagg. Kassert.	124
400815	1	Slagg. Kassert.	242
400817	1	Slagg. Kassert.	142
400819	5	Slagg. Kassert.	1086
400821	5	Slagg. Kassert.	636
400823	2	Slagg. Kassert.	296
400825	7	Slagg. Kassert.	1130
400827	11	Slagg. Kassert.	1908
400829	2	Slagg. Kassert.	294
400831	2	Slagg. Kassert.	224
400833	5	Slagg. Kassert.	640
400835	1	Slagg. Kassert.	280
400837	3	Slagg. Kassert.	498
400839	2	Slagg. Kassert.	122
400841	1	Slagg. Kassert.	264
400843	4	Slagg. Kassert.	1172
400871	1	Slagg. Kassert.	480

## 9.8 Fotoliste

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648259	10.08.2017	Oversikt. Asfalt er fjernet.	S	GS
Cf53307_NIKU_648260	10.08.2017	Moderne voll nord på feltet.	SØ	GS
Cf53307_NIKU_648261	10.08.2017	Moderne voll nord på feltet.	S	GS
Cf53307_NIKU_648262	10.08.2017	Voll nord på feltet fjernes.	N	GS
Cf53307_NIKU_648263	10.08.2017	Voll nord på feltet fjernes.	N	GS
Cf53307_NIKU_648264	10.08.2017	Oversikt.	N	GS
Cf53307_NIKU_648265	10.08.2017	Busker og røtter fjernes.	SØ	GS
Cf53307_NIKU_648266	10.08.2017	Busker og røtter fjernes.	S	GS
Cf53307_NIKU_648267	10.08.2017	Busker og røtter fjernes.	S	GS
Cf53307_NIKU_648268	10.08.2017	Moderne betong avdekkes.	SØ	GS
Cf53307_NIKU_648269	11.08.2017	Profil/feltavgrensning fra AMG 2015 renset fram.	S	GS
Cf53307_NIKU_648270	11.08.2017	Moderne kabler graves fram.	SØ	GS
Cf53307_NIKU_648271	11.08.2017	Moderne kabler graves fram.	SØ	GS
Cf53307_NIKU_648272	11.08.2017	Moderne kabler graves fram.	N	GS
Cf53307_NIKU_648273	11.08.2017	Moderne kabler graves fram.	S	GS
Cf53307_NIKU_648274	15.08.2017	Moderne kabler graves fram.	S	LÅ
Cf53307_NIKU_648275	15.08.2017	Arbeidsbilde.	S	GS
Cf53307_NIKU_648276	15.08.2017	Arbeidsbilde.	S	GS
Cf53307_NIKU_648277	15.08.2017	Arbeidsbilde.	N	GS

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648278	16.08.2017	Arbeidsbilde.	S	MC
Cf53307_NIKU_648279	16.08.2017	Arbeidsbilde.	S	MC
Cf53307_NIKU_648280	16.08.2017	Arbeidsbilde.	Ø	MC
Cf53307_NIKU_648281	16.08.2017	Profil 1075	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648282	17.08.2017	Arbeidsbilde.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648283	17.08.2017	Arbeidsbilde.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648284	17.08.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648285	17.08.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648307	17.08.2017	Feltet er ferdig avdekket.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648309	17.08.2017	Feltet er ferdig avdekket.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648310	17.08.2017	Feltet er ferdig avdekket.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648311	17.08.2017	Profil C1075. Detaljfoto.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648313	17.08.2017	Profil C1075. Detaljfoto.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648314	17.08.2017	Profil C1075. Detaljfoto.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648315	17.08.2017	Profil C1075. Detaljfoto.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648316	17.08.2017	Profil C1075. Detaljfoto.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648317	17.08.2017	Profil C1075. Oversikt.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648318	17.08.2017	Profil C1075. Oversikt.	SSV	LÅ
Cf53307_NIKU_648319	18.08.2017	Arbeidsbilde.	S	GS
Cf53307_NIKU_648320	18.08.2017	Lag SL1078.	NV	TBS
Cf53307_NIKU_648321	22.08.2017	Lag SL1078.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648322	22.08.2017	Lag SL1078.	V	KG
Cf53307_NIKU_648323	22.08.2017	Lag SL1078.	S	KG
Cf53307_NIKU_648324	22.08.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648325	23.08.2017	Lag SL1147.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648326	23.08.2017	Lag SL1147.	Ø	TUS
Cf53307_NIKU_648328	23.08.2017	Kam FB1189 in situ.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648329	23.08.2017	Kam FB1189 in situ.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648331	23.08.2017	Arbeidsbilde.	N	GS
Cf53307_NIKU_648332	24.08.2017	Gruppe SA1194 avdekkes.	NØ	TBS
Cf53307_NIKU_648333	24.08.2017	Gruppe SA1194 avdekkes.	SV	TBS
Cf53307_NIKU_648334	28.08.2017	Thea Ulvhild Sollum.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648336	28.08.2017	Katrina Grigorjeva.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648337	28.08.2017	Tharald Bull Strømnes.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648338	28.08.2017	Montse Cucurella.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648339	28.08.2017	Gorm Seljeseth.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648341	28.08.2017	Nordlig del av feltet avdekkes. Fortsatt noe moderne masser.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648342	28.08.2017	Moderne masser fjernet på midtre del av feltet. Brannlag SL1588 i plan.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648343	28.08.2017	Moderne masser fjernet på sørvestre del av feltet. Brannlag SL1588 i plan.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648344	28.08.2017	Moderne masser fjernet. Med grøft SK1681.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648345	28.08.2017	Moderne masser fjernet. Med grøft SK1681.	V	DRW

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648346	29.08.2017	Fragmentert kam in situ.	V	KG
Cf53307_NIKU_648347	29.08.2017	Fragmentert kam in situ.	N	KG
Cf53307_NIKU_648348	30.08.2017	Gruppe SA1194. Nedbrutt treverk.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648349	30.08.2017	Gruppe SA1194. Nedbrutt treverk.	V	KG
Cf53307_NIKU_648350	30.08.2017	Gruppe SA1194. Nedbrutt treverk.	V	KG
Cf53307_NIKU_648351	30.08.2017	Gruppe SA1194. Nedbrutt treverk.	V	KG
Cf53307_NIKU_648353	30.08.2017	Gruppe SA1194. Nedbrutt treverk.	N	KG
Cf53307_NIKU_648354	30.08.2017	Gruppe SA1194. Nedbrutt treverk.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648356	30.08.2017	Arbeidsbilde.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648357	30.08.2017	Arbeidsbilde.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648358	30.08.2017	Planke ST1193, ST1207, ST1223, ST1384, ST1237 og ST1254 i gruppe SA1194.	SV	TBS
Cf53307_NIKU_648359	30.08.2017	Planke ST1428 i gruppe SA1194.	NØ	TBS
Cf53307_NIKU_648360	30.08.2017	Planke ST1266, ST1384, ST1254 og ST1290 i gruppe SA1194.	NV	TBS
Cf53307_NIKU_648361	30.08.2017	Planke ST1266, ST1290, ST1306, ST1323, ST1285 og ST1384 i gruppe SA1194.	SV	TBS
Cf53307_NIKU_648362	30.08.2017	Planke ST1365, ST1339, ST1308, ST1290, ST1285 og ST1384 i gruppe SA1194.	V	TBS
Cf53307_NIKU_648363	30.08.2017	Planke ST1193, ST1207, ST1223, ST1237, ST1254 og ST1384 i gruppe SA1194.	SØ	TBS
Cf53307_NIKU_648364	31.08.2017	Dan Rasmus Winther.	S	GS
Cf53307_NIKU_648365	31.08.2017	Lag SL1452.	Ø	TBS
Cf53307_NIKU_648366	31.08.2017	Lag SL1452.	N	TBS
Cf53307_NIKU_648367	31.08.2017	Lag SL1452.	V	TBS
Cf53307_NIKU_648368	31.08.2017	Arbeidsbilde.	V	KG
Cf53307_NIKU_648369	31.08.2017	Arbeidsbilde.	V	KG
Cf53307_NIKU_648370	31.08.2017	Steiner som under graving viste seg å tilhøre moderne nedgravning.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648371	05.09.2017	Steiner som under graving viste seg å tilhøre moderne nedgravning.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648372	05.09.2017	Steiner som under graving viste seg å tilhøre moderne nedgravning.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648373	05.09.2017	Steiner som under graving viste seg å tilhøre moderne nedgravning.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648374	05.09.2017	Steiner som under graving viste seg å tilhøre moderne nedgravning.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648375	05.09.2017	Steiner som under graving viste seg å tilhøre moderne nedgravning.	N	DRW
Cf53307_NIKU_648376	06.09.2017	Bevart never over lag SL1588.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648378	06.09.2017	Bevart never over lag SL1588.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648379	06.09.2017	Bevart never over lag SL1588.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648381	07.09.2017	Lag SL1147.	SV	TBS
Cf53307_NIKU_648382	07.09.2017	Lag SL1147.	NØ	TBS
Cf53307_NIKU_648383	07.09.2017	Lag SL1147.	SØ	TBS
Cf53307_NIKU_648384	07.09.2017	Lag SL1147.	SØ	TBS

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648386	07.09.2017	Lag SL1147.	SØ	TBS
Cf53307_NIKU_648387	11.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	MC
Cf53307_NIKU_648388	11.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	MC
Cf53307_NIKU_648389	11.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	MC
Cf53307_NIKU_648391	12.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	LH
Cf53307_NIKU_648392	12.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	LH
Cf53307_NIKU_648393	12.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	LH
Cf53307_NIKU_648394	12.09.2017	Deler av feltet oversvømt.	SV	LH
Cf53307_NIKU_648395	12.09.2017	Gruppe med treverk SA1750 renset fram under vanskelige forhold.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648396	12.09.2017	Gruppe med treverk SA1750 renset fram under vanskelige forhold.	Ø	TUS
Cf53307_NIKU_648397	12.09.2017	Gruppe med treverk SA1750 renset fram under vanskelige forhold.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648398	12.09.2017	Gruppe med treverk SA1750 renset fram under vanskelige forhold.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648399	12.09.2017	Arbeidsbilde.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648400	12.09.2017	Arbeidsbilde.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648401	12.09.2017	Arbeidsbilde.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648402	13.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648403	13.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648404	13.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648405	14.09.2017	Lag SL2022.	Ø	TBS
Cf53307_NIKU_648406	14.09.2017	Lag SL2022.	SØ	TBS
Cf53307_NIKU_648407	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648408	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648409	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648410	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648411	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	N	TUS
Cf53307_NIKU_648412	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	N	TUS
Cf53307_NIKU_648413	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648414	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648415	15.09.2017	Steinkonstruksjon SA2057.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648416	18.09.2017	Gruppe med treverk SA2137.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648417	18.09.2017	Gruppe med treverk SA2137.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648418	18.09.2017	Gruppe med treverk SA2137.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648419	18.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	KG
Cf53307_NIKU_648420	18.09.2017	Arbeidsbilde.	N	KG
Cf53307_NIKU_648421	18.09.2017	Arbeidsbilde.	S	KG
Cf53307_NIKU_648422	18.09.2017	Underligger ST2522 i gruppe SA2137.	S	KG
Cf53307_NIKU_648423	18.09.2017	Underligger ST2535 i gruppe SA2137.	V	KG
Cf53307_NIKU_648424	18.09.2017	Underligger ST2535 i gruppe SA2137. Detaljfoto.	S	KG
Cf53307_NIKU_648425	18.09.2017	Underligger ST2535 i gruppe SA2137. Detaljfoto.	S	KG
Cf53307_NIKU_648426	18.09.2017	Underligger ST2535 i gruppe SA2137.	V	KG
Cf53307_NIKU_648427	18.09.2017	Arbeidsbilde.	N	KG

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648428	20.09.2017	Lag SL2745.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648429	20.09.2017	Lag SL2745.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648430	21.09.2017	Lag SL2788.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648431	21.09.2017	Lag SL2788.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648432	21.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648433	21.09.2017	Arbeidsbilde.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648434	21.09.2017	Lag SL2836.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648435	21.09.2017	Lag SL2836.	V	KG
Cf53307_NIKU_648436	21.09.2017	Lag SL2836.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648437	21.09.2017	Planke ST2888 over lag SL2836.	N	KG
Cf53307_NIKU_648438	21.09.2017	Planke ST2888 over lag SL2836.	N	KG
Cf53307_NIKU_648439	22.09.2017	Kam renses fram i lag SL2788.	N	TBS
Cf53307_NIKU_648440	22.09.2017	Kam renses fram i lag SL2788.	Ø	TBS
Cf53307_NIKU_648441	22.09.2017	Gruppe med treverk STSA2947 renses frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648442	22.09.2017	Gruppe med treverk STSA2947 renses frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648443	26.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648444	26.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648445	26.09.2017	Arbeidsbilde.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648446	26.09.2017	Arbeidsbilde.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648447	26.09.2017	Planke ST2945 i gruppe 2SA947.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648448	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648449	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648450	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648451	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648452	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648453	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648454	26.09.2017	Oversikt. Gruppe SA2947 nord på feltet.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648455	26.09.2017	Gruppe med treverk SA2947.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648456	26.09.2017	Gruppe med treverk SA2947.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648457	26.09.2017	Gruppe med treverk SA2947.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648458	26.09.2017	Hus SA3648. Trebrolegging SA3445 nordøst for huset.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648459	26.09.2017	Hus SA3648. Trebrolegging SA3445 nordøst for huset.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648460	26.09.2017	Hus SA3648. Trebrolegging SA3445 nordøst for huset.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648461	26.09.2017	Hus SA3648. Trebrolegging SA3445 nordøst for huset.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648462	26.09.2017	Hus SA3648. Trebrolegging SA3445 nordøst for huset.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648463	26.09.2017	Hus SA3648. Trebrolegging SA3445 nordøst for huset.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648464	26.09.2017	Sørvestre del av hus SA3648.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648465	26.09.2017	Arbeidsbilde.	NØ	GS
Cf53307_NIKU_648466	26.09.2017	Arbeidsbilde.	NØ	GS



NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648467	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648468	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648469	26.09.2017	Vestre Underligger delvis bevart over syllsteiner i hus SA3648.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648470	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648471	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648472	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648473	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648474	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648475	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648476	26.09.2017	Detaljfoto i hus SA3648.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648477	26.09.2017	Trebrollegging SA3445.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648478	26.09.2017	Detaljfoto gruppe SA3445.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648479	26.09.2017	Detaljfoto gruppe SA3445.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648480	26.09.2017	Underligger ST3670 over syllstein SS4160 i hus SA3648.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648481	26.09.2017	Underligger ST3670.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648482	26.09.2017	Underligger ST3670.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648483	26.09.2017	Underligger ST3670 over syllstein SS4144 i hus SA3648.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648484	26.09.2017	Underligger ST3670 over syllstein SS4144 i hus SA3648.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648486	26.09.2017	Underligger ST3670 over syllstein SS4127 i hus SA3648.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648487	26.09.2017	Planke ST3851 over planke ST3837 i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648488	26.09.2017	Underligger ST3647 over syllstein SS4098 i hus SA3648.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648489	26.09.2017	Østre del av gruppe SA2947.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648490	26.09.2017	Detaljfoto gruppe SA2947.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648492	26.09.2017	Detaljfoto i gruppe SA2947.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648493	26.09.2017	Detaljfoto i gruppe SA2947.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648494	26.09.2017	Detaljfoto i gruppe SA2947.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648495	26.09.2017	Detaljfoto i gruppe SA2947.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648496	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	S	DRW
Cf53307_NIKU_648497	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648498	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648499	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648500	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648501	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648502	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 rensset frem.	SV	DRW

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648503	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648504	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648505	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648506	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	V	DRW
Cf53307_NIKU_648507	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	V	DRW
Cf53307_NIKU_648508	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648509	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648510	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648511	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648512	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648513	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648514	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648515	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648516	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648517	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648518	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648519	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648520	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648521	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648522	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648523	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648524	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648525	26.09.2017	Oversikt. Nordøstre del av felt. Gruppe SA2947 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648526	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648527	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648528	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648529	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648530	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648531	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648532	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648533	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648534	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	V	DRW
Cf53307_NIKU_648535	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	V	DRW
Cf53307_NIKU_648536	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648537	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648538	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648539	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648540	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging 3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648541	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648542	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648543	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648544	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648545	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648546	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648547	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648548	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	N	DRW
Cf53307_NIKU_648549	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	N	DRW
Cf53307_NIKU_648550	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648551	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648553	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NØ	DRW

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648554	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648555	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648565	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	Ø	DRW
Cf53307_NIKU_648566	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648567	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648568	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648569	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648570	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648571	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648572	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648573	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648574	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648575	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648576	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648577	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648578	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648579	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648580	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	S	DRW
Cf53307_NIKU_648581	26.09.2017	Oversikt. Hus SA3648 og trebrolegging SA3445 renset frem.	S	DRW
Cf53307_NIKU_648582	27.09.2017	Arbeidsbilde.	V	KG
Cf53307_NIKU_648583	27.09.2017	Arbeidsbilde.	SV	KG
Cf53307_NIKU_648584	27.09.2017	Plankene i gruppe med treverk SA2947 markert med graveskje.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648585	27.09.2017	Plankene i gruppe med treverk SA2947 markert med graveskje.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648586	27.09.2017	Plankene i gruppe med treverk SA2947 markert med graveskje.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648587	27.09.2017	Plankene i gruppe med treverk SA2947 markert med graveskje.	NV	KG

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648588	27.09.2017	Plankene i gruppe med treverk SA2947 markert med graveskje.	NØ	KG
Cf53307_NIKU_648589	27.09.2017	Plankene i gruppe med treverk SA2947 markert med graveskje.	SØ	KG
Cf53307_NIKU_648590	27.09.2017	Plankene i hus SA3648 og trebrolegging SA3445 markert med graveskje.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648591	27.09.2017	Plankene i hus SA3648 og trebrolegging SA3445 markert med graveskje.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648592	27.09.2017	Plankene i hus SA3648 og trebrolegging SA3445 markert med graveskje.	N	TUS
Cf53307_NIKU_648593	27.09.2017	Plankene i hus SA3648 og trebrolegging SA3445 markert med graveskje.	SSV	TUS
Cf53307_NIKU_648594	27.09.2017	Oversikt. Tønsberg domkirke i bakgrunnen.	V	KG
Cf53307_NIKU_648595	27.09.2017	Oversikt. Tønsberg domkirke i bakgrunnen.	V	KG
Cf53307_NIKU_648596	28.09.2017	Oversikt. Tønsberg domkirke i bakgrunnen.	V	KG
Cf53307_NIKU_648597	28.09.2017	Lag SL4236.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648598	28.09.2017	Lag SL4236.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648599	28.09.2017	Lag SL4236.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648600	28.09.2017	Lag SL4236.	SØ	KG
Cf53307_NIKU_648601	28.09.2017	Detalj, Lag SL4236.	SØ	KG
Cf53307_NIKU_648602	28.09.2017	Lag SL4236 ligger delvis over ildsted SA4574.	NØ	KG
Cf53307_NIKU_648603	28.09.2017	Kvernstein i lag SL4236.	SØ	KG
Cf53307_NIKU_648604	29.09.2017	Oversikt. Treverket i hus SA3648 og trebrolegging SA3445 fjernet.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648605	29.09.2017	Oversikt. Treverket i hus SA3648 og trebrolegging SA3445 fjernet.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648606	29.09.2017	Arbeidsbilde.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648607	29.09.2017	Plankedekke SA4356.	NV	KG
Cf53307_NIKU_648608	29.09.2017	Plankedekke SA4356.	NØ	KG
Cf53307_NIKU_648609	29.09.2017	Plankedekke SA4356.	NØ	KG
Cf53307_NIKU_648610	29.09.2017	Plankedekke SA4356.	SV	KG
Cf53307_NIKU_648611	29.09.2017	Plankedekke SA4356.	SV	KG
Cf53307_NIKU_648612	29.09.2017	Plankedekke SA4356.	Ø	KG
Cf53307_NIKU_648613	02.10.2017	Ildsted SA4574.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648614	02.10.2017	Ildsted SA4574.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648615	02.10.2017	Ildsted SA4574.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648616	02.10.2017	Ildsted SA4574.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648617	02.10.2017	Ildsted SA4574.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648618	02.10.2017	Ildsted SA4574. Noe av leirepakningen over rensert bort.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648619	02.10.2017	Ildsted SA4574. Noe av leirepakningen over rensert bort.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648620	02.10.2017	Ildsted SA4574. Noe av leirepakningen over rensert bort.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648621	02.10.2017	Ildsted SA4574. Noe av leirepakningen over rensert bort.	NØ	DRW

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648622	02.10.2017	Ildsted SA4574. Noe av leirepakningen over rensert bort.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648623	02.10.2017	Ildsted SA4574 er fjernet.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648624	02.10.2017	Nordøstre del av feltet. Brannlag SL4798.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648625	02.10.2017	Nordøstre del av feltet. Brannlag SL4798.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648626	02.10.2017	Nordøstre del av feltet. Brannlag SL4798.	SV	DRW
Cf53307_NIKU_648627	02.10.2017	Nordøstre del av feltet. Brannlag SL4798.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648628	03.10.2017	Gruppe med treverk SA4926.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648629	03.10.2017	Trebrolegging SA5077. Svært dårlig bevart.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648630	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648631	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648632	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648633	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648634	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648635	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648636	03.10.2017	Detalj i gruppe SA4926.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648637	03.10.2017	Detalj i gruppe SA5077.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648638	03.10.2017	Detalj i gruppe SA5077.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648639	03.10.2017	Detalj i gruppe SA5077.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648640	03.10.2017	Detalj i gruppe SA5077.	Ø	TUS
Cf53307_NIKU_648641	03.10.2017	Detalj i gruppe SA5077.	N	TUS
Cf53307_NIKU_648642	03.10.2017	Detalj i gruppe SA5077.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648643	03.10.2017	Runebein funnet i lag SL4539.		GS
Cf53307_NIKU_648644	04.10.2017	Runebein funnet i lag SL4539.		GS
Cf53307_NIKU_648645	04.10.2017	Underligger i gruppe SA5077.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648646	04.10.2017	Underligger i gruppe SA5077.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648647	04.10.2017	Lag SL5225.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648648	04.10.2017	Lag SL5225.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648649	04.10.2017	Lag SL5225.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648650	04.10.2017	Lag SL5225.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648651	04.10.2017	Lag SL5225.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648652	04.10.2017	Lag SL5225.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648653	05.10.2017	Plankedekke SA5266.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648654	05.10.2017	Plankedekke SA5266.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648655	05.10.2017	Plankedekke SA5266.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648656	05.10.2017	Plankedekke SA5266.	Ø	DRW
Cf53307_NIKU_648657	05.10.2017	Plankedekke SA5266.	Ø	DRW
Cf53307_NIKU_648658	06.10.2017	Lag SL5588.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648659	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648660	06.10.2017	Grått leirelag SL5779 over lag SL5588.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648661	06.10.2017	Grått leirelag SL5779 over lag SL5588.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648662	06.10.2017	Grått leirelag SL5779 over lag SL5588.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648663	06.10.2017	Lag SL5588.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648664	06.10.2017	Lag SL5588.	SV	TUS

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648665	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648666	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648667	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648668	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648669	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648670	06.10.2017	Lag SL5588.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648671	06.10.2017	Lag SL5588.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648672	06.10.2017	Lag SL5588.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648673	06.10.2017	Lag SL5588.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648674	06.10.2017	Lag SL5588.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648675	09.10.2017	Gruppe med treverk SA5851.	NØ	TBS
Cf53307_NIKU_648676	09.10.2017	Gruppe med treverk SA5851.	SV	TBS
Cf53307_NIKU_648677	09.10.2017	Gruppe med treverk SA5851.	NV	TBS
Cf53307_NIKU_648678	09.10.2017	Gruppe med treverk SA5851.	NØ	TBS
Cf53307_NIKU_648679	09.10.2017	Lag SL5987. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	SØ	LH
Cf53307_NIKU_648680	09.10.2017	Lag SL5987. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	SØ	LH
Cf53307_NIKU_648681	09.10.2017	Lag SL5987. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	SØ	LH
Cf53307_NIKU_648682	09.10.2017	Lag SL5987. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	SØ	LH
Cf53307_NIKU_648683	09.10.2017	Lag SL6027 nordøst på feltet.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648684	09.10.2017	Lag SL6027 nordøst på feltet.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648685	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648686	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648687	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648688	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648689	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648690	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet. Treverk markert med graveskje.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648691	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet. Treverk markert med graveskje.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648692	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet. Treverk markert med graveskje.	S	TUS
Cf53307_NIKU_648693	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet. Treverk markert med graveskje.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648694	09.10.2017	Trebrolegging SA6077 sørvest på feltet. Treverk markert med graveskje.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648695	10.10.2017	Sørligste del av trebrolegging SA6077 sørvest på feltet.	SV	TBS
Cf53307_NIKU_648696	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648697	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648698	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648699	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648700	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	NV	TUS

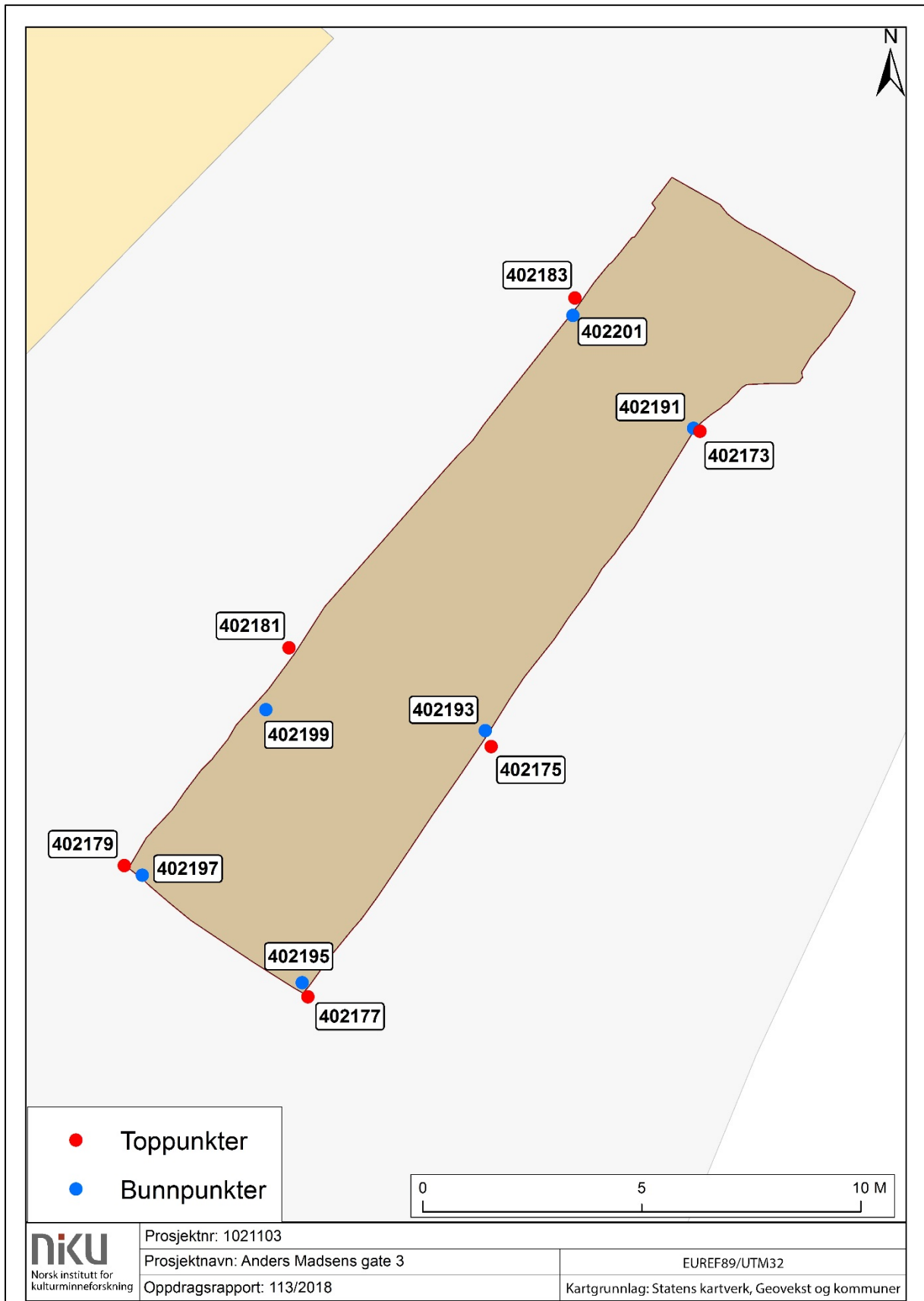
NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648701	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648702	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648703	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648704	10.10.2017	Gruppe med treverk SA6627.	SØ	TUS
Cf53307_NIKU_648705	10.10.2017	Gruppebilde.	SV	GS
Cf53307_NIKU_648706	11.10.2017	Oversikt sørvestre del av felt. Gruppe SA6627 over lag SL6867.	SV	KG
Cf53307_NIKU_648707	11.10.2017	Oversikt sørvestre del av felt. Gruppe SA6627 over lag SL6867.	NØ	KG
Cf53307_NIKU_648708	11.10.2017	Leirelag SL6773 over lag SL6867.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648709	11.10.2017	Detalj lag SL6867 på sørvestre del av feltet. Deler av gruppe SA6627 synes.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648710	11.10.2017	Detalj lag SL6867 på sørvestre del av feltet. Deler av gruppe SA6627 synes.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648711	11.10.2017	Detalj lag SL6867 på sørvestre del av feltet. Deler av gruppe SA6627 synes.	NV	DRW
Cf53307_NIKU_648712	11.10.2017	Lag SL6925. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	NV	LH
Cf53307_NIKU_648713	11.10.2017	Lag SL6925. Treverk ST6906 og ST6916. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	NV	LH
Cf53307_NIKU_648714	11.10.2017	Lag SL6925. Treverk ST6906 og ST6916. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	NV	LH
Cf53307_NIKU_648715	11.10.2017	Arbeidsbilde.	N	DRW
Cf53307_NIKU_648716	11.10.2017	Oversikt gruppe SA6952.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648717	11.10.2017	Oversikt gruppe SA6952.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648718	11.10.2017	Oversikt gruppe SA6952 og steinkonstruksjon SS6792.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648719	11.10.2017	Oversikt gruppe SA6952.	NØ	DRW
Cf53307_NIKU_648720	11.10.2017	Steinkonstruksjon SS6791 synes i profilen i sørøstre hjørne av feltet.	SØ	DRW
Cf53307_NIKU_648721	12.10.2017	Sørlig del av staurgruppe SA7304.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648722	12.10.2017	Sørlig del av staurgruppe SA7304.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648723	12.10.2017	Staur ST7333 og ST7327 i gruppe SA7304.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648724	12.10.2017	Staur ST7321, ST7333 og ST7327 i gruppe SA7304.	VSV	TUS
Cf53307_NIKU_648725	12.10.2017	Staur ST7321 og ST7333 i gruppe SA7304.	VSV	TUS
Cf53307_NIKU_648726	12.10.2017	Sørlig del av staurgruppe SA7304.	VSV	TUS
Cf53307_NIKU_648727	12.10.2017	Sørlig del av staurgruppe SA7304.	VSV	TUS
Cf53307_NIKU_648728	12.10.2017	Nordlig del av staurgruppe SA7304.	VSV	TUS
Cf53307_NIKU_648729	12.10.2017	Detalj, staur i gruppe SA7304.	ØSØ	TUS
Cf53307_NIKU_648730	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648731	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648732	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648733	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648734	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	VNV	TUS
Cf53307_NIKU_648735	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	VSV	TUS
Cf53307_NIKU_648736	12.10.2017	Oversikt staurgruppe SA7304.	VSV	TUS



NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_648737	12.10.2017	Treverk ST7272. Utgravningsområde OU5957 som tilhører AMG1.	NV	LH
Cf53307_NIKU_648738	12.10.2017	Lag SL7424 i nedgravning SK7423.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648739	12.10.2017	Staurgruppe SA7497.	VNV	TUS
Cf53307_NIKU_648740	12.10.2017	Staurgruppe SA7497.	VNV	TUS
Cf53307_NIKU_648741	12.10.2017	Staur ST7496 i gruppe SA7497.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648742	12.10.2017	Staur ST7496 i gruppe SA7497.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648743	12.10.2017	Staur ST7502, ST7509 og ST7516 i gruppe SA7497.	VNV	TUS
Cf53307_NIKU_648744	12.10.2017	Arbeidsbilde.	Ø	TUS
Cf53307_NIKU_648745	12.10.2017	Lag SL6027.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648746	12.10.2017	Lag SL6027.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648747	12.10.2017	Lag SL6027.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648748	12.10.2017	Lag SL6027.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648749	12.10.2017	Lag SL6027.	NV	TUS
Cf53307_NIKU_648750	12.10.2017	Lag SL6027.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648751	12.10.2017	Lag SL6027.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648752	12.10.2017	Kokegrop SA7519.	ØNØ	KG
Cf53307_NIKU_648753	12.10.2017	Kokegrop SA7519.	ØNØ	KG
Cf53307_NIKU_648754	13.10.2017	Grøft SA7598.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648755	13.10.2017	Grøft SA7598.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648756	13.10.2017	Grøft SA7598.	NØ	TUS
Cf53307_NIKU_648757	13.10.2017	Grøft SA7598.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648758	13.10.2017	Grøft SA7598.	SV	TUS
Cf53307_NIKU_648759	13.10.2017	Grøft SA7598.	Ø	TUS
Cf53307_NIKU_648760	13.10.2017	Grøft 7SA598.	V	TUS
Cf53307_NIKU_648761	13.10.2017	Arbeidsbilde.	S	GS
Cf53307_NIKU_648762	13.10.2017	Snitt i grøft SK7596.	SV	GS
Cf53307_NIKU_648763	13.10.2017	Snitt i grøft SK7596.	SV	GS
Cf53307_NIKU_648764	13.10.2017	Thea Ulvhild Sollum med arabiskinspirert sjakkbrikke. En springer.	Ø	DRW
Cf53307_NIKU_735855		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735856		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735857		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735858		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735859		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735860		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735861		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735862		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735863		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735864		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735865		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735866		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735867		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735868		Røntgen av metallfunn.		LMF

NIKU_ARK_NR	Opptaksdato	Motiv	Sett mot	Fotograf
Cf53307_NIKU_735869		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735870		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735871		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735872		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735873		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735874		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735875		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735876		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735877		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735878		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735879		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735880		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_735881		Røntgen av metallfunn.		LMF
Cf53307_NIKU_847234	02.05.2019	Avfallskontainergrop OU7780.	N	GS
Cf53307_NIKU_847235		Avlstein FS400986.		LH
Cf53307_NIKU_847236	13.10.2017	Grop SA7422.	NØ	GS
Cf53307_NIKU_847237	13.10.2017	Kokegrop SA7762.	VNV	DRW
Cf53307_NIKU_847238		Spinnehjul FN400790.		LH
Cf53307_NIKU_847239	18.09.2017	Tredekke SA2137.	SV	TUS

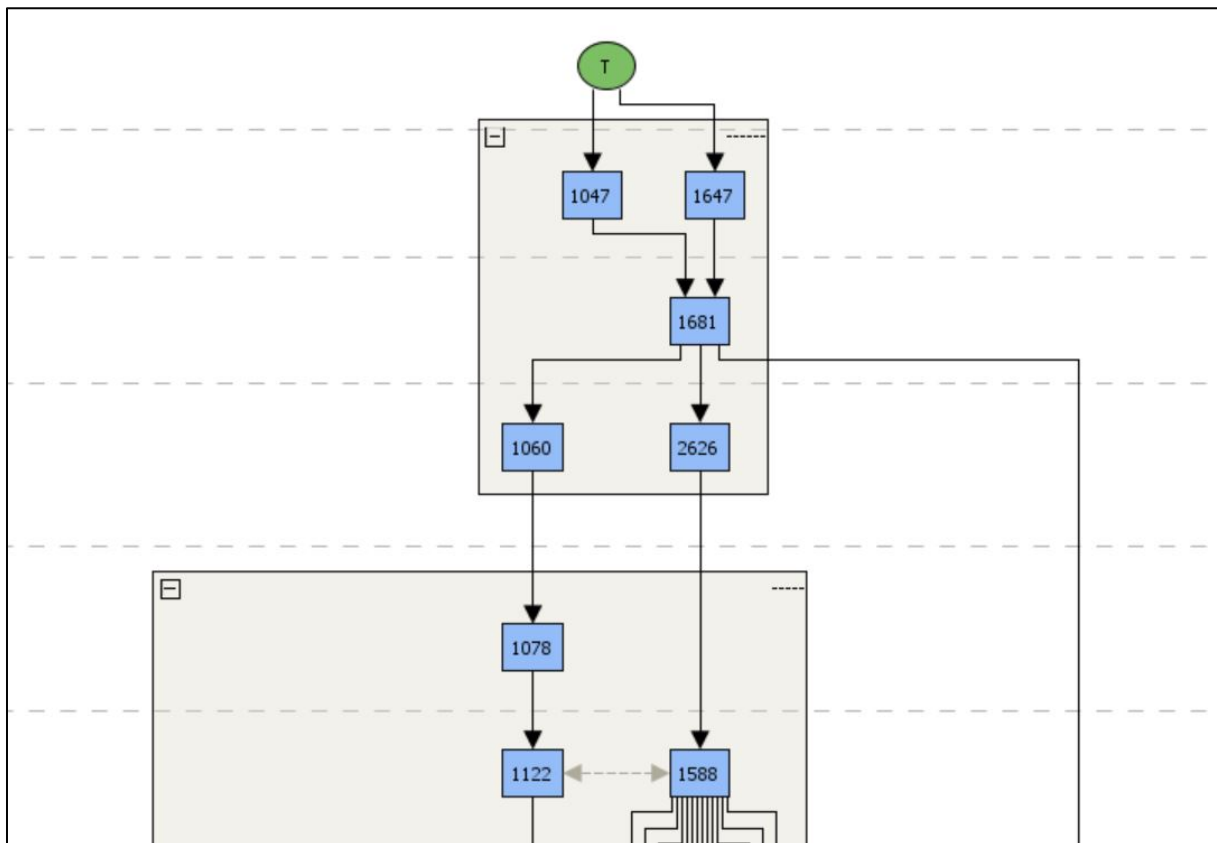
## 9.9 Topp- og bunnkoordinater

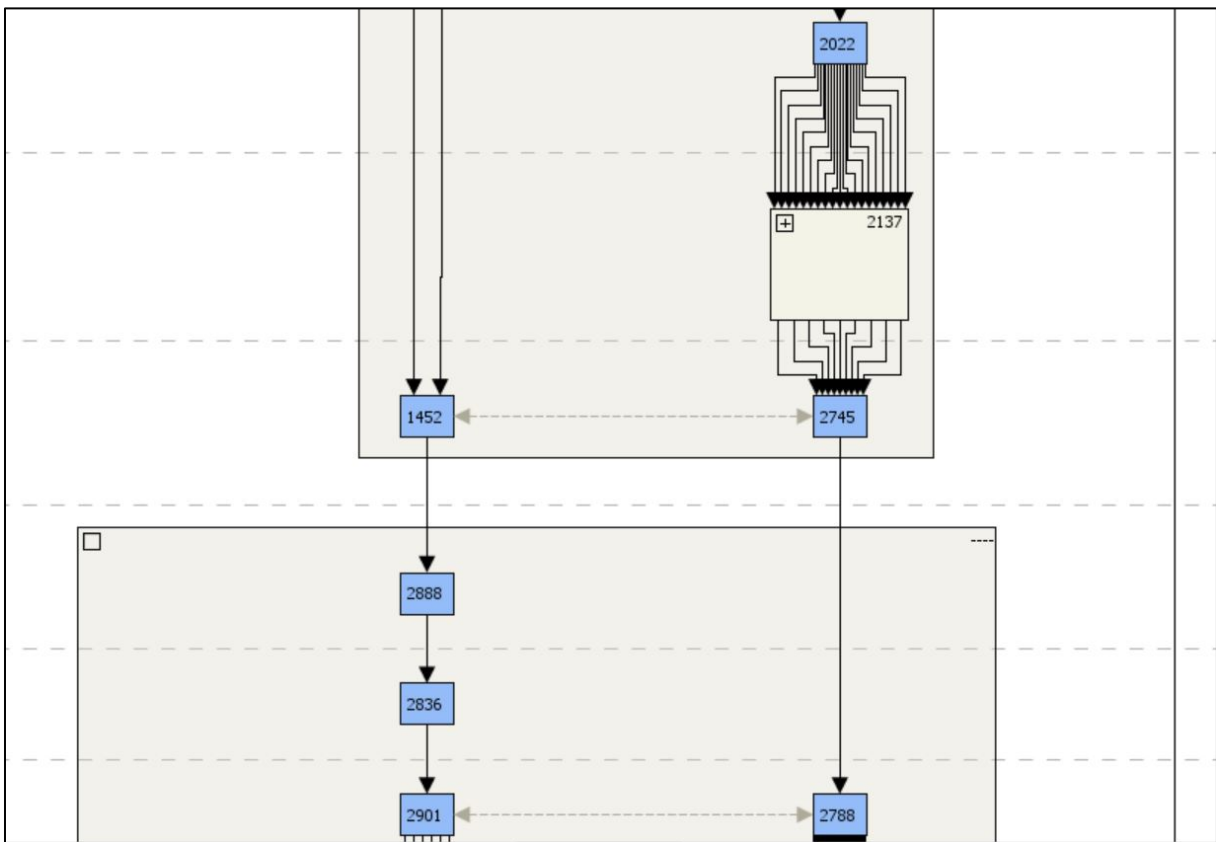
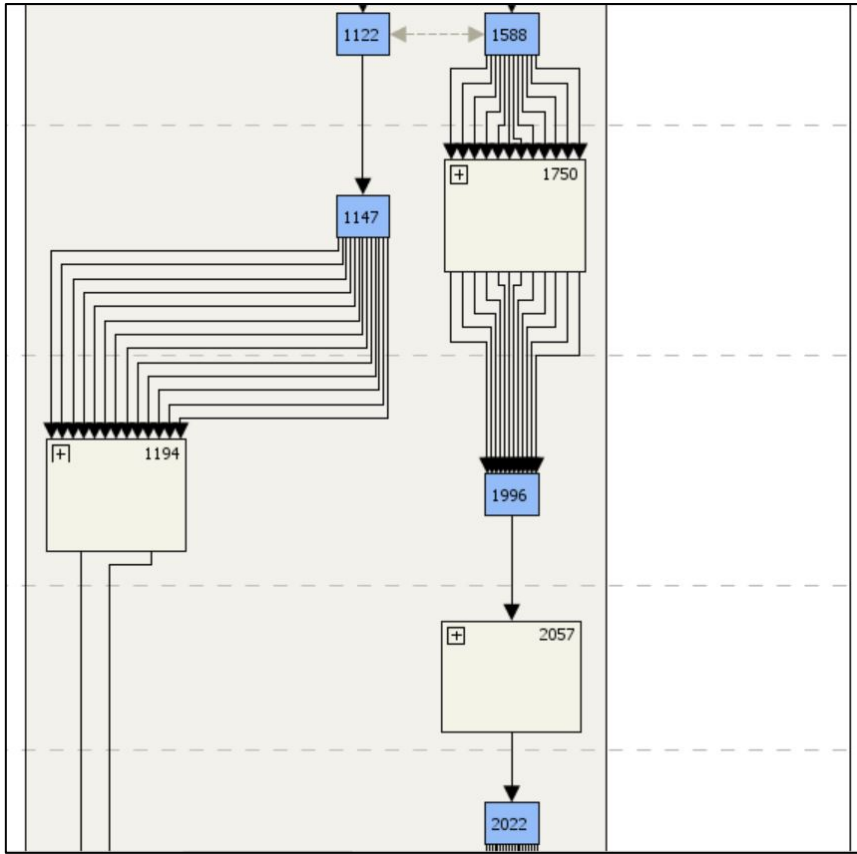


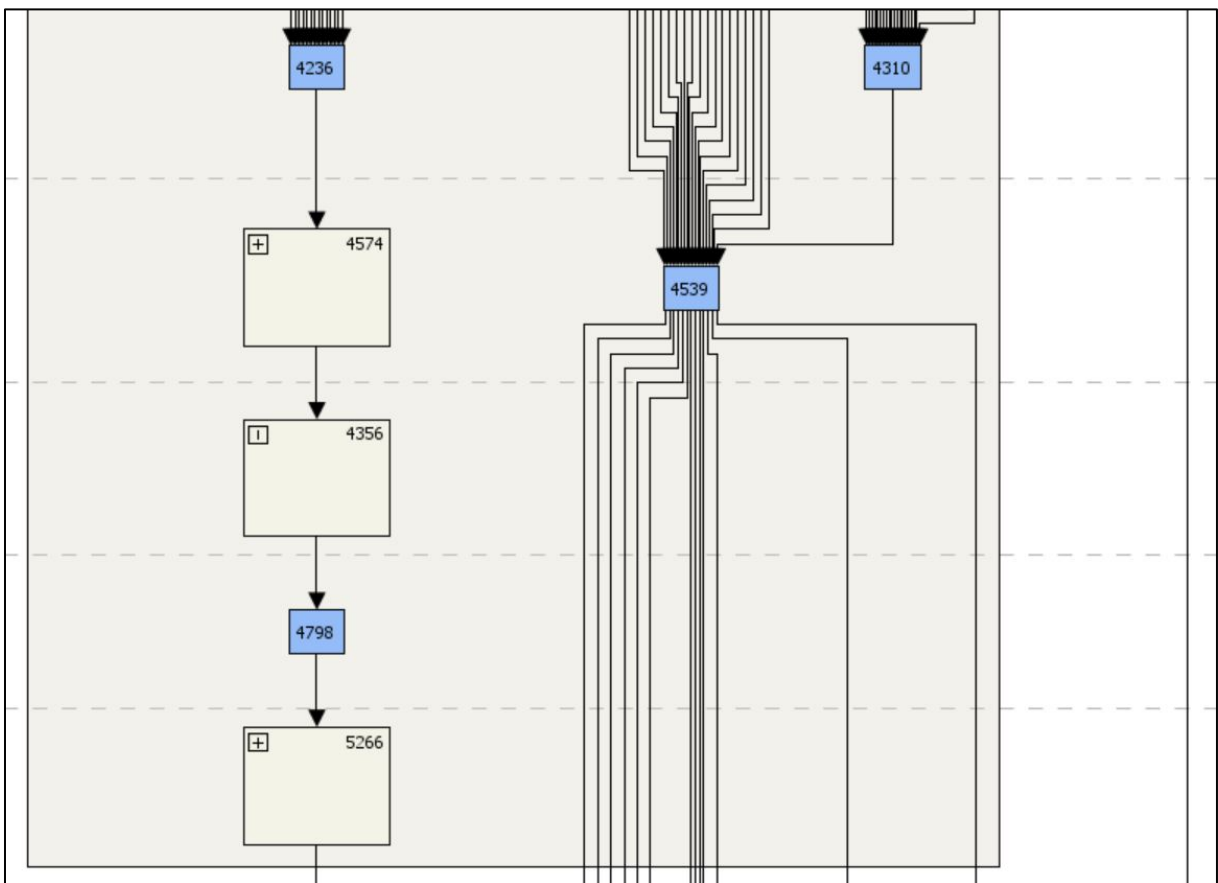
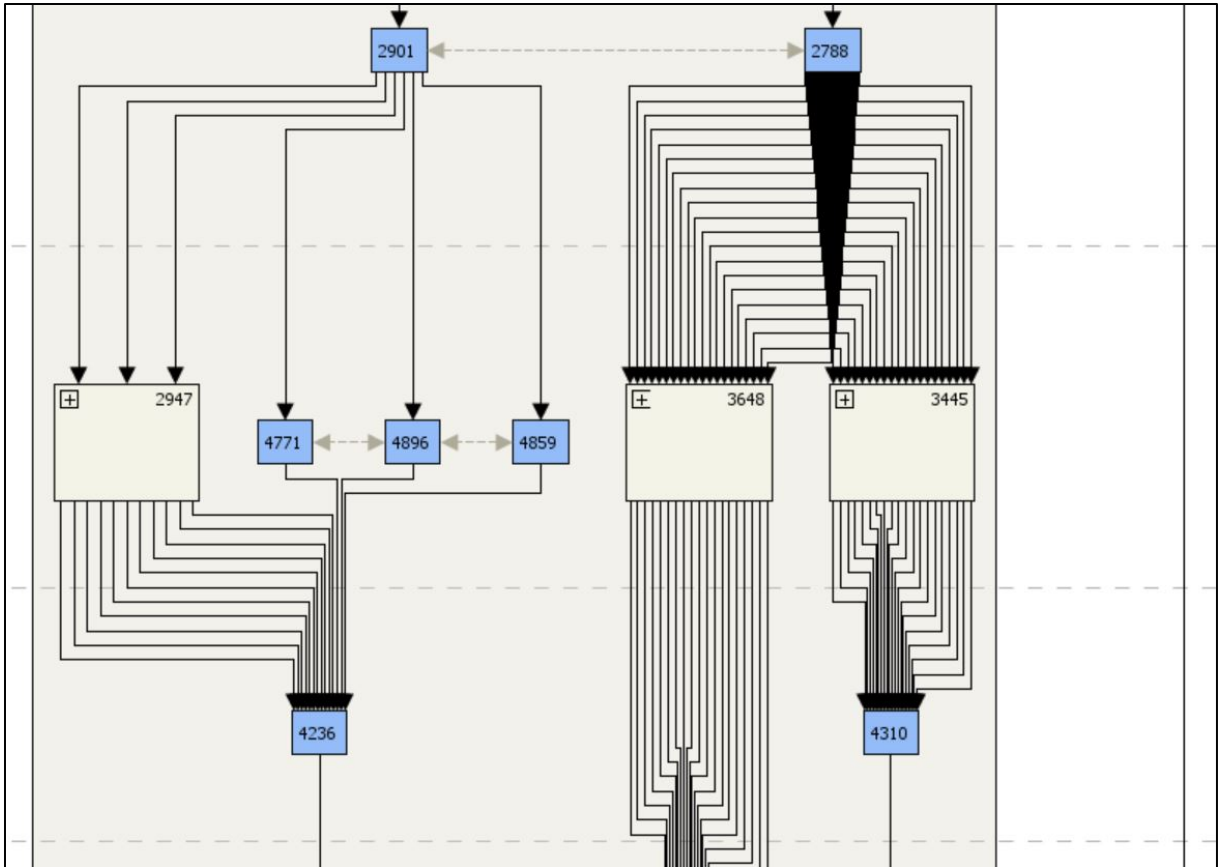
## 9.10 Koordinatliste

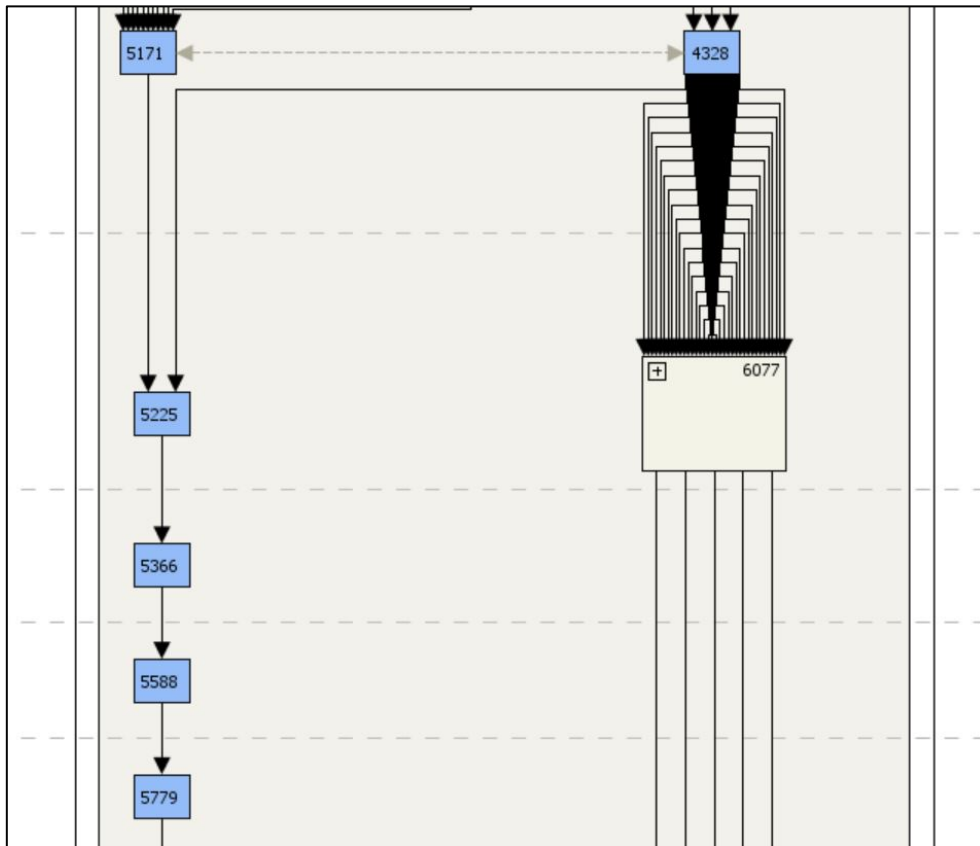
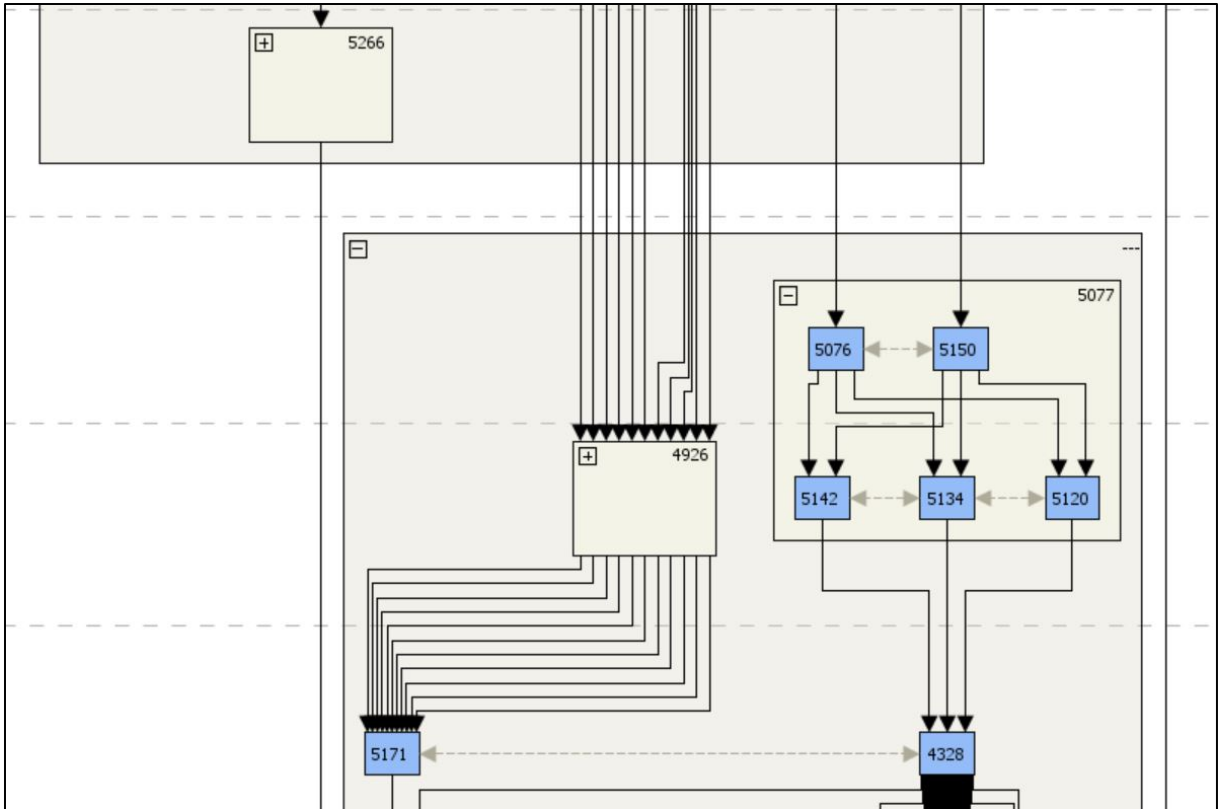
Punktnr.	Nord	Øst	Høyde	Beskrivelse
402173	6570857,941	580138,407	15,766	Toppunkt
402175	6570850,740	580133,641	15,341	Toppunkt
402177	6570845,028	580129,455	15,165	Toppunkt
402179	6570848,024	580125,259	15,290	Toppunkt
402181	6570852,995	580129,021	15,120	Toppunkt
402183	6570860,981	580135,554	16,038	Toppunkt
402191	6570858,008	580138,260	15,173	Bunnpunkt
402193	6570851,107	580133,504	14,197	Bunnpunkt
402195	6570845,348	580129,324	13,214	Bunnpunkt
402197	6570847,805	580125,671	13,483	Bunnpunkt
402199	6570851,582	580128,493	14,088	Bunnpunkt
402201	6570860,586	580135,507	15,273	Bunnpunkt

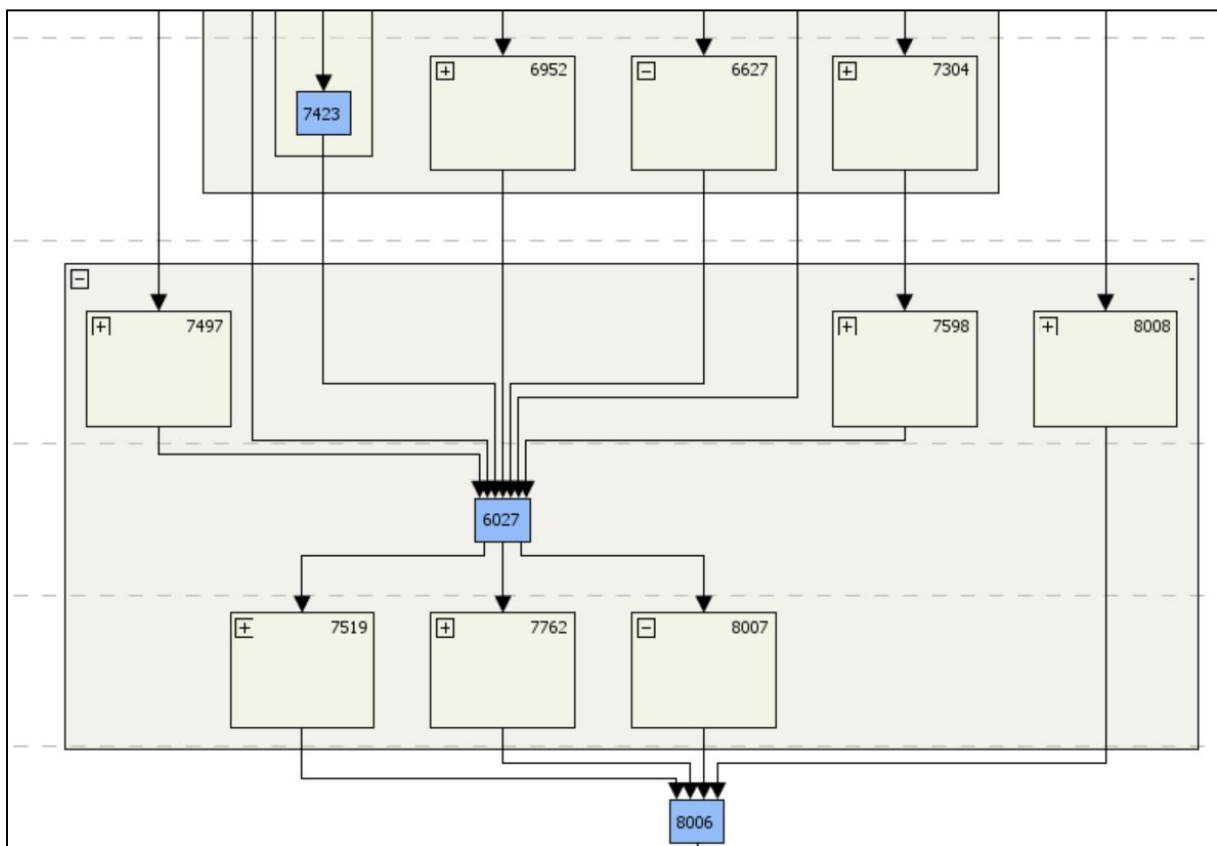
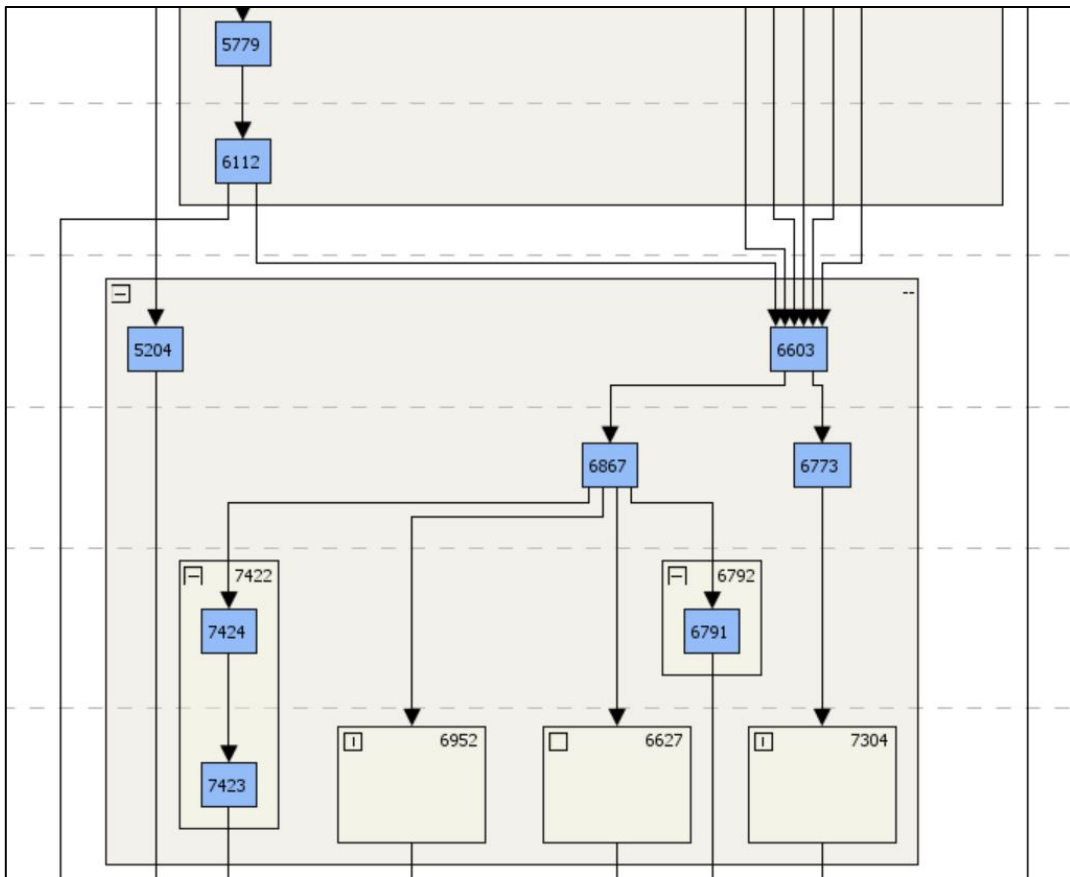
## 9.11 Matrise





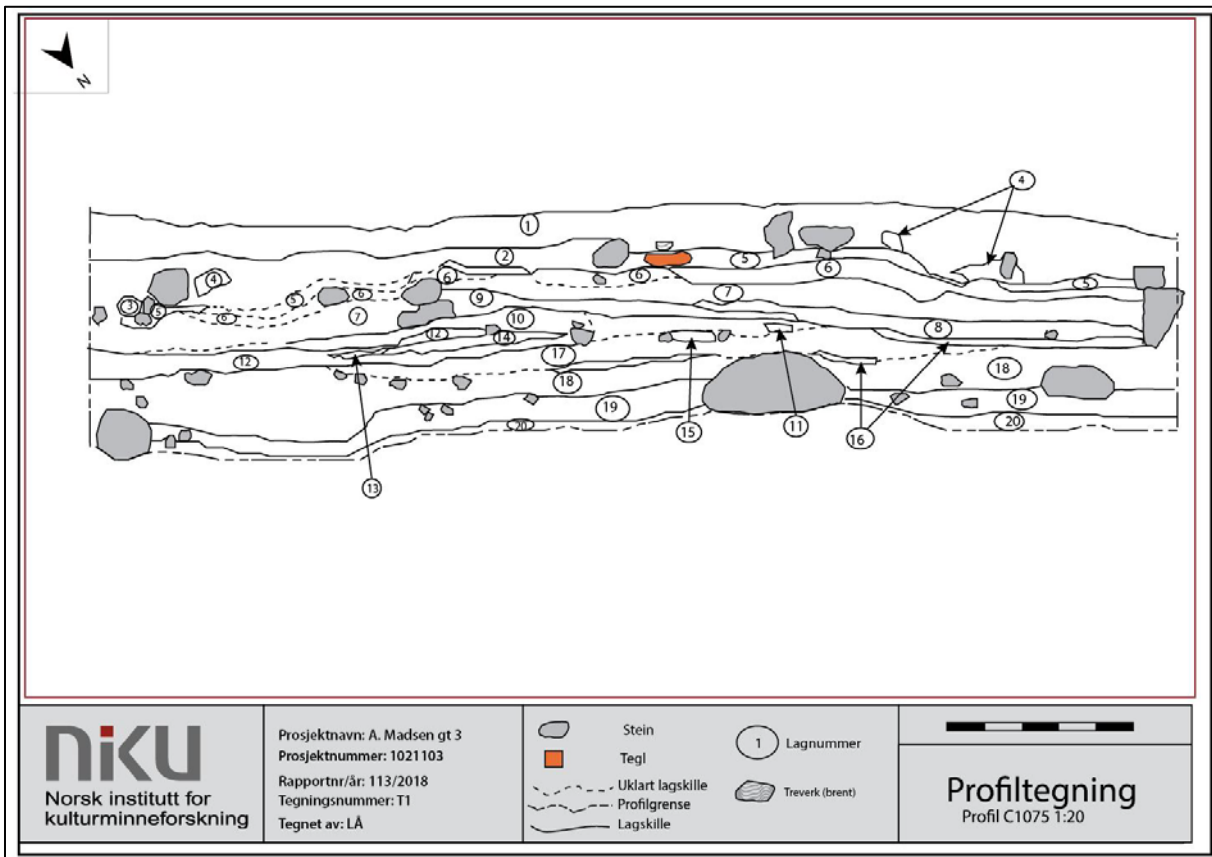




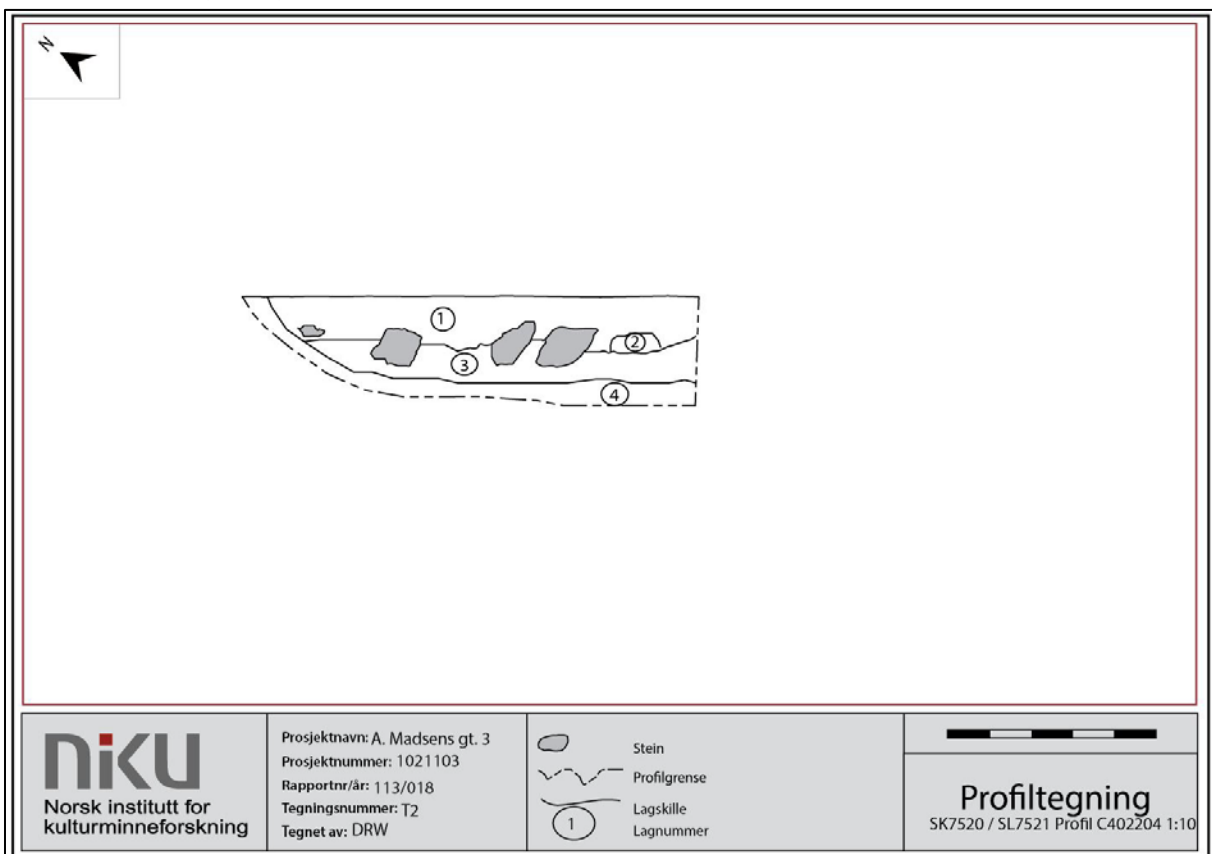




### 9.12 Profiltegning C1075



### 9.13 Profiltegning C402204



## 9.14 Vedartsbestemmelser

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

Stad: Skei i Jølster  
Dato: 20.12.2017

### Analyse av vedartsprøver frå Anders Madsens gate 3.

Her følger vedartsbestemming av 18 stk prøver motteke 16.12.2017. Provene vert sende attende til NIKU 20.12.2017.

#### Anders Madsens gate 3

##### **SL7521 P400234 Kokegrop**

Forkola trefragment, opp til 2 cm lange, smuldrar lett opp. To fragment er undersøkte. Desse er bestemte til høvesvis bjørk (*Betula*) og or (*Alnus*). Både bjørk og or er godt eigna til 14C-datering.

##### **SL7761 PA400236 Kokegrop**

Forkola trefragment, opp til 2 cm lange, smuldrar lett opp. Fem fragment er undersøkte. To av desse hadde svært irregulær form og struktur, og var truleg basis frå greinar / greinfeste, røter e.l. Dei er bestemte til spreiddpora lauvtre. Av dei tre andre fragmenta er to bestemte til or (*Alnus*), og det siste til spreiddpora lauvtre. Or er godt eigna til 14C-datering.

##### **ST7315 PK7350 Staur i SA7304**

Uforkola trefragment, opp til 10 cm lange, bestemt til gran (*Picea*).

##### **SL7597 PA7622 Grøft**

Blanding av flis, bark frå lauvtre og hasselnøtskal. Fragmenta av flis og bark er opp til 10 cm lange. Eit delvis forkola stykke med trevirke er bestemt til or (*Alnus*). To fragment av uforkola trevirke er bestemte til spreiddpora lauvtre. Dette trevirket er kraftig samanpressa, og berre i tverrsnitt er nokre av mikrostrukturane framleis synlege. Både fragmenta er gjennomgrodde av myceltrådar frå sopp. Denne tilstanden tyder på at trevirket har lege fuktig og rotne ei tid. Ved innsending til 14C-datering vil hasselnøtskal ha lågast eigenalder, elles vil or vera eit godt alternativ.

I prøva finst òg eit beinfragment og eit ugrasfrø frå meldestokk (*Chenopodium album*).

##### **ST6245 PK6602 Lunne i SA6077**

Fragment av uforkola trevirke. Trevirket er pressa hardt saman, og det er ikkje mogleg å sjå mikrostrukturane. Ubestemt vedart.

##### **ST5445 PK5456 Lunne i SA5266**

Nesten fullstendig forkola trevirke, fragment opp til 5 cm lange. Bestemt til gran (*Picea*).

##### **ST5120 PK5167 Lunne i SA5077**

Fragment av uforkola trevirke. Trevirket er pressa hardt saman, og det er ikkje mogleg å sjå mikrostrukturane. Ubestemt vedart.

**SL6027 PA7595 Dyrkingslag**

Prøva inneheld opp til 5 mm lange forkola og uforkola fragment av trevirke, leire, småstein, eit uforkola kvistfrgment som er ca. 1 cm langt og eit fragment av hasselnøtskal. Vedartsbestemminga har vore noko avgrensa av storleiken på fragmenta. Tre forkola fragment er undersøkte. Eit er bestemt til spreiddpora lauvtre, cf. osp eller selje (*Populus* eller *Salix*), eit til ringpora lauvtre, dvs. gruppa eik/alm/ask (*Quercus/Ulmus/Fraxinus*), og eit til hegg (*Prunus padus*). Til 14C-datering vil det uforkola kvistfragmentet eller hasselnøtskalet ha lågast eigenalder (= 1 år).

**ST5047 PK5075 Bygningsrest i SA 4926**

Uforkola trefragment, opp til 8 cm lange. Trevirket er bestemt til gran (*Picea*).

**ST4417 PK4438 Golvplanke i SA4356**

Forkola trefragment, opp til 2 cm lange. Eit fragment er bestemt til eik (*Quercus*). Resten av fragmenta ser morfologisk like ut. Merk at eik kan ha svært høg eigenalder.

**ST3670 PK3727 Syllstokk i SA3648**

Fragment av uforkola trevirke. Trevirket er pressa hardt saman, men det er framleis mogleg å sjå nokre av mikrostrukturane. Bestemt til bartre, uvisst om det er gran eller furu.

**ST3464 PK3478 Planke i SA 3445**

Uforkola trefragment, opp til 10 cm lange. Trevirket er bestemt til gran (*Picea*).

**ST3328 PK3350 Lunne i SA2947**

Uforkola trefragment, opp til 4 cm lange. Trevirket er bestemt til gran (*Picea*).

**ST2535 PK2572 Lunne i SA2137**

Forkola trefragment, opp til 8 cm lange. Trevirket er bestemt til gran (*Picea*).

**ST1772 PK1988 Golvplanke i SA1750**

For det meste forkola trefragment, opp til 10 cm lange, bestemt til gran (*Picea*). Dette er hurtigveksande gran – årringane er svært vide, ca. 7 mm per ring.

**ST1384 PK1451 Lunne i SA1194**

Fragment av uforkola trevirke. Trevirket er pressa hardt saman, men det er framleis mogleg å sjå nokre av mikrostrukturane. Bestemt til bartre, uvisst om det er gran (*Picea*) eller furu (*Pinus*).

**SL1588 PA1645 Brannlag**

Forkola trevirke, fragment opp til 2 cm lange. Tre fragment er undersøkte. Eit av desse er bestemt til eik (*Quercus*), og to er bestemte til gran (*Picea*). Eit av dei sistnemnde er basis frå ein grein. Det er lite variasjon i prøva – so godt som heile ser ut til å vera fragment frå gran og eik. Merk at eik kan ha svært høg eigenalder, gran vil vera best eigna til 14C-datering.

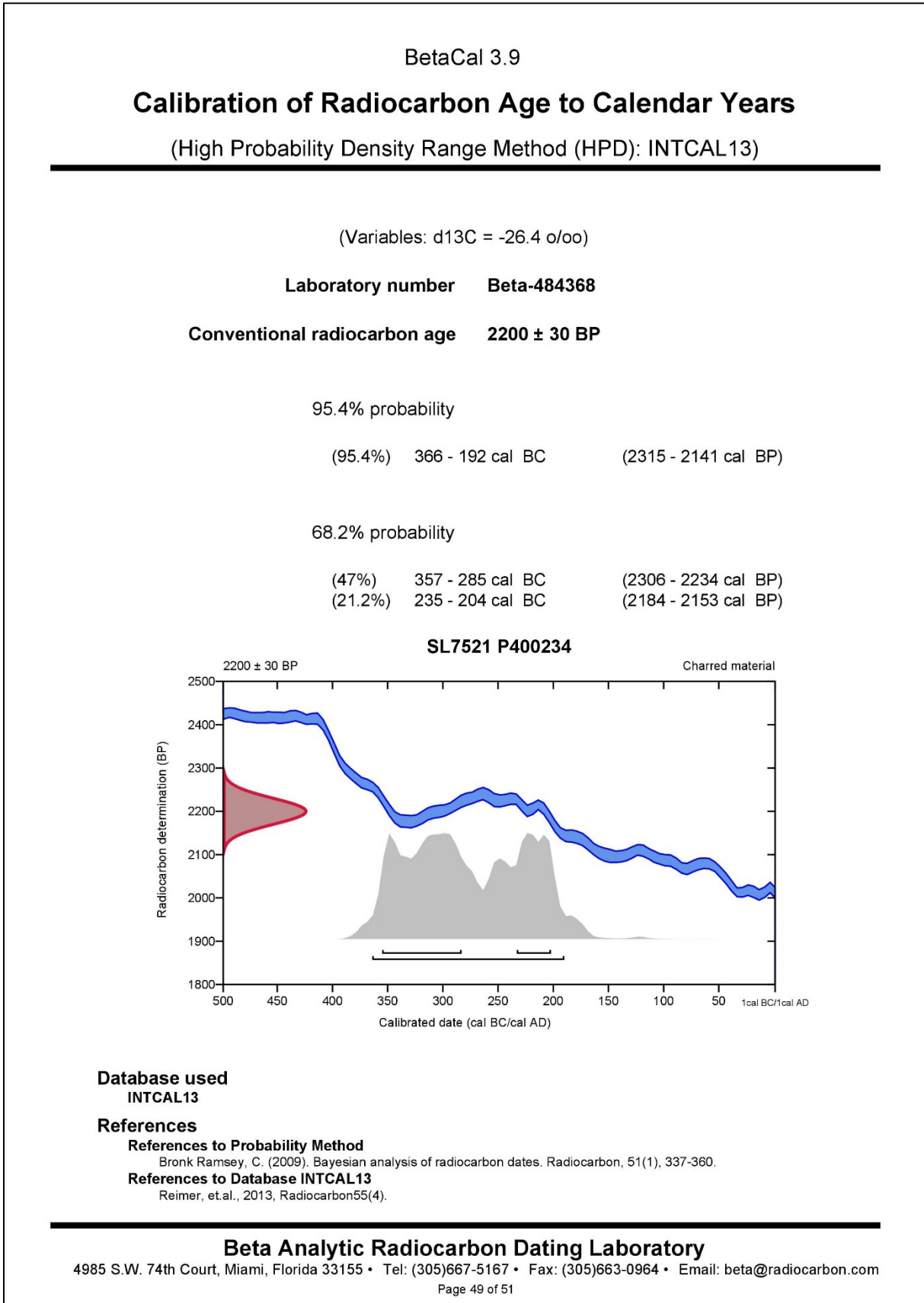
**SL7457 PA400241 Stokk i SA1194**

Uforkola trefragment, opp til 10 cm lange, bestemt til gran (*Picea*).

20.12.2017  
Maria Sture

## 9.15 <sup>14</sup>C-dateringer

### 9.15.1 Kokegrop SA7519, PA400234



9.15.2 Kokegrop SL7762, PA400236

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -25.5 o/oo)

**Laboratory number    Beta-484370**

**Conventional radiocarbon age    2160 ± 30 BP**

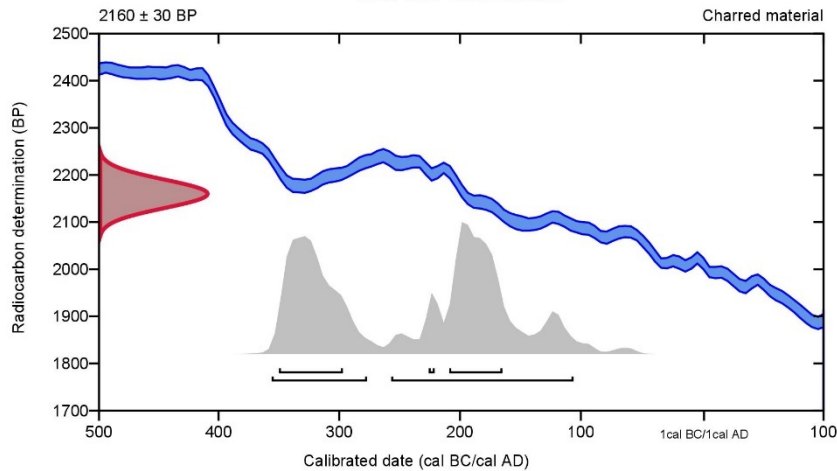
95.4% probability

(55.3%)	259 - 108 cal BC	(2208 - 2057 cal BP)
(40.1%)	358 - 279 cal BC	(2307 - 2228 cal BP)

68.2% probability

(34%)	352 - 299 cal BC	(2301 - 2248 cal BP)
(32.4%)	211 - 167 cal BC	(2160 - 2116 cal BP)
(1.9%)	228 - 223 cal BC	(2177 - 2172 cal BP)

**SL7761 PA400236**



**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

9.15.3 Dyrkingslag SL6027, PA7595

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -25.4 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484364**

**Conventional radiocarbon age   1110 ± 30 BP**

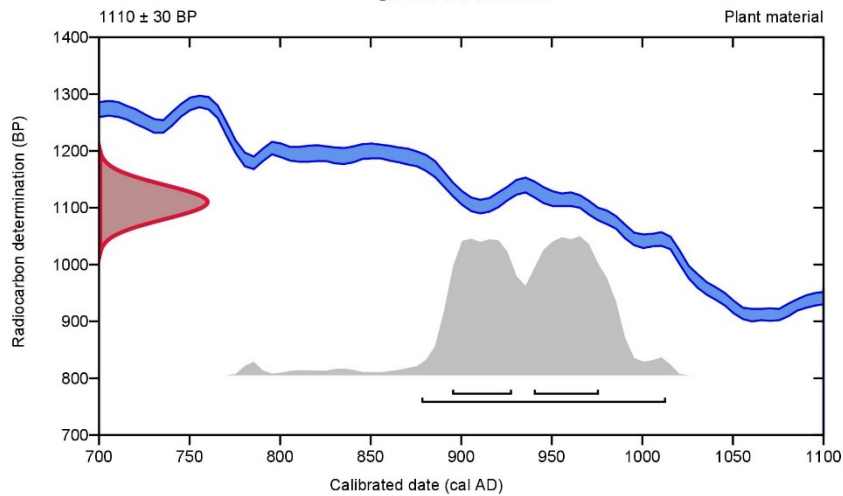
95.4% probability

(95.4%)   878 - 1013 cal AD           (1072 - 937 cal BP)

68.2% probability

(35.5%)   940 - 976 cal AD           (1010 - 974 cal BP)  
 (32.7%)   895 - 928 cal AD           (1055 - 1022 cal BP)

**SL6027PA7595**



**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

9.15.4 Grøft SA7598, PA7622

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -27.0 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484369**

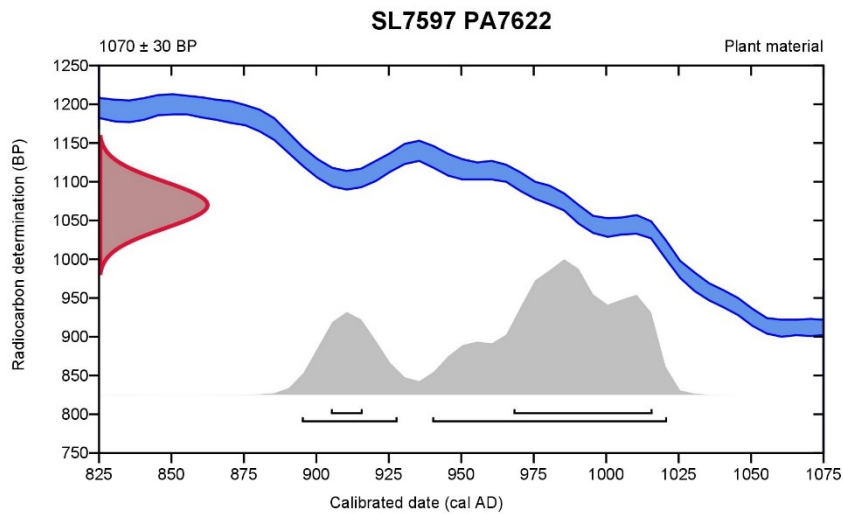
**Conventional radiocarbon age   1070 ± 30 BP**

95.4% probability

(74.5%)	940 - 1021 cal AD	(1010 - 929 cal BP)
(20.9%)	895 - 928 cal AD	(1055 - 1022 cal BP)

68.2% probability

(58.8%)	968 - 1016 cal AD	(982 - 934 cal BP)
(9.4%)	905 - 916 cal AD	(1045 - 1034 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

9.15.5 Gjerde SA7304 , PK7350

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-484366**

**Conventional radiocarbon age   860 ± 30 BP**

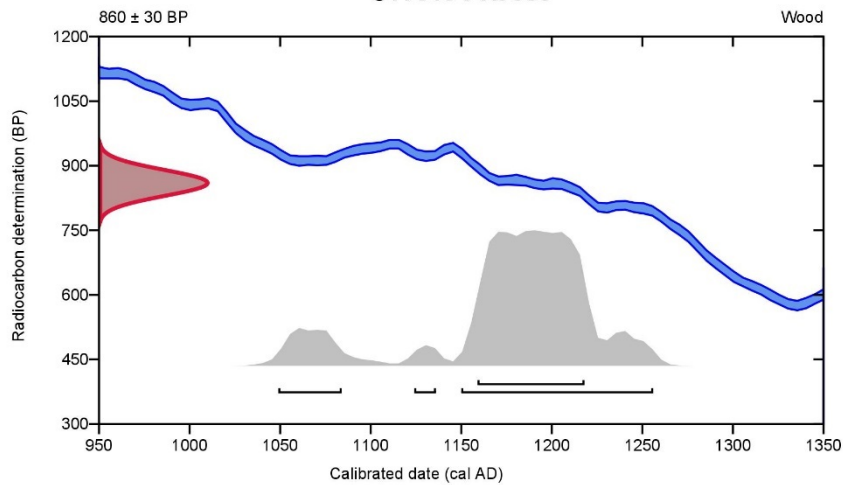
95.4% probability

(83.5%)	1150 - 1256 cal AD	(800 - 694 cal BP)
(9.9%)	1049 - 1084 cal AD	(901 - 866 cal BP)
(2%)	1124 - 1136 cal AD	(826 - 814 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)   1159 - 1218 cal AD   (791 - 732 cal BP)

**ST7315 PK7350**



**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



**9.15.6 Trebrolegging SA6952, PA400241**

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -26.6 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484367**

**Conventional radiocarbon age   960 ± 30 BP**

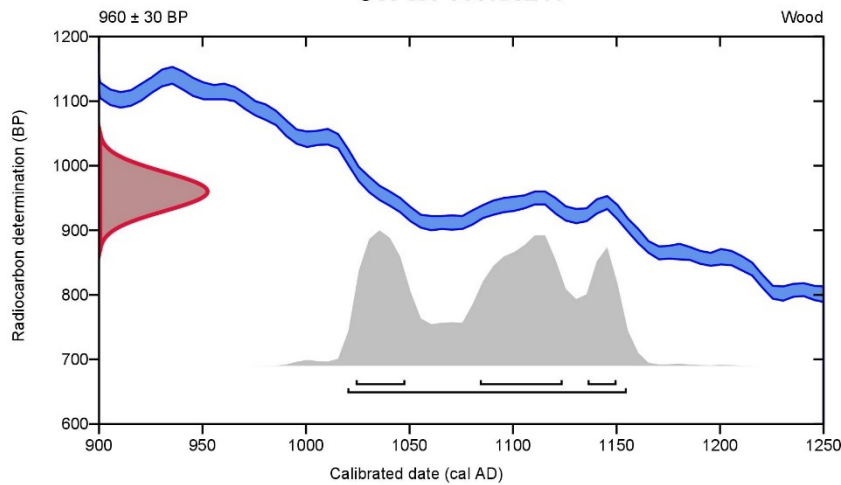
95.4% probability

(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)

**ST7457 PA400241**



**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

9.15.7 Trebrolegging SA6077, PK6602

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -23.7 ‰)

**Laboratory number    Beta-484365**

**Conventional radiocarbon age    960 ± 30 BP**

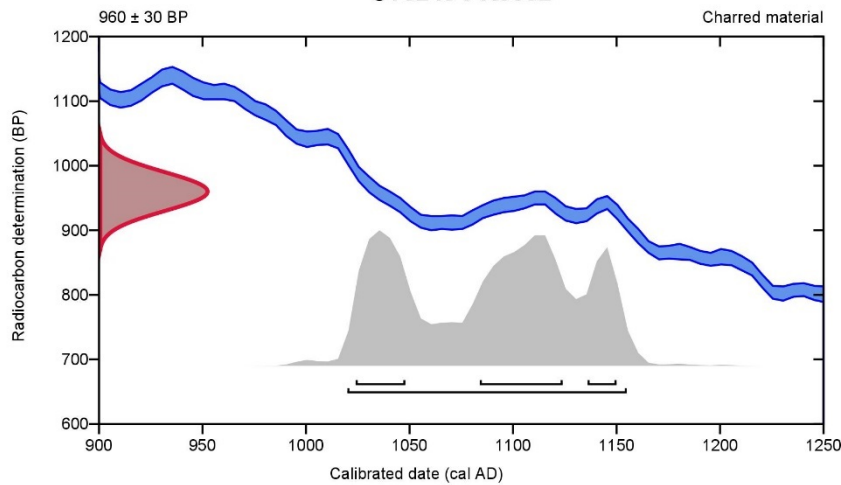
95.4% probability

(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)

**ST6245 PK6602**



**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

9.15.8 Trebrolegging SA5077, PK5167

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -23.1 o/oo)

**Laboratory number    Beta-484362**

**Conventional radiocarbon age    870 ± 30 BP**

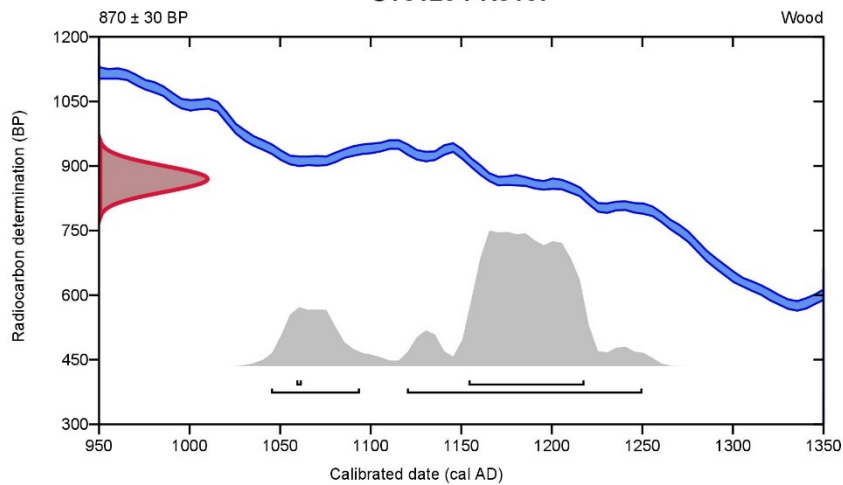
95.4% probability

(78%)    1120 - 1250 cal AD    (830 - 700 cal BP)  
 (17.4%)    1045 - 1094 cal AD    (905 - 856 cal BP)

68.2% probability

(66.7%)    1154 - 1218 cal AD    (796 - 732 cal BP)  
 (1.5%)    1059 - 1062 cal AD    (891 - 888 cal BP)

**ST5120 PK5167**



**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

9.15.9 Trekonstruksjon SA4926, PK5075

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -24.2 o/oo)

**Laboratory number    Beta-484361**

**Conventional radiocarbon age    860 ± 30 BP**

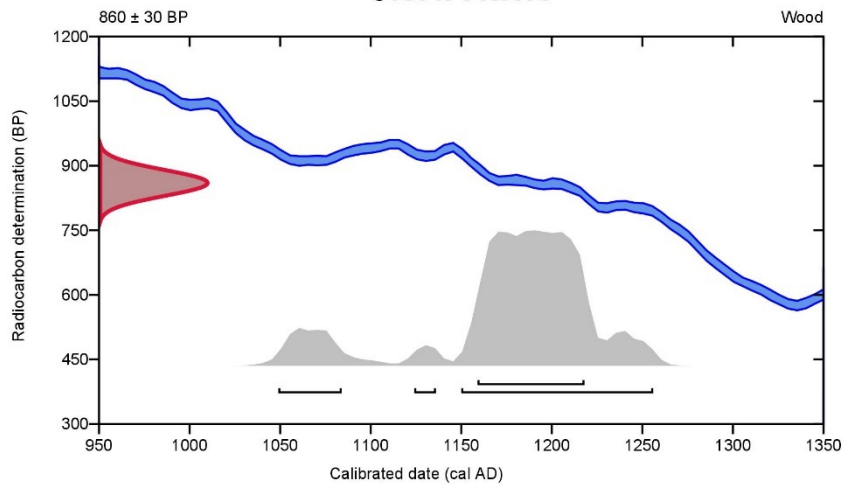
95.4% probability

(83.5%)	1150 - 1256 cal AD	(800 - 694 cal BP)
(9.9%)	1049 - 1084 cal AD	(901 - 866 cal BP)
(2%)	1124 - 1136 cal AD	(826 - 814 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)    1159 - 1218 cal AD    (791 - 732 cal BP)

**ST5047 PK5075**



**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

9.15.10 Bygning SA3648, PK3727

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables:  $\delta^{13}C = -26.4$  o/oo)

**Laboratory number    Beta-484359**

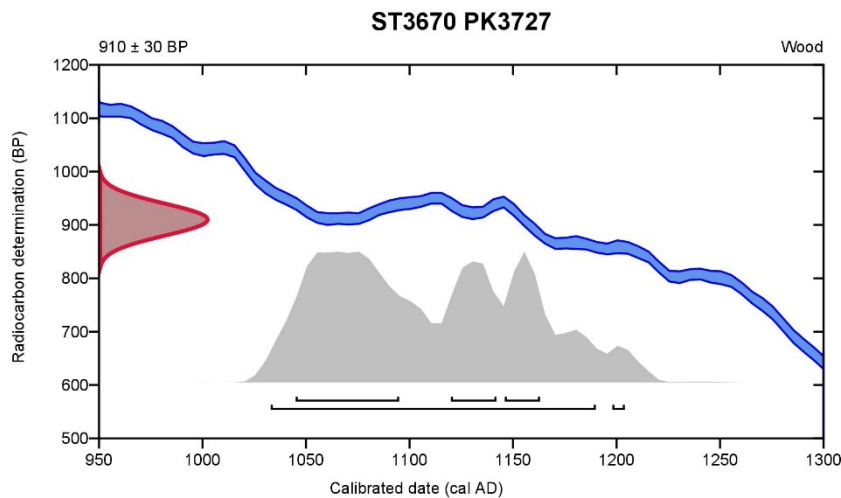
**Conventional radiocarbon age    910 ± 30 BP**

95.4% probability

(94%)	1033 - 1190 cal AD	(917 - 760 cal BP)
(1.4%)	1198 - 1204 cal AD	(752 - 746 cal BP)

68.2% probability

(39.7%)	1045 - 1095 cal AD	(905 - 855 cal BP)
(16.1%)	1120 - 1142 cal AD	(830 - 808 cal BP)
(12.4%)	1146 - 1163 cal AD	(804 - 787 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

9.15.11 Trebrolegging SA3445 PK3478

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -25.0 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484358**

**Conventional radiocarbon age   940 ± 30 BP**

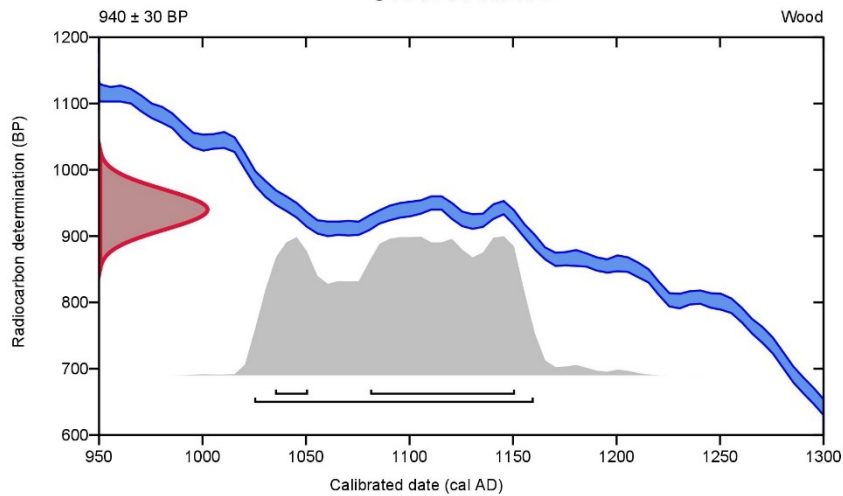
95.4% probability

(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)

**ST3464 PK3478**



**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

9.15.12 Fase 1 av trebrolegging i nordre del; SA5266, PK5456

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -23.3 o/oo)

**Laboratory number    Beta-484363**

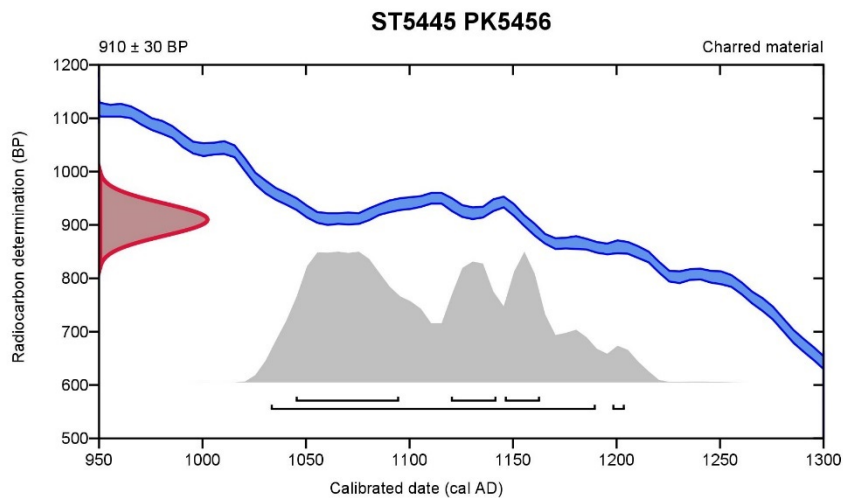
**Conventional radiocarbon age    910 ± 30 BP**

95.4% probability

(94%)	1033 - 1190 cal AD	(917 - 760 cal BP)
(1.4%)	1198 - 1204 cal AD	(752 - 746 cal BP)

68.2% probability

(39.7%)	1045 - 1095 cal AD	(905 - 855 cal BP)
(16.1%)	1120 - 1142 cal AD	(830 - 808 cal BP)
(12.4%)	1146 - 1163 cal AD	(804 - 787 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

9.15.13 Fase 2 av trebrolegging i nordre del; SA4356, PK4438

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -25.8 o/oo)

**Laboratory number    Beta-484360**

**Conventional radiocarbon age    980 ± 30 BP**

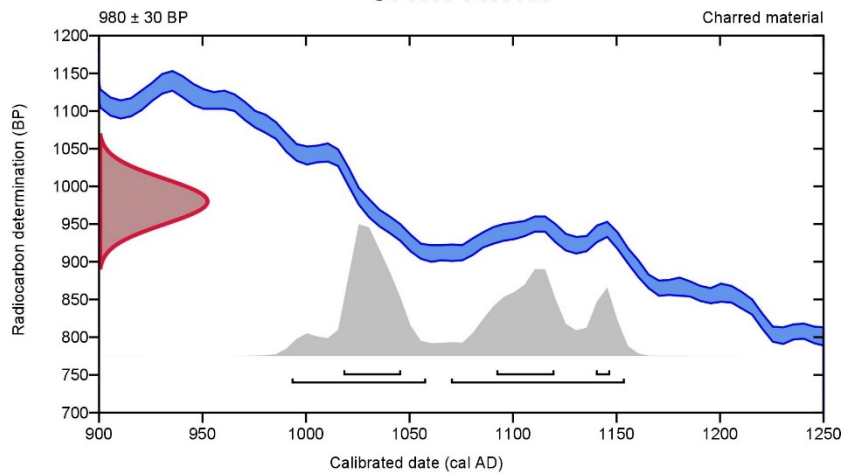
95.4% probability

(49.4%)	1070 - 1154 cal AD	(880 - 796 cal BP)
(46%)	993 - 1058 cal AD	(957 - 892 cal BP)

68.2% probability

(36.6%)	1018 - 1046 cal AD	(932 - 904 cal BP)
(26%)	1092 - 1120 cal AD	(858 - 830 cal BP)
(5.6%)	1140 - 1147 cal AD	(810 - 803 cal BP)

**ST4417 PK4438**



**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



9.15.14 Fase 3 av trebrolegging i nordre del; SA2947, PK3350

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -24.9 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484357**

**Conventional radiocarbon age   860 ± 30 BP**

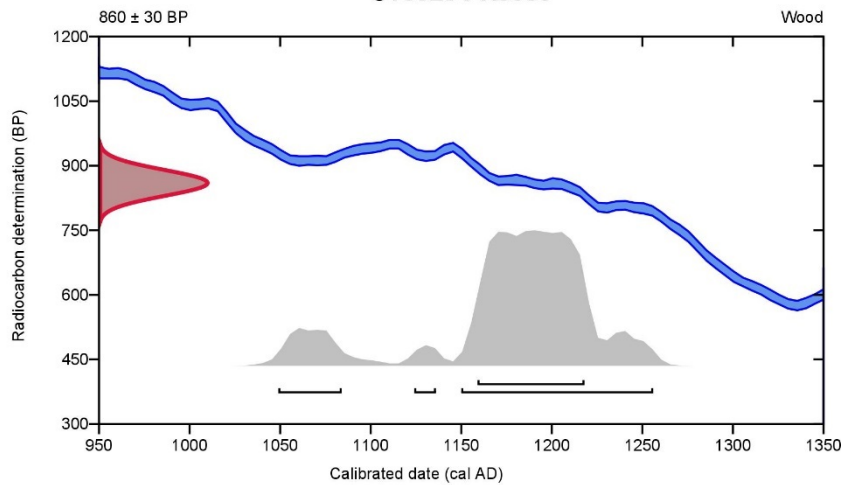
95.4% probability

(83.5%)	1150 - 1256 cal AD	(800 - 694 cal BP)
(9.9%)	1049 - 1084 cal AD	(901 - 866 cal BP)
(2%)	1124 - 1136 cal AD	(826 - 814 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)	1159 - 1218 cal AD	(791 - 732 cal BP)
---------	--------------------	--------------------

**ST3328 PK3350**



**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

9.15.15 Tredekke SA2137, PK2572

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -25.3 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484356**

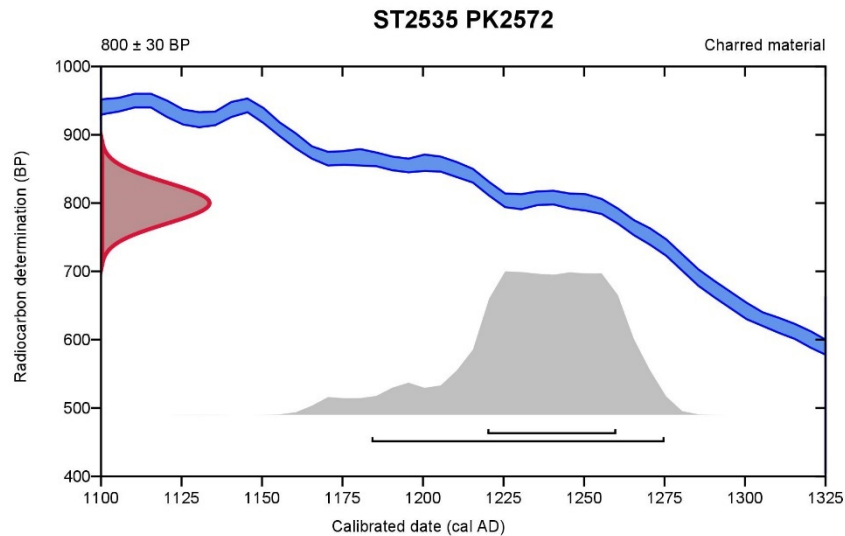
**Conventional radiocarbon age   800 ± 30 BP**

95.4% probability

(95.4%)   1184 - 1275 cal AD       (766 - 675 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)   1220 - 1260 cal AD       (730 - 690 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

9.15.16 Tredekke SA1750, PK1988

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables: d13C = -23.3 o/oo)

**Laboratory number   Beta-484355**

**Conventional radiocarbon age   820 ± 30 BP**

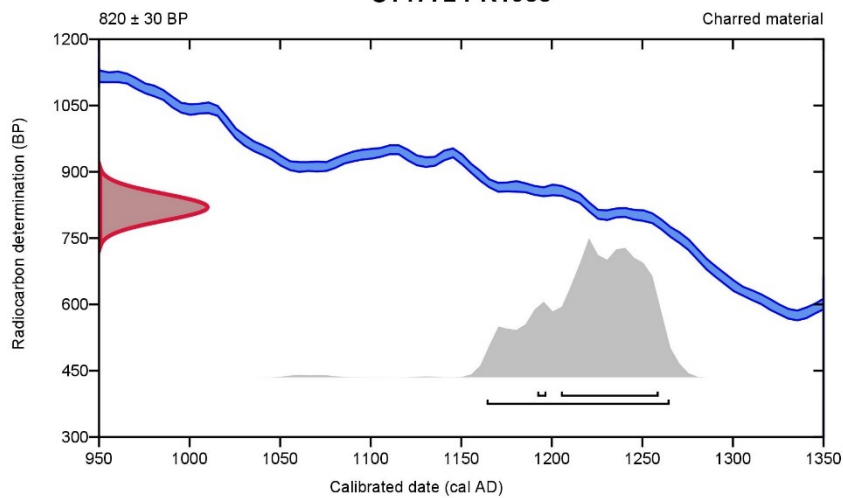
95.4% probability

(95.4%)   1164 - 1265 cal AD       (786 - 685 cal BP)

68.2% probability

(64.7%)   1205 - 1259 cal AD       (745 - 691 cal BP)  
 (3.5%)    1192 - 1197 cal AD       (758 - 753 cal BP)

**ST1772 PK1988**



**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

9.15.17 Gulv SA1194, PA1451

BetaCal 3.9

**Calibration of Radiocarbon Age to Calendar Years**

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

(Variables:  $\delta^{13}C = -26.0$  o/oo)

**Laboratory number   Beta-484353**

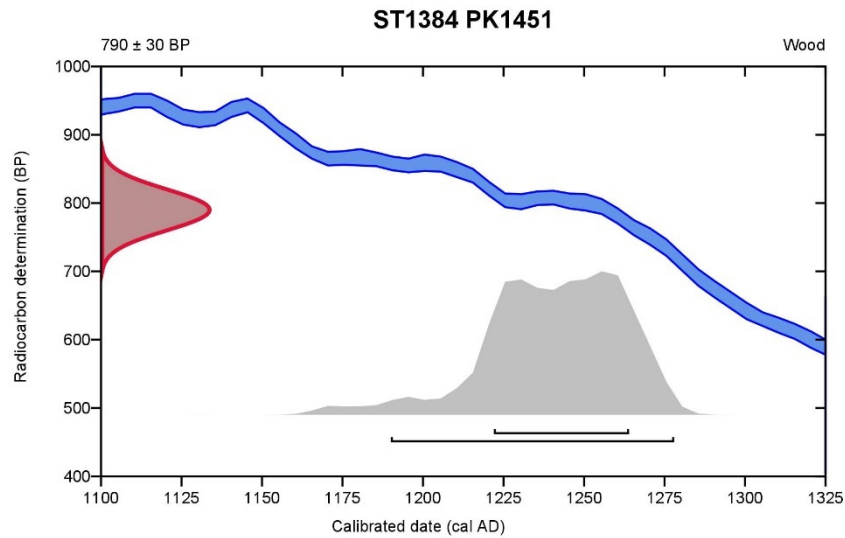
**Conventional radiocarbon age   790 ± 30 BP**

95.4% probability

(95.4%)   1190 - 1278 cal AD       (760 - 672 cal BP)

68.2% probability

(68.2%)   1222 - 1264 cal AD       (728 - 686 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



## 9.16 Makrofossilprøver

**NOK**  
NATUR OG KULTUR

Materiale- og makrofossilanalyser  
fra  
Anders Madsens gate 3  
Tønsberg

*Annine S. A. Moltsen*

*NOK-rapport nr. 19-2018*

**NOK**  
NATUR OG KULTUR

*Cand.scient Annine S. A Moltsen  
Tietgensgade 64 st. th, 1704  
Mobil: +45 40 98 86 75 -  
mail: nok@nokam.dk - www.nokam.dk  
Partner i Dansk Miljøarkæologisk Center  
Danish Center for Environmental Archaeology*



## Indledning

Fra den arkæologiske udgravning Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3, er der af arkæolog Lars Haugesten fra NIKU Tønsberg indleveret 9 prøver til materiale- og makrofossilanalyser. Prøverne er udtaget i dyrkningslag, i huse og vejlag. Lagene er hovedsageligt genstandsdateret til 1150-1350 AD

## Metode

Jordarten blev beskrevet ud fra de umiddelbart synlige karakterer og ved undersøgelse under stereolup ved op til 40x forstørrelse.

Der blev herefter udtaget en delprøve til analyse. Fra de prøver som indeholdt meget forkullet materiale, blev der slæmmet en mindre prøve med henblik på at vurdere hvilken præparering der var mest optimal. Såfremt der ikke var uforkullet uorganisk materiale bevaret blev prøven floteret, og det forkullede materiale opsamlet i en analysesigte med maskevidde 0,5 mm. Floteringsresten blev gennemset for brændt ler, jern og andre tunge komponenter af kulturhistorisk værdi, der er så tunge at de ikke flyder ned i analysesigterne ved floteringen.

De prøver der kunne indeholde uforkullet organisk materiale blev slæmmet gennem analysesigter med maskevidde på henholdsvis 0,5 mm og 0,25 mm. Prøven blev herefter gennemset, og beskrevet. De prøver der ikke indeholdt organisk materiale blev herefter floteret.

De slæmmede og floterede prøver blev analyseret under stereolup ved op til 80x forstørrelse.

Indholdet i prøverne blev noteret og kvantificeret, frø og andre typer af materialer blev sorteret fra, dog ikke strå, trækul, mos, insekter og vedfragmenter. Frøene blev bestemt ud fra diverse litteraturværker og ved sammenligning med NOK's komparative samling af recente frø.

## Generelt

### *Smeltet ler og aske*

Komponenterne i ler begynner at smelte ved ca. 1020 grader, så høje temperaturer opnås kun i lukkede og godt ventilerede anlæg som f.eks. ovne. Når der dannes de små karakteristiske hule perler af smeltet ler, har temperaturen været over 1020 grader i en længere periode. Smeltet ler anvendes derfor som en indikation på at der har været ovne i husene (Meistrup-Larsen og Moltsen 2008, Moltsen 2012). Smeltet aske kræver ligeledes højere temperaturer end der opnås i et åbent ildsted, asken fra de forskellige træsorter smelter ved lidt forskellige temperaturer

### *Slitagegrad på forkullet materiale*

Da forkullet materiale er meget porøst vil det hurtigt blive slidt og afrundet når det udsættes for mekanisk slidt, f.eks. hvis det har ligget på en eksponeret flade, eller i agerjord der har været bearbejdet utallige gange. Skarpkantede trækul har derimod ligget beskyttet siden afbrændingen.

### *Krummestruktur*

Krummestruktur opstår på grund af orme og andre dyrs aktivitet i laget. Ormene spiser det organiske materiale. Det er kommet ud i den anden ende er små kugler af nedbrudt organisk materiale evt. iblandet sand, som giver jordlaget den karakteristiske struktur. Ormene og dyrene bevæger sig på tværs af lagene, og med tiden bliver jorden helt homogeniseret. Da orme og andre dyr ikke kan leve hvor der er iltfattigt, vi lag der har ligget vandmættet eller som er blevet hurtigt forsejlet ikke nedbrydes.

## Resultater

### Signaturer og forkortelser

I tabellerne er indholdet stedvist kvantitativt estimeret og mængden angivet med x , hvor xxx = max, dvs. en overvejende del af prøven og (x) = enkelte forekomster.

S= skarpkantet og r= afrundet.

Cf. = konferer betyder at bestemmelsen er usikker, men det mest ligner det angivne.

Sp. = art, dvs. en art inden for den angivne familie, slægt eller orden.

\* = forkullet.



Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
PA-NR: 7594 P.nr. 3	KONTEKST: Lag 6027	ANALYSERET MÆNGDE: 840 ml - slæmmet	PRØVEN ANALYSERET AF: ASAM
<b>DATERING:</b> Formentlig forhistorisk			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget i formodet dyrkningslag over undergrunden			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst materiale af brungråt humøst sand. Grundmassen havde udpræget krummestruktur.			
OBSERVATIONER UNDER SORTERING:			
Rest efter slæmning	Indhold trækul	Indhold	
Stor rest ½ sand og ½ groft organisk materiale	(x), s + r	Træ slidt xx Insekter (x) Rødder og rhizomer xx Sphagnum (tørvemos) (x) Bladmosses (x)	
Dansk og Norsk navn	Latinsk navn	Antal	
Arter der har været anvendt i husholdningen			
Hassel	<i>Coryllus avellana</i>	2f	
Ukrudt			
Vej-Pileurt, Tungras	<i>Polygonum aviculare</i>	38	
Hanekro, Då	<i>Galeopsis sp.</i>	19	
Sort natskygge, Svartsøtvier	<i>Solanum nigrum</i>	6	
Almindelig Pengeurt, Pengeurt	<i>Thlaspi arvense</i>	1f	
Snerle-Pileurt, Vindeslirekne	<i>Fallopia convolvulus</i>	1	
Blågrøn Gåsefod, Blåmelde	<i>Chenopodium glaucum</i>	1	
Hvidmelet Gåsefod, Meldestokk	<i>Chenopodium album</i>	116	
Almindelig Fuglegræs, Vassarve	<i>Stellaria media</i>	12	
Cf. Lav Ranunkel, Soleie sp.	<i>Ranunculus sp.</i>	19	
Ru Svinemælk, Stivdylle	<i>Sonchus asper</i>	1	
Græslandsarter			
Star, Storr	<i>Carex sp.</i>	13	
Skov-Kogleaks, Skogsevaks	<i>Scirpus sylvaticus</i>	2	
<p><b>DISKUSSION:</b> Krummestrukturen i grundmassen tyder på at laget har ligget eksponeret i en længere periode med aktivitet af orme og andre dyr. Da der var rødder og rhizomer i prøven har der været vækst i laget. Rhizomer er de underjordiske dele hos flerårige planter hvortil de fleste græslandsarter hører, mens de enårige ruderat- og ukrudtsplanter har finere urterødder.</p> <p>Skov-Kogleaks og de fleste arter af <i>Carex</i> gror på våd til vandmættet bund, ligesom de fleste tørvemosser er knyttet til våd bund. Dette kunne tyde på at prøven indeholder rester af en gammel vækstzone på fugtig bund,</p> <p>De enårige ukrudtsarter vokser i agre, ved bebyggelser, på opskyllet tang og på anden forstyrret bund hvor jordlaget blottes så frøene kan spirer og planterne etablere sig. Ud fra det foreliggende er det ikke umiddelbart muligt at afgøre om jorden har været blottet på grund af dyrkning, eller anden aktivitet.</p> <p>De mange fragmenter af træ er noget påfaldende, da træ sjældent ses i de mængder i dyrket jord. I dyrkningslag med krummestruktur vil der sædvanligvis være meget få frø bevaret, da de bliver ædt af orme og andre dyr. Alt i alt kan det give mistanke om at i al fald en del af jordlaget har ligget vandmættet, eller måske er blevet forsegleet af planker huggespåner eller lignende, men de stratigrafiske forhold i jordlaget må inddrages for at afgøre dette.</p>			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
<b>PA-NR:</b> 6624 P.nr. 4	<b>KONTEKST:</b> Lag 6603	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 1000 ml - slæmmet	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget over træbrolægning, det kan være et aktivitetslag			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Mellebrunt, sandet amorft organisk materiale. Grundmassen havde udpræget krummestruktur. I grundmassens sås en del fragmenter af knogle og træflis.			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
<b>Rest efter slæmning</b>	<b>Indhold trækul</b>	<b>Indhold</b>	
Stor rest Groft organisk materiale og lidt sand	(x) s	Træ slidt xx Knogle xx	
Dansk og Norsk navn		Latinsk navn	Antal
<b>Arter der har været anvendt i husholdningen</b>			
Hassel		Coryllus avellana	1*f
<b>DISKUSSION:</b> Krummestrukturen i grundmassen tyder på, at laget har ligget eksponeret i en længere periode med aktivitet af orme og andre dyr. Det organiske materiale i form af træ fremstod meget slidt og nedbrudt. Der var kun et enkelt forkullet fragment af en hasselnøddeskal bevaret. De mange fragmenter af knogle er noget påfaldende, men det svarer til det der sås i flere af de andre prøver fra udgravningen. Der var kun meget få trækul i prøven.			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
<b>PA-NR:</b> 2900 P.nr. 5	<b>KONTEKST:</b> Lag 2788	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 600 ml - slæmmet	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget over en træbrolægning og et hus. Muligt aktivitetslag.			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst mørkt brunt, sandet amorf organisk materiale med udpræget krummestruktur.			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
Rest efter slæmning	Indhold trækul	Indhold	
Mellem-stor rest Sand og lidt groft organisk materiale	(x), s +r	Brændt ler (x) Tand 1 fragment Hvidbrændt knogle (x)  Træ slidt x Knogle x inkl. små ryghvirvler	
<b>DISKUSSION:</b> Krummestrukturen i grundmassen tyder på at laget har ligget eksponeret i en længere periode med aktivitet af orme og andre dyr med nedbrydning til følge. De slidte fragmenter af træ kan muligvis stamme fra træbrolægningen, men det kan også være fra byggeri eller anden aktivitet.			
Prøven indeholdt kun lidt trækul, både slidte og mere skarpkantede.			
Svarende til prøve 4 indeholdt laget en del fragmenter af knogle, de små ryghvirvler er formentlig fra fisk. Der var ingen frø bevaret.			

Anders Madsens gate i Tønsberg, AMG2015			
<b>PA-PRØVENR:</b> 2944 P.nr. 6	<b>KONTEKST:</b> Lag 2901	<b>VOLUMEN INDEN FLOTERING:</b> 500 ml - slæmmet	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000 AD - ca. 1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget i lag over hus, muligt aktivitetslag			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst materiale af mellem-> mørkt brunt, løst, sandet amorf organisk materiale med udpræget krummestruktur. I klumper sås flager af træ.			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
Rest efter slæmning	Indhold trækul	Indhold	
Stor rest Sand og lidt groft organisk materiale	x, s +r	Træ slidt x Delvist forkullet træ x  Knogle 16 fragmenter Rødder (x) recente ?	
<b>DISKUSSION:</b> Krummestrukturen i grundmassen tyder på at laget har ligget eksponeret i en længere periode med aktivitet af orme og andre dyr med nedbrydning til følge.			
De slidte fragmenter af træ hvoraf flere var delvist forkullede kan være rester af tømmer fra huset, der i givet fald må være brændt, men det kan også være rester fra en aktivitet, men de arkæologiske observationer må inddrages for at afgøre dette.			
Prøven indeholdt kun lidt trækul, både slidte og mere skarpkantede.			
Svarende til prøve 4 og prøve 5 indeholdt laget en del fragmenter af knogle, de små ryghvirvler er formentlig fra fisk. Der var ingen frø bevaret.			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
<b>PA-NR:</b> 2054 P.nr. 7	<b>KONTEKST:</b> Lag 2022	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 1650 ml - floteret	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er uttaget over et hus, i muligt brændt aktivitetslag.			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst rødbrunt varmpåvirket ? eller tørv sand eller aske med mørkegrå partier med trækul. Grundmassen havde udpræget krummestruktur.			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
Rest efter flotering	Indhold trækul	Indhold	
15 ml	x, s +r	Brændt ler (x) Smeltet aske (x) Smeltet ler (x)	
<b>DISKUSSION:</b> Den rødbrune farvning af grundmassen skyldes varmpåvirkning. Aske fra tørv som indeholder jernforbindelser vil give lignende rødfarvninger, men der blev ikke fundet noget i prøven som antyder at der skulle være anvendt tørv som brændsel. Dette kan dog efterprøves ved en kemisk undersøgelse af asken.			
Da der var smeltet ler og smeltet aske i prøven må temperaturen have været meget høj, hvilket kan tyde på at det er rester fra en ovn eller lignende lukket anlæg. Ud fra det forhåndenværende er det ikke muligt at afgøre om materialet ligger in situ eller om det er udrømmet.			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
<b>PA-NR:</b> 4562 P.nr. 8	<b>KONTEKST:</b> Lag 4539=4770?	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 600 ml - slæmmet	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er uttaget over træbrolægning, og under hus og træbrolægning. Formentlig udjævningslag eller aktivitetslag.			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst mellemgråt sand med krummestruktur.			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
Rest efter slæmning	Indhold trækul	Indhold	
Stor rest Sand og lidt groft organisk materiale	(x), s +r	Træ slidt x  Nister af brændt ler (x) Tand 1 fragment Hvidbrændt knogle 5 fragmenter Knogle ca. 50 fragmenter inkl. enkelte ryghvirvler fra fisk	
<b>DISKUSSION:</b> Både struktur og indhold svarer til det der sås i prøverne 4, 5 og 6.			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3. NIKU41021103			
<b>PA-NR:</b> 1187 P.nr. 9	<b>KONTEKST:</b> Lag 1147	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 680 ml - slæmmet	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget over træbrolægning/hus. Muligt aktivitetslag, brændt.			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst mellem-gråbrunt askeholdigt sand med amorf organisk materiale, og lidt fragmenter af knogle.			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
Rest efter slæmning	Indhold trækul	Indhold	
Mellemstor rest Sand og groft organisk materiale	(x) s + r	Klumper af aske xx Smeltet ler 1 kugle Ildskørnede sten (x)  Tand 1 fragment Knogle 5 store fragmenter og ca. 30 små fragmenter Ryghvirvler fra fisk (x)	
<b>DISKUSSION:</b> Det store indhold af aske sammen med smeltet ler og ildskørnede sten tyder på at det er materiale fra en ovn eller lignende lukket og godt ventileret anlæg. Da både tand og knogler var uforkullede har de ikke været i forbindelse med ilden. For at afgøre m laget ligger in situ eller om det er udrømmet materiale må de stratigrafiske forhold og de arkæologiske observationer inddrages.			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
<b>PA-NR:</b> 4309 P.nr. 10	<b>KONTEKST:</b> Lag 4236	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 1200 ml - floteret	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget over trægulv i hus. Muligt aktivitetslag brændt.			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst mørkebrunt sandet trækulslag			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
Rest efter flotering	Indhold trækul	Indhold	
50 ml Sand og lidt groft organisk materiale	xxx, s	Smeltet ler (x) Smeltet aske (x)  Hvidbrændt knogle 2 f Cf. keramik 1f  Hasselnøddeskal, ( <i>Corylus avellana</i> ) 1f Hvidmelet gåsefod, Meldestokk ( <i>Chenopodium album</i> ) 2	
<b>DISKUSSION:</b> Da trækullene var skarpkantede. må de have ligget beskyttet mod mekanisk slid. Indholdet af smeltet ler og aske sammen med hvidbrændt knogle tyder på at det er rester fra en ovn.			

Anders Madsens gate 3 i Tønsberg, AMG3			
<b>PA-NR:</b> 4922 P.nr. 11	<b>KONTEKST:</b> Lag 4798	<b>ANALYSERET MÆNGDE:</b> 840 ml - floteret	<b>PRØVEN ANALYSERET AF:</b> ASAM
<b>DATERING:</b> 1000-1350 AD			
<b>HERKOMST:</b> Prøven er udtaget over et hus. Muligt aktivitetslag brændt.			
<b>PRØVEBESKRIVELSE:</b> Løst mørkebrunt sandet trækulslag			
<b>OBSERVATIONER UNDER SORTERING:</b>			
<b>Rest efter flotering</b>	<b>Indhold trækul</b>	<b>Indhold</b>	
300 ml Sand og lidt groft organisk materiale	xxx s +r	Træ slidt x Delvist forkullet træ (x) Forkullede strå (x)  Cf. Brændt læder 1f Hvidbrændt knogle 4f  Knogle 4 f Ryghvirvler fra fisk 4 +1*  Aske (x) Smeltet ler (x)  Hasselnøddskal, Hassel, ( <i>Corylus avellana</i> ) 6*f + 1 delvist forkullet Vikke sp. ( <i>Vicia sp.</i> ) 1 Star, Storr ( <i>Carex sp.</i> ) 2	
<b>DISKUSSION:</b> Hovedparten af materialet i prøven var forkullet, der var dog enkelte uforkullede frø, lidt slidt træ, og lidt knogle der ikke havde været i forbindelse med ild.			
Indholdet af smeltet ler og aske tyder på at prøven indeholder rester fra en ovn, mens de uforkullede komponenter må være fra gulv eller måske affald			

### Sammenfatning

Laget lige over undergrunden indeholdt påfaldende meget træ, hvilket også sås i den tilsvarende prøver fra Baglergaten (NOK-rapport nr. 20-2018), som nævnt er så store koncentrationer af træ noget usædvanligt i dyrkningslag, så det kan tyde på at der er sket en sekundær tilblending. Måske stammer træet fra en senere træbrolægning, men de stratigrafiske forhold må inddrages for at afgøre dette.

Da der var relativt gode bevaringsforhold for organisk materiale må der enten have været vådt, eller det kan skyldes at laget er blevet forsejlet, hvorved der er blevet så iltfattigt at nedbrydningen af det organiske materiale er stoppet. Et vandmættet miljø kunne passe med indholdet af frø fra græslandsarter og tørvemos, der sammen med tilstedeværelsen af rhizomer formentlig er rester af en vækstzone på fugtig bund.

Urterødderne viser at der tillige har været vækst af de enårige ruderat- og ukrudtsplanter. Ukrudtsarterne kan enten stamme fra dyrket jord, men de kan også have groet på forstyrret bund nær bebyggelsen.

Lag 6603 (P.nr. 4) indeholdt ligeledes en del slidt træ, men da prøven er udtaget over en træbrolægning, er det ikke usandsynligt at træet stammer fra brolægning. Der var desuden en påfaldende stor mængde fragmenter af knogle i prøven og kun få trækul.

Det er lidt det samme billede vi ser i lag 4539 (P.nr. 8), lag 2901 (P.nr.6) og lag 2788 (P.nr. 5) her var koncentrationen af træ dog lidt lavere, og i P.nr. 5 og P. 8 var der lidt tand og brændt knogle. Men de nævnte prøver indeholdt alle ret store koncentrationer af slidt knogle.

Prøven fra lag 2022, (P.nr.7) indeholdt kun trækul, brændt ler og smeltet ler, hvilket tyder på at der er rester fra en ovn eller lignende lukket anlæg.

I prøve 9 fra lag 1147, prøve 10 fra lag 4336 og prøve 11 fra lag 4798 var der ligeledes smeltet ler, men også smeltet aske, og i prøve 9 en del ildskørnende sten, så igen tyder det på materiale der har været udsat for meget høj varme, formentlig fra ovne. Både i prøve 9 og i prøve 11 var der del fragmenter af knogle der ikke var varmepåvirket, og i prøve 11 tillige en del træ og delvist forkullet træ.

Ud fra det foreliggende er det ikke muligt at afgøre om materialet fra de formodede ovne ligger in situ eller om det kan være aske fra ovnene der er smidt ud på kulturlaget.

Overordnet så er det et noget andet indtryk der fås af området fra Anders Madsens gate 3 og Baglergaten (NOK-rapport nr. 20-2018) end det der sås i Anders Madsens gate 1 (NOK-rapport nr. 12-2016)

I prøverne fra AMG 1 blev fundet en del skaller fra muslinger og østers samt en del fiskeaffald, hvilket efterlod et overordnet indtryk af at fiskeri har været knyttet til stedet.

I prøverne fra AMG 3 blev der kun fundet et lille fragment muslingeskal og få fiskeknogler. I flere af prøverne fra AMG 3 og Baglergaten var der mange fragmenter af knogle, men de ligner mere knogle fra landlevende dyr. Det er vanskeligt at afgøre om knogleresterne fra AMG 3 skal knyttet til en egentlig erhvervsmæssig aktivitet, eller om det blot er baggrundsstøj. Under alle omstændigheder må de osteologiske resultater inddrages.

Fra AMG1 blev der tillige fundet langt flere frø fra planter der har været anvendt i husholdningen end tilfældet var i disse prøver fra AMG 3, dette hænger formentlig sammen med at en del af prøverne i AMG 1 var udtaget inde i huse, mens det er tvivlsomt om hvor mange af de undersøgte prøver fra AMG 3 der er fra egentlige huse.

#### Referenceliste

Meistrup-Larsen, Lea & Moltsen, Annine S. A. 2008. Lysehøj ved Korsør. Funktion, produktion og boligindretning i ældre jernalder på Sydvestsjælland/Lysehøj near Korsør. Function, Production and Settlement in the Early Iron Age in Southwest Zealand.. Aarbøger for Nordisk Oldkyndighed og Historie: 89-123. København

Moltsen, Annine S. A. 2012. Analysis of plant macro-remains and other materials recovered from Iron Age buildings, ovens and furnaces on Zealand – new methods and perspectives. Boye, Linda (red.) *The Iron Age on Zealand. Royal Society of Northern Antiquaries*. 125-139. Nordiske fortidsminder. Series C, volume 8)

Moltsen, A.S.A. 2016. NOK-rapport nr. 04-2016. Makrofossilanalyser fra Gamlebyen Follobanen, Follo2014, Oslo.

Moltsen, A.S.A. 2016. NOK-rapport nr. 12-2016. Materiale- og makrofossilanalyser fra Anders Madsens gate, Tønsberg, AMG 2015

Moltsen, A.S.A. NOK-rapport nr. 20-2018. Materiale- og makrofossilanalyser fra Baglergaten i Tønsberg



## 9.17 Dendrokronologianalyse



Miljøarkæologi & Materialeforskning  
Dendrokronologisk Laboratorium

### Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra Tønsberg, Vestfold, Norge.

Af Jonas Ogdal Jensen  
NNU rapport nr. 4 • 2018

Norge  
Vestfold Fylke

Anders Madsens gate 3, Tønsberg

Kommune: Tønsberg  
Gnr./Bnr.: 1001/200  
Koordinater: (EU89) 59.2689714°N / 10.4058027°Ø

Opdragsgiver: NIKU Tønsberg Norge og Nationalmuseet

Dendrokronologisk undersøgelse  
Formål: Datering og grundkurveopbygning

Træart: *Picea abies*

Prøvetagning/Indsender: Lars Haugesten  
Laboratorieundersøgelse: Jonas Ogdal Jensen & Niels Bonde

NNU j.nr.: A9553, Januar 2018

#### Publicering

Resultatet kan frit anvendes ved henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for yderligere oplysninger mm. Rapporten kan endvidere lastes ned fra hjemmesiden [www.nnuweb.dk](http://www.nnuweb.dk), under Dendrokronologi, Rapporter eller <http://natmus.dk/salg-og-ydelse/museumsfaglige-ydelse/naturvidenskabelige-undersogelser/dendrokronologi/dendrokronologisk-rapportoversigt/>. Se endvidere laboratoriets oversigt over dendrokronologiske undersøgelser [www.arkaeologi.dk/dendro](http://www.arkaeologi.dk/dendro).

**Referencer**

Ud over laboratoriets egne referencekurver har Thomas Bartholin, Scandinavian Dendro og Terje Thun, Tronhjem stillet referencekurver for fyrretræ til rådighed.

Splintstatistik for fyrretræ: 40-90 årringe.

Baillie, M.G.L. & J.R. Pilcher, 1973: A simple cross-dating program for tree-ring research. Tree-Ring Bulletin 33, 7-14.

**Tømmer fra Anders Madsens gate 3**

To prøver udtaget som skiver er undersøgt. Begge prøver er gran (*Picea abies*). Der er relativt få årringe i de to prøver, og prøverne kan derfor ikke med sikkerhed dateres. Detaljer og information omkring de enkelte prøver kan ses i katalog.

**Katalog**

\\Tønsberg\n3770019.d

Title : A9553 - Tønsberg Vestfold; ST7457; PD400240; N3770019

Raw Ring-width PCAB data of 57 years length

Undated; relative dates - 1 to 57

0 sapwood rings and possible bark surface

Average ring width 162.23 Sensitivity 0.19

\\Tønsberg\n3770029.d

Title : A9553 - Tønsberg Vestfold; ST7484; PD400242; N3770029

Raw Ring-width PCAB data of 22 years length

Undated; relative dates - 34 to 55

0 sapwood rings and possible bark surface

Average ring width 252.45 Sensitivity 0.18

## 9.18 Mabygis

<b>MABYGIS</b>	
Infoskjema	
<b>Prosjektnummer og -navn</b>	NIKU 1021103, Anders Madsens gate 3 – nedkjørsel til ny parkeringskjeller.
<b>RA saksnummer dispensasjon</b>	RA 14/01110-24
<b>Rapport/brev</b>	NIKU rapport 113/2018
<b>Adresse og by</b>	Anders Madsens gate 3, Tønsberg
<b>Målemetode</b>	Trimble GIS og CPOS
<b>Dato</b>	14.8-13.10.2017
<b>Koordinater tiltaksområde</b>	N:\prosjekt\9000 arkeologi\Arkeologiske undersøkelser\1021103_Ark_Tbr_Anders Madsens gate 3\Dokumentasjon\Intrasis\ISD-filer
<b>Overflate</b>	
Topp overflate	15,120-16,038 m.o.h.
Type overflate	Asfalt og gressplen.
<b>Etterref. Kulturlag</b>	
Topp	14,959-15,491 m.o.h.
Type/tolkning	Oppblandet moderne og etterreformatoriske masser.
<b>MA kulturlag</b>	
Topp	14,559-16,379 m.o.h.
Type/tolkning	Brannlag og gråbrunt sandet silt. Inneholder kull, en del dyreknokler og rød teglstein.
<b>Forhistoriske kulturlag</b>	
Topp	13,961-15,884 m.o.h.
Type/tolkning	Dyrkingslag. Lys brungrått sandet lag med en stor del større og mindre stein
<b>Naturbakke</b>	
Topp	13,214-15,273 m.o.h.
Type	Lys gråbrun gruset sand.

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](http://www.niku.no)

NIKU Oppdragsrapport 113/2018

**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