



KULTURHISTORISK MUSEUM

UNIVERSITETET I OSLO

ARKEOLOGISK SEKSJON

Postboks 6762,

St. Olavs Plass

0130 Oslo

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

Kongsgårdprosjektet Avaldsnes:

Stolpebygde hus, produksjonsplass, dyrkningsspor,
steinkonstruksjon, kokegroper og naust fra jernalder og
ruin fra middelalder

Avaldsnes prestegård, 85/1
Karmøy kommune, Rogaland

Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo



Oslo 2013

Gårds-/ bruksnavn Avaldsnes prestegård	G.nr./ b.nr. 85/1
Kommune Karmøy	Fylke Rogaland
Saksnavn Kongsgårdprosjektet Avaldsnes	Kulturminnetype Bosetningsspor, gravminner, havneinstallasjoner, dyrkningsspor, produksjonsspor
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 09/5750	Tiltakskode/ prosjektkode 280141
Eier/ bruker, adresse Opplysningsvesenets fond, Postboks 535 Sentrum, 0105 Oslo	Tiltakshaver Karmøy kommune
Tidsrom for utgravning 14.06-11.09.2011 og 07.05-17.08.2012	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum Bredde:6585476 Lengde:289168
ØK-kart	ØK-koordinater
A-nr. 14/2011	S.nr. S12765-S12781
ID-nr (Askeladden) 44416, 44417, 83833, 34379, 115870	Sf-nummer: 107414-108521, 112693-114628
Rapport ved: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo	Dato: 27.03.2013
Saksbehandler: Dagfinn Skre	Prosjektleder: Dagfinn Skre



Innholdsfortegnelse

INNBERETNING FRA UTGRAVNING PÅ AVALDSNES 86/1 OG 86/55, KARMØY KOMMUNE, ROGALAND.	1
1. SAMMENDRAG	1
2. INNLEDNING	2
2.1 BELIGGENHET	2
2.2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	3
2.3 REGISTRERTE KULTURMINNER I OMRÅDET	5
2.3.1 I PLANOMRÅDET	5
2.3.2 I NÆROMRÅDET	7
2.4 PROBLEMSTILLINGER OG FORMÅL MED UNDERSØKELSEN	8
3. STEDSHISTORIE OG TERRENGBESKRIVELSE	8
3.1 STEDSHISTORIKK	8
3.2 TERRENGBESKRIVELSE	9
3.2.1 Felt 1	11
3.2.2 Felt 2	12
3.2.3 Felt 3	12
3.2.4 Felt 4	13
3.2.5 Gloppe og Fårøy	13
4. TIDSROM OG DELTAKERE	13
4.1 TIDSROM	13
4.2 GJENNOMFØRING, VÆRFORHOLD OG TIDSBRUK	13
4.3 DELTAKERE	14
4.4 PROSJEKTETS STRUKTUR OG ORGANER	15
5. METODE	17
5.1 GRAVETEKNISK METODE	17
5.1.1 Sjakting, flateavdekking og stratigrafisk graving	17
5.1.2 Maskinell sålding av matjord	17

5.1.3	Metallsøk	18
5.1.4	Geofysiske undersøkelser	19
5.2	DOKUMENTASJON	19
5.2.1	TEGNING	19
5.2.2	FOTOGRAFERING	19
5.2.3	INNSAMLING AV PRØVER	20
5.2.4	FUNN (NUMMERERING OG KATALOGISERING)	20
5.2.5	INNÅLING (KOORDINATSYSTEM)	21
5.3	UTGRAVNINGENS FORLØP	22
7.	FUNNMATERIALE	24
7.1	MIDDELALDERMYNTER	24
7.2	PERLER AV GLASS, RAV OG BERGART	26
7.3	KERAMIKK	26
7.4	GLASS	27
7.5	TEGL	28
7.6	GJENSTANDER AV STEIN	28
7.7	METALLFUNN	28
7.8	BRENT OG SINTRET LEIRE	29
7.9	SLAGG	29
7.10	BEIN	29
7.11	RESENTE FUNN	30
8.	BESKRIVELSE AV ANLEGG / STRUKTURER	30
8.1	INNLEDNING	30
8.2	GRAVMINNER	32
8.2.1	Flaghaug	32
8.2.2	Kjellerhaugen	34
8.3	DYRKNINGSSPOR	42
8.3.1	Gammelåker	43
8.3.2	Åkerflater i sør	57
8.3.3	Dyrkningsflate ovenfor havneområdet	59
8.3.4	Paktertunet	59
8.4	KOKEGROPER	62
8.5	BOSETNINGSSPOR	70
8.5.1	Hus A10: Halignende bygning(er)	70

8.5.2	Hus A11: Bronsealderkonstruksjon	83
8.5.3	Hus A12: Middelalderruin (ID 83833-3)	87
8.5.4	Hus A13: Langhus	106
8.5.5	Øvrige bosetningsspor i Pakterhagen	118
8.5.6	Bosetningsspor på Paktertunet	122
8.5.7	Bosetningsspor i felt 2, 3 og 4	128
8.6	PRODUKSJONSSPOR	134
8.6.1	Ovn A44031	135
8.6.2	Ovn A401438	137
8.6.3	Esser A37770 og A37744	141
8.6.4	Kokegroper, groper og ildsteder/kullflekker	144
8.6.5	Utkastlag	146
8.6.6	Metallarbeid	148
8.6.7	Makrofossiler: korn og forkullet tang	154
8.7	NAUST	156
8.7.1	Naust A40	156
8.7.2	Naust A41	168
8.7.3	Naust A46	169
8.7.4	Avskrevne naust	173
8.8	ANDRE ANLEGG	175
8.8.1	Steinkonstruksjon A20	175
8.8.2	Levninger fra middelalder/tidlig nytid over hallbygningen på parkeringsplassen	182
8.8.3	Lønngangen	183
8.9	DEN ETTERREFORMATORISKE PRESTEGÅRDEN OG DENS HAGE	186
8.10	MODERNE FORSTYRRELSER	192
9.	NATURVITENSKAPELIG MATERIALE	193
9.1	PRØVEMATERIALE TIL C14-DATERINGER	193
9.2	POLLEN- OG MAKROFOSSILPRØVER	193
9.3	JORDKJEMISKE OG MIKROMORFOLOGISKE PRØVER	193
10.	TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN	194
10.1	AKTIVITETER OG AKTIVITETSOMRÅDER	194
10.2	LOKALITETENS ULIKE PERIODER	197
11.	FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT	200

12.	LITTERATUR	202
13.	VEDLEGG	205
13.1	FOTOLISTE	205
13.2	LISTE OVER ANLEGG / STRUKTURER	272
13.3	LISTE OVER TEGNEDE PROFILER	305
13.4	FUNNLISTE	306
13.5	KATALOG	341
13.6	LISTE OVER NATURVITENSKAPELIGE PRØVER	450
13.7	DATERINGSRESULTATER	486
13.8	OVERSIKTSKART: UTGRAVNINGSSOMRÅDENE	490
13.9	OVERSIKTSKART: FELT 1	491
13.10	OVERSIKTSKART: FASTPUNKTER MED KOORDINATER	492
13.11	PLAN- OG PROFILTEGNINGER AV UTVALGTE STRUKTURER	493
13.12	MEDIEARKIV OG NETTSIDER	494
13.13	MATRISSE OVER MIDDELALDERRUIN OG OVERLIGGENDE KULTURLAG	495
13.14	LISTE OVER EKSTERNE RAPPORTER	496

Mari Arentz Østmo og Egil Marstein Bauer

UTGRAVNING AV HUS, GRAVHAUGER, STEINKONSTRUKSJON, PRODUKSJONSPLASS, DYRKNINGSSPOR, BOPLASSPOR, KOKEGROPER OG NAUST FRA JERNALDER OG EN DELVIS STÅENDE MURBYGNING FRA MIDDELALDER

1. SAMMENDRAG

Utgravningene på Avaldsnes har gitt informasjon om stedet fra steinalder til i dag. Redskaper og avslag av stein fra én eller flere utpøyde steinalderboplasser ble funnet i anlegg fra bronsealder og jernalder. Trolig er materialet en blanding av gjenstander fra mesolitikum og neolitikum. Det er gjort flere radiologiske dateringer til senneolitikum, men kun trekull i et avsviingslag fra Paktertunet og et par stolpehull på flaten øst for Kongshaug, synes å være reelle spor fra denne perioden. Forøvrig vitner dateringene om bruk av gammelt treverk fra myrer til fyringsved eller at senere anlegg forstyrrer eldre, underliggende strukturer, som ikke lenger er synlige.

Tre dateringer fra Kjellerhaugen viser at første fase av haugen ble bygget i eldre bronsealder, mens en markant utvidelse av haugen og et matoffer i kanten av haugen fant sted i yngre bronsealder. På denne tid økte jordbruksaktiviteten på flaten øst for Kongshaug. En innhegning eller en liten bygning ble funnet rester av rett over dyrkningslaget fra bronsealder. Flere stolpehull fra denne perioden tyder på aktivitet, men hva slags er ikke tydelig.

På alle de høyereliggende flatene sør og øst for Kongshaug, med unntak av kirkens nåværende parkeringsplass, er det påvist ildsteder og kokegroper fra førromersk jernalder skåret ned i dyrkningslag. Dyrkningslagene vitner om at åkerbruket i denne perioden var omfattende. Graving av kokegroper, for det meste i åkerflatene, fortsatte med økt styrke i romertid og folkevandringstid. I Kjellerhaugen er det spor av nok en påbygning, i form av tilføring av jord og stein. Dette må ha skjedd før dannelsen av dyrkningslaget som lå inn over haugfoten, datert til sen førromersk jernalder.

I løpet av romertid fikk Avaldsnes den tunstrukturen som har bestått frem til i dag. Åkerflaten var omtrent som i førromersk jernalder og en grense mellom åker og tun ble etablert i Pakterhagen. I yngre romertid ble den hallignende bygningen A10 reist på dagens parkeringsplass, mens langhus A13 ble reist i Pakterhagen. Bygningene gikk ut av bruk i henholdsvis andre halvdel av 400-tallet og sent på 500-tallet. I samme periode fikk gården et eget produksjonsområde med ovner og esser sør for Kjellerhaugen. Rett nedenfor hallbygningen ble det bygget et naust som var 8 meter bredt og opptil 20 meter langt. Med en senere ombygning har naustet vært i bruk til sent på 500-tallet. I tillegg til flere mindre gravminner rundt på Avaldsnes, ble to monumentale gravminner bygget: bautasteinsmonumentet som Jomfru Marias synål var del av og Flaghaug med det svært rike gravfunnet fra 200-tallet. Sammen med hallbygningen og Kjellerhaugen har disse utgjort en monumental front mot skipsleden.

Fra merovingertid ble det påvist et båtnaust i indre Gløppehavn. Stolpehull på produksjonsplassen på Paktertunet vitner om bearbeiding av råvarer og lagring av matvarer i denne perioden, noe som trappes ytterligere opp i vikingtid, med ovner, stolpehull og grøfter. Anleggsspor og makrofossiler vitner om omfattende korntørking samt mulig spor av saltutvinning fra tang. I samme periode ble det bygget en stor steinkonstruksjon som forseglet produksjonsplassens østre kant. Steinkonstruksjonen var mest sannsynlig fundament for en form for befestning som må ha vært godt synlig fra sjøen. I Pakterhagen viser stolpehull at det fortsatt har stått bygninger der, mens gjerder og grøfter viser at tungrensen har bestått. På samme

sted som hallbygningen fra romertid er det spor etter en stolpebygd bygning fra vikingtid. Muligens har denne bygningen hatt lignende funksjon og betydning som romertidsbygningen.

I middelalderen ble Olavskirken og et tilhørende kongsgårdsanlegg sør for kirken bygd. Det undersøkte arealet var underetasjen i et bygg som trolig har hatt minst én øvre etasje. Rommet hadde en dør ut mot havneområdet og har trolig fungert som lager for handelsvarer. Et utkastlag med boplassavfall fra sen vikingtid eller tidlig middelalder ble avsatt over bygningssporene i Pakterhagen og viser at det har ligget yngre bygninger der. Over grensen mellom tun og åker ble det anlagt en hellegang som løp parallelt med anlegget på Brinken i retning Olavskirken. Lønngangen er også trolig fra denne perioden.

I løpet av sen middelalder eller tidlig etterreformatorisk tid gikk kongsgårdsanlegget ut av bruk. Over middelalderruinen ble det anlagt en hage og en ny prestegård. Mulige spor av den eldste fasen fra denne perioden er fra parkeringsplassen, der rester av jordgulv forseglet vikingtidsbygningen. Prestegården ble liggende i det samme området som jernaldertunet, med flere mindre bygninger på parkeringsplassen og i Pakterhagen. Selve presteboligen lå ytterst på Brinken, nord for og over middelalderanlegget. I hele perioden fra senmiddelalder og frem til 1800-tallet har det vært handelsaktivitet på Gloppe, bl.a. ble det undersøkt naust som datert til etter 1600.

2. INNLEDNING

Kongsgårdprosjektet Avaldsnes er et forskningsprosjekt ved Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo. Prosjektets overordnede målsetning er å fremskaffe ny kunnskap om det tidlige norske kongedømmet og dets forhistorie i det første årtusen etter Kristus. Hvor langt tilbake kan kongemakt spores og hvordan den har endret seg? Som det fremgår av prosjektets tittel, *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes*, så vektlegger prosjektet kongsgårdenes rolle i det tidlige kongedømmet og i dets forhistorie. I dette legges både kongsgårdenes militærstrategiske betydning, utgangspunktet for kontroll over ferdsel og handel, så vel som kongsgården som produksjonseenhet og innsamlingspunkt for håndverk og høystatusvarer samt matvarer for kongen og hans følge. Flere av disse kongsgårdene har åpenbart tilhørt konger og mektige lenge før de ble kongsgårder i rikskongedømmet, og enkelte fortsatte å spille en rolle for kongedømmet utover i middelalderen.

For å etablere et tilstrekkelig grunnlag for å undersøke det aktuelle forskningstemaet, var det nødvendig å kartlegge karakteristiske trekk for en kongsgård. Prosjektets undersøkelsesobjekt er Avaldsnes på Karmøy, og utgravningen på Avaldsnes er prosjektets hovedaktivitet. Resultatene fra utgravningene, naturvitenskapelige analyser og materialanalyser er planlagt publisert som det første av to bind fra Kongsgårdprosjektet Avaldsnes (Skre 2010). Forskningsprosjektet baserer seg også på eksisterende kildemateriale fra omkringliggende regioner, og problemstillingene vil bli sett i sammenheng med samtidige forhold i Skandinavia og omkring Nordsjøen. Prosjektet er organisert i en rekke delprosjekter og resultatene fra disse er planlagt publisert som bind 2 fra Kongsgårdprosjektet Avaldsnes.

Denne rapporten omhandler den arkeologiske feltundersøkelsen på Avaldsnes, Karmøy kommune, Rogaland i periodene 14.06.-09.09.11 og 07.05-17.08.12.

2.1 BELIGGENHET

Avaldsnes ligger på et utstikkende nes i det smale Karmsundet. Avaldsnes er én av fem kjente gårder som tilhørte kongen i den tidligste fasen av rikssamlingen, dvs. omkring 900 e.Kr. Alle disse gårdene ligger langs *Nordvegr*, den skjermede seilingsleden langs vestkysten av den skandinaviske halvøy som ga navn til kongeriket Norge.

2.2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Karmøy kommune og Arkeologisk Museum, Universitetet i Stavanger (da Arkeologisk museum i Stavanger) hadde i en årrekke utført registreringer av kulturminner på Avaldsnes. Etter initiativ fra kommunen var det i slutten av 2004 opprettet en styringsgruppe med anerkjente forskere fra inn- og utland for å diskutere resultatene og vurdere videre forskningsinnsats på Avaldsnes. I styringsgruppen satt Ordfører Kjell Arvid Svendsen, Karmøy kommune, Direktør Harald Jacobsen, Arkeologisk Museum i Stavanger, Professor Dagfinn Skre, Fylkeskonservator Frans-Arne Stylegar, Prosjektleder Marit Synnøve Vea, Karmøy kommune, og Bedriftsleder Sigurd Aase. I 2005 ble professor Bjørn Myhre og fil. dr. Torun Zachrisson oppnevnt som medlemmer av gruppen. I januar 2007 gikk Harald Jacobsen og Bjørn Myhre ut av gruppen..

På sitt andre møte den 15.3.2005, vedtok styringsgruppen at de midler som kommunen setter av til arkeologiske undersøkelser skal brukes til "å lete etter bosettingsspor, primært fra vikingtid, sekundært fra tidsrommet yngre romertid fram til vikingtid" på Avaldsnes. I 2005 og 2006 beløp dette seg til sammen til ca. NOK. 420.000,-. Arkeologisk museum i Stavanger (AmS) tok på seg å gjennomføre registreringene. AmS la også egne midler i registreringene ved at museet avsto fra overhead.

På bakgrunn av påviste bosettingsspor fra yngre jernalder i 2006, ba Karmøy kommune høsten 2006 Professor Dagfinn Skre, da ved Institutt for arkeologi, kunsthistorie og konservering, Universitetet i Oslo om å påta seg å utvikle og lede et forskningsprosjekt om Avaldsnes.

Forprosjekt Avaldsnes ble etablert ved Institutt for arkeologi, konservering og historie høsten 2007, med Mari Arentz Østmo som prosjektmedarbeider og Dagfinn Skre som prosjektleder. Forprosjektet pågikk fra 15. oktober 2007 til 30. april 2009. I denne perioden ble det utarbeidet en prosjektplan for *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* (Skre og Østmo 2008). Kongsgårdprosjektet Avaldsnes ble planlagt som et todelt prosjekt med utgravninger på Avaldsnes som prosjektets hovedaktivitet, etterfulgt av en periode med forskning og publisering. I den siste fasen ble det planlagt en rekke delprosjekter basert på eksisterende kildemateriale.

Forprosjekt Avaldsnes utformet en søknad om dispensasjon etter lov om kulturminner (kml) § 8, første ledd, datert 3.12.08, med hensikt om å utføre forskningsgravninger på Avaldsnes gnr/bnr 86/1 og 86/55 i regi av Kongsgårdprosjektet Avaldsnes Kulturhistorisk Museum, Universitetet i Oslo. Søknaden omfattet følgende tiltak:

Fjerning av overflatemasse i områder på inntil 22 mål innenfor et avgrenset boplassområde på 33 mål (ID 115870 og 14711), samt utgraving av strukturer innenfor de avdekkede områdene.

Utgraving av inntil 3/4 av haugresten etter Flaggbaug (ID 34379).

Utgraving av sjakter på inntil 50 m² fra foten av Kubaugen og inn til kjernerøyen (ID 34379).

Utgraving av sjakter på inntil 10 m² i hver av de mulige nausttuffer som finnes på Gloppe og Fårøy (ID 44416 og 44417 samt nyregistreringer).

Tilråding ble gitt av Rogaland fylkeskommune 19.12.08 og 16.02.09. Faglig uttalelse fra Arkeologisk Museum forelå 24.02.09. Riksantikvaren ba prosjektleder Dagfinn Skre om ytterligere presiseringer og utdyping av utvalgte punkter i søknaden og mottok dette i brev datert 25.03.09. De omsøkte kulturminneområdene ble den 10. 03.09 befart av Riksantikvaren sammen med Dagfinn Skre og Mari Arentz Østmo fra Forprosjekt Avaldsnes. I brev datert 24.04.09 etterspurte Riksantikvaren en ikke-destruktiv kartlegging av kulturminnene på Avaldsnes for å få et tydeligere bilde av antall og type

kulturminner som ville bli berørt av en utgravning. Riksantikvaren etterspurte også en avklaring av samarbeidet mellom Kongsgårdprosjektet Avaldsnes og Arkeologisk Museum.

For å imøtekomme Riksantikvarens ønske om en ikke-destruktiv kartlegging av kulturminnene på Avaldsnes, inngikk Universitetet i Oslo en avtale med NTNU, Seksjon for Arkeologi og kulturhistorie, og leveranse av geofysiske tjenester. Arbeidet ble ledet av Kevin Barton ved hjelp av fire metoder som fanger opp og belyser ulike aspekter: magnetisk susceptibilitet, magnetisk gradiometer, «earth resistance», og GPR (jordradar). Arbeidet ble utført 03.-14.8.09, og rapporten forelå i februar 2010. En revidert utgravningsplan ble utarbeidet og sendt Riksantikvaren 04.03.10. Det ble søkt om tillatelse til følgende inngrep:

Fjerning av overflatemasse på områder på inntil 11.831 m² innenfor området for boplassundersøkelser på 35.690 m² (ID 115870 og 14711). Utgravning av inntil 60 % av strukturene innenfor de avdekkede områdene.

Utgravning av inntil 400 m² av haugresten etter Flaggbaug (ID 34379).

Utgravning av inntil 50 m² fra foten av Kjellerhaugen også kjent som Kubaugen (ID 34379) og inn til kjernerøysen. (Haugen omtales som Kjellerhaugen i resten av rapporten).

Utgravning av sjakter på inntil 10 m² i hver av de mulige nausttuffer som finnes på Gloppe

og Fårøy (ID 44416 og 44417 og nyregistreringer)

Faglig uttalelse fra Arkeologisk museum forelå 03.08.10. I brev fra Riksantikvaren datert 19.10.10 fikk Kongsgårdprosjektet Avaldsnes innvilget søknaden om dispensasjon etter loven om kulturminner §8 første ledd. Innvilgelsen ble gitt på følgende vilkår:

Utgravningsomfanget skal ikke overskride omfanget i revidert søknad datert 04.03.10.

Samarbeidsavtaler med Arkeologisk Museum og Rogaland fylkeskommune skal foreligge før feltoppstart.

Forpliktende avtaler for fullfinansiering av utgravninger, konservering, analyser og publisering av det vitenskapelige materialet fra utgravningen skal foreligge før feltoppstart.

Som del av bevaringsplanen for Avaldsnes, skal Kongsgårdprosjektet vurdere bevaringstilstand og -forhold i kulturlag og strukturer berørt av utgravningen og skal videre overvåke miljøforholdene i tråd med et miljøoppfølgingsprogram og utforme og gjennomføre sikringstiltak for berørte kulturminner. En prosjektplan og rapport for miljøovervåkingen skal utarbeides. Prosjektet skal også tilbakeføre undersøkte arealer.

Riksantikvaren skal holdes orientert mht. prioriteringer og resultater som fremkommer under prosjektperioden.

Et evalueringsmøte med representanter fra riksantikvaren, Rogaland fylkeskommune og Arkeologisk Museum skal gjennomføres etter avslutningen av feltundersøkelsene, senest i 2013.

For å imøtekomme disse vilkårene ble det inngått en kontrakt med Karmøy kommune om finansiering av prosjektets utgravningsfase med inntil 14 600 000 NOK. Det ble samtidig inngått en intensjonsavtale for finansieringen av prosjektets forsknings- og publiseringsfase med inntil 11 500 000 NOK. I henhold til intensjonsavtalen ble en endelig kontrakt for finansieringen av forsknings- og publiseringsfasen undertegnet ved årsskiftet 2012/13.

01.04.11 ble det inngått en avtale mellom Kulturhistorisk Museum og Norsk Institutt for kulturminneforskning om samarbeid om miljøovervåkningsprosjekt og sikring av eksponerte kulturminner på Avaldsnes. Kongsgårdprosjektet forpliktet seg til å bidra med inntil 873 100 NOK i samarbeidet. Beløpet ble dekket av en ekstra bevilgning fra Karmøy kommune, i henhold til en tilleggskontrakt inngått i

01.11.11. Prosjektplan for miljøovervåkingen ble utviklet av NIKU og Kongsgårdprosjektet og oversendt Riksantikvaren i 13.05.11.

Samarbeidsavtaler med Arkeologisk Museum og Rogaland fylkeskommune ble inngått henholdsvis 03.02.11 og 01.03.11.

Kongsgårdprosjektet inviterte Riksantikvaren til å stille med en observatør i prosjektets råd slik at Riksantikvaren holdes jevnlig informert om status i prosjektet.

Ettersom alle vilkår var imøtekommet, startet prosjektet opp 01.04.11.

I etterkant av første gravesesong ble det søkt om å åpne et ytterligere areal umiddelbart innenfor kirkegårdsmuren sør for kirkekoret og utenfor det utgravningsområdet som allerede var omsøkt. Det ble derfor søkt om dispensasjon jf kulturminneloven 8 første ledd for å utføre en begrenset undersøkelse i kulturminnene med Askeladden ID 34379 og ID 115870. Innvilgelse ble gitt av Riksantikvaren i brev av 24.04.12 med følgende vilkår:

Avdekking av arealer og utgravning av strukturer/kulturminner skal ikke overstige det omfang som fremgår av søknaden fra Kulturhistorisk museum av 19. mars 2012.

Kongsgårdprosjektet, Avaldsnes er ansvarlig for å tilbakeføre arealer som blir avdekket gjennom undersøkelsen.

Alle nyregistreringer, endringer av registreringer, samt fjerning av kulturminner gjennom utgravning i regi av Kongsgårdprosjektet, Avaldsnes må registreres i kulturminnedatabasen Askeladden.

Tillatelsen gjelder ikke fjerning av kristne graver eller rester etter disse.

Under utgravningene i 2012 ble det påtruffet en tildekket ruin fra middelalder som trolig utgjør en del av et større steinbygd middelalderanlegg sør for Olavskirken. Prosjektet underrettet Riksantikvaren om funnet i en epost datert 27.07.12. Riksantikvaren ble også bedt om å gi tilbakemelding om hvorvidt det var ønskelig at Kongsgårdprosjektet tilbakeførte masser parallelt med gjenfyllingen av øvrige utgravningsfelt. Riksantikvaren bestilte en tilstandsvurdering av ruinene fra NIKU og rapporten forelå 15.10.12. Riksantikvaren vedtok tildekking og sikring av ruinene og underrettet prosjektet om dette i brev av 07.11.12. Vedtaket ble presentert og diskutert på møtet i Kongsgårdprosjektets råd den 13.11.12. Karmøy kommune stilte med gravmaskin for tildekkingsarbeidet. Kongsgårdprosjektet overvåket tildekkingen den 21.11.12.

Kongsgårdprosjektets utgravningsfase ble avsluttet med ferdigstilling av denne rapporten den 31.03.13 og gikk sømløst over i en forsknings- og publiseringsfase med varighet 01.04.13-31.03.18.

2.3 REGISTRERTE KULTURMINNER I OMRÅDET

2.3.1 I PLANOMRÅDET

På Avaldsnes og i nærområdet er det flere registrerte kulturminner, se oversikt i tabell nedenfor. Den følgende fremstillingen er en oppdatert fremstilling av den opprinnelige dispensasjonssøknaden datert 03.12.08.

Askel. ID	Beskrivelse	Beliggenhet	Berørt av tiltaket - berøringsgrad
4903	Tradisjonslokalitet, kjent som Skrattekjær i Olav Tryggvasons saga	Pipeskjær	Nei

65613	Hustufter og båtplasser fra nyere tid	Fårøy	Nei
44416	Syv hustufter	Bukkøy/Gloppen	Ja- To sjakter gravd i tidligere registrert nausttuft NNØ i kulturminneområdet, men ikke i de registrerte hustuftene.
4892	Gravrøys	Bukkøy	Nei
4905	Gravhaug	Bjønholmen	Nei
44417	Tufter, steinkonstruksjoner og brygger	Gloppe	Ja- Sjakt i nr 5: nausttuft.
65614	To gravhauger	Lahamaren	Nei
4905	Fem gravhauger	Klaksholmen	Nei
14711	To gravhauger (avskrevet i 2005)	Kongshaug	Nei
14712	Gravhaug	Mot Bøvågen	Nei
65615	Gravhaug	SV for Fantaskaret	Nei
83833	Avaldsnes kirkested, 1-kirke, 2-kirkegård, 3-middelalderruin	Avaldsnes kirke	Ja- liten sjakt på kirkegården og avdekking av murkrone og deler av murliv/gulv i middelalderruin
34379	Flaghaug, Jomfru Marias Synål, Olavskirken, bautastein, fundament til eldre kirke/tårn, spor av den gamle prestegården, Kjellerhaugen	Området rundt Avaldsnes kirke, nåværende parkeringsplass	Ja- liten sjakt i Flaghaug, begrenset undersøkelse ved foten av Kjellerhaugen, samt avdekking av områder med større eller mindre spor fra den gamle prestegården.
115870	Diverse bosetningsspor; steinalderboplass, kokegroper, ildsteder, stolpehull, veggrofter, kulturlag, gravrøys, båtgrav, flatmarksgrav, steinlegning med mulig sekundærgrav i tunnære områder på Avaldsnes, samt nausttufter, gravrøys, mulig hulvei og vannhull/brønner på Gloppe	Hele neset på Avaldsnes samt Gloppe	Ja- undersøkt ved sjakting og sammenhengende felt i tråd med dispensasjonssøknad.

En rekke gjenstandsfunn fra Avaldsnes viser at gården har vært knyttet til en maktpolitisk elite. To hankebeslag og en hank i forgylt bronse som ble funnet ”dypt i jorden på Avaldsnes” tidlig på 1800-tallet, ble sendt Nationalmuseet i København og er nå bortkommet. Beskrivelse og tegninger publisert i Ab 1867 tyder på at de kan stamme fra en keltisk kjele som trolig kan dateres til ca. 200 f.Kr. (Stylegar et al. 2011). Fra romertid er den rike Flagghauggraven (B606-17) som inneholdt bl.a. en romersk gladius, store gullringer, importerte kjeler i sølv og bronse samt annet personlig utstyr av høy kvalitet. Under prøvegravningene på Avaldsnes i perioden 1992–2006 ble det gjort funn av boplasskarakter fra hele jernalderen og tidlig middelalder (S12222, S12265, S12219, S12221) (Hemdorff 1993, Hafsaas 2005, Hafsaas 2006). Det ble også dels registrert og dels undersøkt graver som i form varierte fra enkle branngrøper fra tiden rundt Kr.f. til båtgraver fra yngre jernalder (S12220, S12222). I en steinlegning på Kongshaug der det tidligere skal være funnet et sverd, ble det funnet en liten barre i gull (S12222-a). Et fingerbøllformet hengesmykke i gull (S6810) datert til yngre romertid, er også funnet ved jordarbeider på prestegården. I middelalderhavnen er det gjort funn av blant annet keramikk som kan dateres til middelalder.

2.3.2 I NÆROMRÅDET

14705	Bosetningsspor- uavklart status
24528	Gravhaug
44411	Funnsted flintdolker
54165	Bosetningsområde- uavklart status
65606	Funnsted flint, andre steinredskaper
134908	Funnsted, rhyolittflekke
134909	Funnsted, flintavslag
134910	Funnsted, flintavslag
16983	Bosetningsspor, eldre jernalder
161984	Bosetningsspor, eldre jernalder
161985	Steinalderboplass, trolig TN
161986	Steinalderboplass, trolig TN

Det har ikke pågått utgravninger i det umiddelbare nærområdet, men det registrert en rekke funnsteder og Rogaland fylkeskommune har utført registreringer i forbindelse med detaljreguleringer. Dette har blant annet resultert i påvisningen av to lokaliteter, 161984 og 161983, som muligens utgjør deler av et større sammenhengende bosetningsområde som er datert til førromersk jernalder, eventuelt overgangen bronsealder-førromersk jernalder. Lokalitetene ligger på Munkebakken, gnr. 84, bnr. 2, og gnr. 87, bnr. 4 i Karmøy kommune, mellom Veldetun og Avaldsnes kirke. Det ble påvist stolpehull, ildsteder, grøfter og kulturlag (Dugstad 2012).

2.4 PROBLEMSTILLINGER OG FORMÅL MED UNDERSØKELSEN

Den påfølgende teksten er basert på problemstillingene slik de ble formulert i Prosjektplanen for Kongsgårdprosjektet Avaldsnes datert 03.12.08 og den reviderte utgravningsplanen datert 04.03.10.

Forskningsprosjektet målsetning er å fremskaffe ny kunnskap om det tidlige norske kongedømmet og kongsgårdenes rolle i dette. For at utgravningene skulle kunne resultere i relevant data, ble utgravningens hovedmålsetning å undersøke de elementene på Avaldsnes som kunne gi informasjon om besitterens plass i det sosiale hierarkiet og kartlegge endringer i gårdens funksjon/organisering som kan reflektere endringer i kongemaktens omfang og art.

Bygningsmiljøer med haller og andre hus med spesielle funksjoner, spor av mattilberedning i stor stil i form av store ildsteder/kokegroper/koksteinslag og et bestemt sammensatt bein- og plantemateriale samt funn av våpen eller eksklusive gjenstander, ville kunne indikere at Avaldsnes var nettopp en kongsgård. Påvisning av spor etter spesialisert og eksklusivt håndverk som støping og smiing av edelmetaller, ravsliping, glassperleproduksjon, omfattende tekstilproduksjon etc. er også indikatorer for et aristokratisk miljø.

En kongsgård måtte også ha beredskap for væpnet aksjon mot trusler eller for å fremme territorielle eller andre slags ambisjoner. Gården må ha hatt en stående styrke krigere, og følgelig tilgang til langt større overskuddsproduksjon enn det som kom fra gården selv. Lagerbygninger, hus for mange mennesker og spor av tilberedning av større mengder mat ville kunne indikere dette. Ettersom sjøen er den viktigste transportåren ved Avaldsnes, ville skip for å kontrollere leden være en nødvendighet. Naust ville være den sikreste indikatoren for en slik form kontroll.

I tillegg til de mer funksjonelle sidene av kongsgården, er Avaldsnes preget av monumentale gravminner og et symbolsk maktspråk. Ettersom det symbolske maktspråket trolig reflekterer utviklingen av gårdens betydning og besitterens sosiale posisjon, ville det være nødvendig å få fastsatt en kronologi for monumentene på Avaldsnes.

Det var forventet at undersøkelser i boplassområdet ville gi mest resultater dette ble hovedfokus for undersøkelsen. Undersøkelsene av gravminner og havneinstallasjoner var planlagt med avgrensede problemstillinger og mer punktvis undersøkelser.

Målsetningen for boplassundersøkelsen var å kartlegge bosetningens karakter med utgangspunkt i bygningsmiljøet, undersøke tunets beliggenhet og tunstrukturens stabilitet, samt kartlegge ulike funksjonsområder.

Målsetningen for undersøkelsen av gravminner var å få en tidfesting av Kjellerhaugen som fra før var udatert, fremskaffe mer informasjon om konstruksjonen og størrelse for Flaghaug og Kjellerhaugen samt samle inn eventuelle funn fra haugsålen i Flaghaug.

Målsetningen for havneinstallasjonene var å datere registrerte naust på Gloppe, samt registrere og undersøke lignende forekomster langs sjøen nedenfor boplassområdet på Avaldsnes.

3. STEDSHISTORIE OG TERRENGBESKRIVELSE

3.1 STEDSHISTORIKK

Avaldsnes er et sted med lang og bokstavelig talt sagnomsust historie. I Snorres Heimskringla omtales Avaldsnes som kongsgård allerede i Harald Hårfagres tid. Ifølge de mer mytiske fornaldersagaene, skal konger ha holdt til der enda tidligere. Disse tekstene nevner kong Augvald, som angivelig skal ha hersket i området på 500- eller 600-tallet, som opprinnelse for navnet Avaldsnes (Hernæs 1997:147). Augvald

omtales i fornaldersagaene som en erobringkonger og navnet hans kan tolkes som kystherskeren (Vea 2004). Augvald er neppe en historisk person, men navnet fremhever en forbindelse mellom kongemakten og kontroll over kysten som synes karakteristisk for gården. Arkeologiske funn og kulturminner bidrar til å understreke Avaldsnes' tilknytning til jernalderens maktelite. Mest kjent er gravfunnet fra Flaghaug, som ble utgravd i 1834. Haugen inneholdt Norges, og kanskje Skandinavias, rikeste mansgrav fra romertid, med blant annet romersk gladiusverd, hals- og fingerringe i gull og importerte romerske kar i bronse og sølv (Shetelig 1912:53–59). Rester av haugbunnen ligger fremdeles nordøst for St. Olavskirken. Sør for Flaghaug ligger den hittil ikke-utgravde Kjellerhaugen. Mellom disse gravmonumentene står den 7,2 meter høye bautasteinen som kalles Jomfru Marias synål. Restene av en lignende bauta like ved, samt beretninger om flere, indikerer at de har inngått i en steinsetting bestående av minst tre bautasteiner. Flaghaug, Kjellerhaugen og bautaene viser at monumentale gravminner ble anlagt på Avaldsnes gjennom store deler av jernalderen.

Fra den normalt funnfattige førromerske jernalder finnes fra Avaldsnes et enestående funn av hank og hankebeslag til en stor kjele, trolig keltisk, fra det andre århundre f.Kr. Gjenstandens tidfesting sammenfaller med de eldste daterte bosetningsspor fra prøvegravningene utført i perioden 1992–2006. Prøvegravningene viser en tilsynelatende kontinuerlig gårdsbosetning fra ca. 200 f.Kr., og hankefunnet kan dermed indikere at Avaldsnes var bosted for mektige helt fra gårdens grunnleggelse. Ut over bosetningsspor har prøvegravninger resultert i påvisning av brygger, losseplasser, båtnaust og skipsvrak som hovedsakelig dateres til middelalder, men også til jernalder (Elvestad og Opedal 2001:6).

Spor etter samfunnets maktelite finnes også på nærliggende gårder langs Karmsundet. Blant disse er skipsgravene i Storhaug og Grønhaug (Opedal 1998, 2005) og steinsettingen med fem bautaer – de såkalte Fem dårlige jomfruer. Eldre enn kongsgården på Avaldsnes er de seks store bronsealderhauger på Reheia. Tidligere lå det mer enn 100 gravhauger der. Fra slutten av yngre steinalder finnes tre store flintdepoter, som er nedlagte skatter med datidens beste eggredskaper. Ett av depotene er Skandinavias største, med rundt 250 flintgjenstander, blant disse 27 dolker. Dermed kan det fastslås at landet langs det nordre Karmsundet skiller seg ut i det arkeologiske funnbildet med høystatusfunn, helt fra tiden da de første havgående skip ble bygget i slutten av yngre steinalder. I Skandinavia, der de fleste større bosetningsområder er relativt kystnære, foregikk langveisfart og handel med lokale og importerte varer fra da av nesten utelukkende til sjøs. Kontroll over Karmsundet ga kontroll over Nordvegen, og dermed over handel og ferdsel langs et strategisk punkt på denne skipsleden, som har gitt landet vårt dets navn.

Avaldsnes var i den norske kronens eie i tidlig- og høymiddelalder, og i midten av 1200-årene bygget Håkon Håkonsson Olavskirken der, som ble ett av landets 14 kongelige kapeller (Helle 1999:67–83). Olavskirken ble også én av landets fire kollegiatskirker, som lå i Bergen, Oslo, Tønsberg, og altså på Avaldsnes. Prester ved kollegiatskirkene hadde administrative oppgaver, og Avaldsnes var således sentral i kongens riksstyring. Da Norge kom under den danske kronen, overtok byene helt som administrative sentra. Avaldsnes kom da i Kirkens eie og har vært prestegård siden.

3.2 TERRENGBESKRIVELSE

Avaldsnes ligger på kysten mot Karmsundet, i nordøstre del av Karmøy. Landskapet er kupert, med tynne morenemasser over berggrunnen. I områdene mellom gårdstunet og de ulike høydedragene er det store flater som i dag brukes til beitemark og enger til fôrproduksjon. Det kupert landskapet ned mot vannet brukes til beite for sauer og geiter. Selve gårdstunet ligger 20–25 meter over havet. Det antas at landhevingen på Karmøy har gjort at vannstanden er ca. én meter lavere enn for 1000 år siden og to meter lavere enn på 500-tallet.



Figur 3.2a: Avaldsnes og Karmsundet. Sett mot SØ. Foto: KIB Media.

Fra tunområdet er det god oversikt over skipsleden i Karmsundet og halvøya Gloppe og øyene Fårøy og Bukkøy som alle ligger ute i sundet (se fig. 3.2a). På dagens gårdstun dominerer Olavskirken fra midten av 1200-tallet og en moderne driftsbygning. Mellom disse ligger et bolighus som tidligere ble brukt som Pakterbolig, en hage kalt Pakterhagen og en parkeringsplass for kirken. Nordvegen historiesenter er bygd inn i skråningen øst for tunet og glir sømløst inn i landskapet. Nord og vest for Olavskirken domineres den slake hellingen ned mot Bøvågen av den moderne kirkegården. Over store deler av Avaldsnes ble det i forkant av Kongsgårdprosjektets utgravninger foretatt en omfattende hogst av store bartrær som dominerte landskapet. Etter fjerningen av disse ble både utsikten til Karmsundet og sikten inne på gårdstunet på Avaldsnes markant bedre. Gravminnet Kjellerhaugens dominerende plassering på brinken av tunområdet ble også tydeligere.

Utgravningsområdet på Avaldsnes var delt inn i fire felt som til sammen dekket 35 690 m². I tillegg kom halvøya Gloppe og Fårøy, hvor det ble gjennomført naustundersøkelser, et lite område av kirkegården sør for Olavskirken samt området hvor restene av gravminnet Flaghaug ligger (se fig. 3.2b).



Figur 3.2b: Utgravningsområder på Avaldsnes og Gloppe. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

3.2.1 Felt 1

Felt 1 bestod av flere separate utgravningsområder, delt opp med følgende betegnelser: Parkeringsplassen, Pakterhagen, Kjellerhaugen, Paktertunet, Kirkegården og Brinken. I 2011-sesongen ble det åpnet sjakter i deler av disse områdene. Sjaktene fikk navn 1A, 1B osv. Da flere av disse sjaktene ble innlemmet i større utgravningsområder i 2012-sesongen, utgikk de fleste av disse benevnelserne.

Parkeringsplassen opptok det flate området mellom kirkegårdsmuren i nord og Pakterhagen i sør. Et stabbur fra den eldre prestegården står fremdeles i søndre del av parkeringsplassen, mellom denne og nedgangen til Nordvegen historiesenter. Parkeringsplassdekket bestod av hardpakket grus.

Pakterhagen var et trekantet område midt på tunet på Avaldsnes. Før utgravning fremstod Pakterhagen som ustelt, med høyt gress, noen busker og enkelte trær. Det var også en rekke store stubber i nord og nordøst, som stod igjen etter trefelling som var foretatt i forkant av utgravningen. Langs vestre side av hagen går det et gjerde som grenser mot et asfaltert område med parkeringsplasser og en vei mot Olavskirken. Mellom gjerdet og veien står det en rekke trær. Sentralt i hagen står også et stort tre.

Kjellerhaugen var en tydelig forhøyning umiddelbart nordøst for Pakterboligen, som faktisk kuttet delvis inn i gravminnet. Den vestre halvdel av gravhaugen var gresskledd, mens over østre halvdel var stubber og kratt.

Paktertunet var betegnelsen på området sør for Kjellerhaugen og øst for Pakterboligen. Det bestod av en liten gressplen som strakk seg sørover til en liten grusplass brukt til parkering og som adgang til baksiden av driftsbygningen.

Brinken var betegnelsen på området nord for veien ned til Nordvegen historiesenter og sørøst for parkeringsplassen. Terrenget knakk markant ned like øst for utgravingsfeltet. Det var enkelte små løvtrær i nordøstre del av området, mot parkeringsplassen.

Et lite område av kirkegården sør for Olavskirken ble undersøkt. Området var dekket av gressplen og det var ingen gravstøtter der. I overgangen til kirkegårdsmuren i sør stod en rekke store løvtrær.

Restene av Flaghaug ligger nordøst for Olavskirken. Lite gjenstår av den opprinnelige haugens stolthet. Den var en gang i tiden 43 meter i diameter og 5 meter høy. I dag ligger Kirkegårdsmuren over gravminnet, og kun delen som ligger på den østre siden av denne, er synlig. Den ligger som en halvsirkulær voll på det ytterste punktet av flaten før terrenget skråner ned mot vannet i øst og nord. Innenfor vollen er det en forsenkning hvor masseuttaket til kirkegården ble foretatt på 1800-tallet.



Figur 3.2.1a: Oversikt over de ulike utgravingsområdene i felt 1. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

3.2.2 Felt 2

Felt 2 var en relativt jevn eng avgrenset av et gjerde i nord, av veien til Olavskirka i øst og sørøst og av bergryggen som kalles Kongshaugen i vest. I nordre del av flaten er det en svak forhøyning som fortsetter nordover ut av utgravingsfeltet. Hele flaten har en gradvis helning ned mot sør. I områdets sørvestre del er det en bergknaus som i sørøstre kant reiser seg omkring to meter over bakken. I nordvest går knausen naturlig over i flaten. Det er to svake forsenkninger i området, begge med åpning mot sør. Den østligste av disse er den tydeligste.

3.2.3 Felt 3

Felt 3 var en stor og jevn flate brukt til dyrkning av høy. Området var avgrenset i nordvest av veien opp til gårdstunet på Avaldsnes. I sør og øst var området avgrenset av gjerder. Sørvest for flaten gikk en bekk ned i et mer kupert landskap.

3.2.4 Felt 4

Felt 4 var en eng avgrenset av Kongshaug i nord og veien opp til gårdstunet i sørøst. I vest skrånet flaten jevnt ned mot en bekk og i vest krummet landskapet opp til en liten rygg før det skrånet ned mot vannet i nordvest.

3.2.5 Gloppe og Fårøy

Halvøya Gloppe og Fårøy ble undersøkt for potensielle nausttuffer. Det var kun på Gloppe at slike ble påvist. Områdene var svært kuperte med skrinn jord, men det var enkelte fuktige, myraktige partier. Det var flere spor etter tidligere menneskelig aktivitet i havneområdet, i form av hustuffer, steingjerder eller havneanlegg av ulik art.

4. TIDSRUM OG DELTAKERE

4.1 TIDSRUM

Utgravningene ble gjennomført over to sesonger fra 2011 til 2012. Feltsesongen 2011 varte fra 15. juni til 9. september. Feltsesongen 2012 varte fra 7. mai til 17. august. Totalt ble det utført 680 dagsverk i felt i 2011 og 720 dagsverk i 2012.

4.2 GJENNOMFØRING, VÆRFORHOLD OG TIDSBruk

Været i løpet av feltsesongen 2011 var preget av lettskyet oppholdsvær, endel lette regnbyger, enkelte fine perioder med sol og noen dager med kraftige regnskyll. Dagene med svært mye regn skapte store problemer for utgravningene ved at flere av sjaktene ble fylt opp av vann. Det tok lang tid å tømme dem med pumper, så det var flere ganger vi ble nødt til å omprioritere arbeidsoppgavene for å unngå de oversvømmede områdene til disse var blitt tørre. Noe som kompliserte situasjonen videre var at pumpene vi hadde tilgjengelig ikke klarte å fjerne alt vannet, så vi var avhengige av at den siste resten av vann trakk ned i bakken og tørket opp av seg selv. I tillegg til regnværsdagene og de problemer de førte med seg var det enkelte, kortere perioder da det var svært tørt og blåste kraftig. Vinden skapte primært problemer i forbindelse med innmåling, men i kombinasjon med tørken skapte oppvirvlet sand og støv problemer i forbindelse med det maskinelle såldearbeidet. Været skapte imidlertid aldri problemer som gjorde at feltarbeidet stanset opp – det måtte bare foretas omprioriteringer underveis.

I 2012 var været noe bedre enn i 2011, men det var enkelte perioder med svært store nedbørsmengder, som gjorde at sjakter og utgravningsområder ble fullstendig fylt av vann (se fig. 4.2a). Men kun ved én anledning var det så ille at feltmannskapet måtte trekke innendørs. Det var én dag med tordenvær, som også gjorde at vi måtte jobbe innendørs. Det var nok av arbeidsoppgaver, så avbruddene hemmet ikke feltarbeidet nevneverdig.



Figur 4.2a: Dårlig vær på Avaldsnes. Oversvømte sjakter i Pakterhagen. Sett mot SØ. Foto: Magnar Mojaren Gran, KHM.

4.3 DELTAKERE

Navn	Stilling	Tidsrom	Dagsverk for- og etterarbeid/dagsverk i felt
Mari Arentz Østmo	Prosjektmedarbeider	01.04.2011- 31.03.2013 (i felt: 14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012)	2 årsverk (i felt: 129 dg.)
Egil Marstein Bauer	Utgravningsleder	01.05.2011- 31.03.2013 (i felt: 14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012)	1 årsverk, 11 månedesverk (i felt: 129 dg.)
Anja Nordvik Sætre	Feltleder GIS	14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012	129
Ingvild Tinglum	Feltleder, etterarbeid	05.11.2012- 31.03.2013	20
Rebecca J. S. Cannell	Feltassistent	14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012 (minus 2,5 ukesverk fordelt på to perioder)	59
Marianne Hem	Feltassistent	14.6.2011 – 12.8.2011	39

Eriksen			
Magnar Mojaren Gran	Feltassistent	14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012	129
Christoffer F. Hagberg	Feltassistent	25.6.2012 – 17.8.2012	40
Silje Lillevik	Feltassistent	14.6.2011 – 9.9.2011	59
Stella Macheridis	Feltassistent	21.5.2012 – 17.8.2012	60
Jessica Leigh McGraw	Feltassistent	20.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012	55
Erlend Nordlie	Feltassistent	21.5.2012 – 17.8.2012	60
Josefine K. Sandvik	Feltassistent	7.5.2012 – 28.9.2012	99 (i felt 70 dgv.)
Andreas Skredsvik	Feltassistent	14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012	129
Syver Smukkestad	Feltassistent	14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012	129
Ingvild Tinglum	Feltassistent	14.6.2011 – 9.9.2011 7.5.2012 – 17.8.2012	129
Maryon Østhus	Feltassistent	20.6.2011 – 9.9.2011 22.9.2011 – 31.12.2011 (195 timer fordelt på perioden)	81 (i felt: 55 dgv.)
Sum:			989/1340

Prosjektleder Dagfinn Skre var til stede under store deler utgravningsarbeidet.

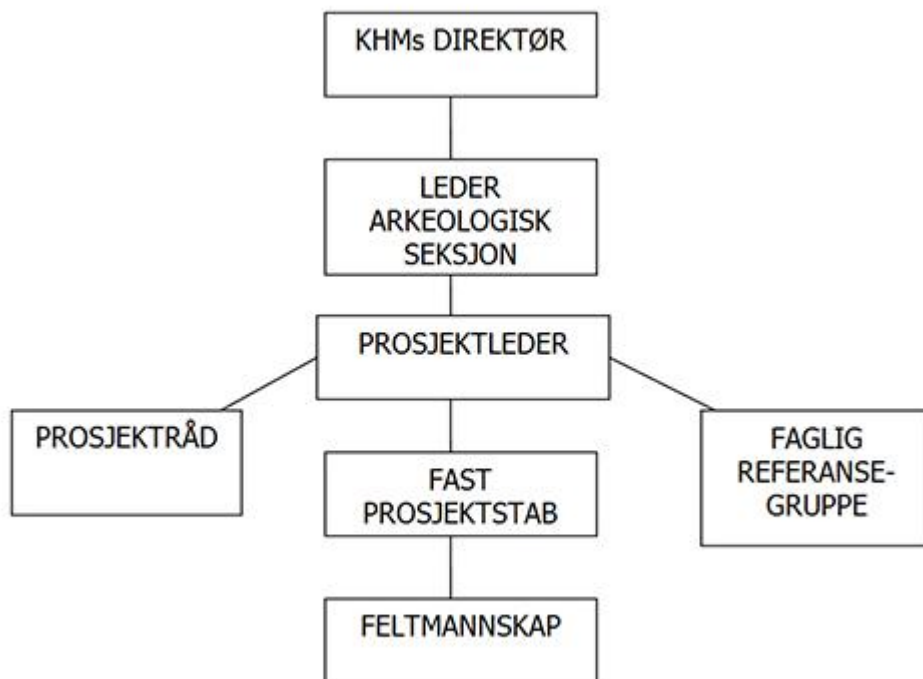
Alt feltmannskap hadde én ukes ferie på forskjellige tidsrom i løpet av sesongen.

Maskinførere Knut Steinar Løften, Geir Ove Åmodt og Hans Christian Hauge og Tor-Geir Løften fra Knut S. Løften Maskin bistod utgravningsarbeidet med til sammen åtte månedsverk i løpet av 2011-sesongen.

Rygene Detektorklubb gjennomførte helga 18.-19. juni 2011 en total undersøkelse av hele felt 2 og deler av felt 1 (Pakterhagen og Kjellerhaugen). Klubben stilte med følgende medlemmer: John Kvanli, Morten Eek, Hugo Falck, Thomas Aase, Atle Meslo, Trond Kolstø, Leif Petersen og Peter Jensen.

4.4 PROSJEKTETS STRUKTUR OG ORGANER

Kongsgårdprosjektet er et forskningsprosjekt ved arkeologisk seksjon ved Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo. Professor Dagfinn Skre er prosjektleder og har ansvar for prosjektet, og styrer det innenfor de rammer som er gitt i prosjektplan, budsjett, kontrakt med Karmøy kommune, samt Riksantikvarens vedtak. Den faste staben i prosjektets utgravningsfase har bestått av prosjektmedarbeider Mari Arentz Østmo og utgravningsleder Egil Marstein Bauer. I analyse- og publiseringsfasen tas det sikte på å ansette en prosjektassistent i tillegg til PhD- og post doc.-stipendiater.



Figur 4.4a: Prosjektstruktur i Kongsgårdprosjektet Avaldsnes.

Som det fremgår av fig. 4.4a, har prosjektet har to organer: en faglig referansegruppe og et prosjektråd. Den faglige referansegruppen er satt sammen av forskere fra inn- og utland som innehar relevant kompetanse for Kongsgårdprosjektet. Referansegruppen er et rådgivende organ og har møttes på Avaldsnes under hver av de to feltsesongene for besiktigelse og diskusjon av feltundersøkelsen. I tillegg har det vært ett møte i Oslo mellom de to feltsesongene for å diskutere foreløpige resultater og videre planer. Medlemmene av den faglige referansegruppen i prosjektets utgravningsfase har vært

- Dr Mads Kähler Holst (lektor, Århus Universitet)
- Lars Jørgensen (professor, Nationalmuseet)
- Dr John Ljungkvist (Uppsala universitet)
- Trond Meling (rådgiver Rogaland fylkeskommune)
- Dr Unn Pedersen (Postdoktor Universitetet i Oslo)
- Dr Lars Pilø (rådgiver, Oppland fylkeskommune)
- Morten Ramstad (førstekonsulent Universitetet i Bergen)
- Frans-Arne Stylegar (fylkeskonservator, Vest-Agder fylkeskommune).

Prosjektrådet er et kontakt- og tilsynsorgan som primært skal sikre informasjonsflyten mellom prosjekteier, bevilger, og viktige støttespillere. Rådet skal også se til at prosjektet gjennomføres innenfor de rammer som er gitt. Rådet har kommet sammen på Avaldsnes tre ganger; under feltsesongen 2011, mellom de to feltsesongene og etter avslutningen av siste feltsesong. Kongsgårdprosjektet og Karmøy kommune har hver oppnevnt seks representanter i rådet. Prosjektrådet fatter ingen vedtak.

Kongsgårdprosjektets medlemmer i rådet i utgravningsfasen har vært

- Dr. Philos. Dagfinn Skre (professor, prosjektleder, KHM)
- Knut Helle (professor emeritus, Universitetet i Bergen)
- Frans-Arne Stylegar (fylkeskonservator, Vest-Agder fylkeskommune)
- Dr Torun Zachrisson (docent, Stockholms Universitet)
- Dr Siv Kristoffersen (professor, Arkeologisk Museum, Universitetet i Stavanger)
- Bjørn Håkon Eketuft Rygh (rådgiver, Riksantikvaren).

Karmøy kommunes medlemmer i rådet har vært

- Aase Simonsen (ordfører, Karmøy kommune)
- Kjell Arvid Svendsen (tidligere ordfører, Karmøy kommune)
- Arnt Mogstad (rådmann, Karmøy kommune)
- Janne Johnsen (fylkesordfører, Rogaland fylkeskommune)
- Marit Synnøve Veia (Prosjektleder Avaldsnesprosjektet, Karmøy kommune) Sigurd Aase (forretningsmann, Haugesund)

Mari Arentz Østmo har fungert som rådets sekretær.

5. METODE

5.1 GRAVETEKNISK METODE

I Kongsgårdprosjektet Avaldsnes ble det benyttet ulike gravetekniske metoder, avhengig av forholdene i de ulike områdene som ble undersøkt.

5.1.1 *Sjaktning, flateavdekking og stratigrafisk graving*

I hovedsak ble det foretatt en kombinasjon av maskinell sjaktning og flateavdekking. I områder hvor massene over de arkeologiske anleggene kun bestod av moderne matjord, ble denne fjernet maskinelt og utgravningen videre ble foretatt for hånd, med krafse og graveskje. I områder med tykkere toppmasser eller tykke arkeologiske lag ble disse fjernet stratigrafisk med gravemaskin i flere omganger.

I områdene med mer kompleks stratigrafi ble utgravningen foretatt med stratigrafisk kontekstuell graving (single context excavation). Denne metoden ble introdusert i arkeologien av Edward C. Harris gjennom hans bok *Principles of Archaeological Stratigraphy* (1979). Metoden går ut på å grave ut én og én hendelse, i omvendt rekkefølge av den som hendelsene skjedde i. En hendelse kan være alt fra en umiddelbar deponering av et møddingslag, via byggingen av en vegg, til den gradvise akkumuleringen av et gulvlag. Den stratigrafiske sekvensen i et utgravningsområde presenteres gjennom en «Harris Matrix», en matrise bestående av rektangulære bokser som viser de stratigrafiske forholdene mellom de ulike kontekstene (Harris 1989:34). Ifølge en single context-tolkning skal separate hendelser relatert til samme objekt behandles som ulike kontekster. Et stolpehull består således av et kutt for nedgravningen og en fyllmasse. Siden store deler av utgravningsarbeidet i Kongsgårdprosjektet bestod av sjaktning og flateavdekking, ble dette mindre hensiktsmessig. Det ble dermed ikke foretatt en inndeling av enkeltstrukturer i kutt og fyllmasse, men i stedet ble begge hendelsene relatert til samme arkeologiske objekt og dokumentert samtidig. Dette ble gjort av tids- og arbeidsbesparende grunner.

I områdene med store flater som skulle avdekkes, ble lagene også fjernet stratigrafisk, hovedsakelig med gravemaskin. Det var imidlertid arkeologiske strukturer innad i disse lagene, og disse var uten tilknytning til påvisbare lagskiller. For å opprettholde den stratigrafiske gravingen måtte disse strukturene dokumenteres og fjernes før vi kunne fortsette med å fjerne lagene som strukturene befant seg i. Dette gjorde at arbeidet tok lenger tid enn planlagt. Det forårsaket også at et større antall strukturer ble undersøkt enn det som hadde vært nødvendig dersom undergrunnen hadde blitt eksponert etter første avdekkingsnivå. Flere steder hvor det var stor strukturtetthet ble det satt igjen bolker med jord. Dette ble gjort dels for å spare tid, men også for å slippe å dokumentere et unødvendig stort antall strukturer tilsvarende de som allerede var dokumentert.

5.1.2 *Maskinell sålding av matjord*

For å sikre funnmateriale fra områder som har vært pløyd i nyere tid, ble det tatt ut prøveruter for maskinell sålding av matjordslaget i felt 2, 3 og 4. Ikke bare den moderne matjorda, men også de

forhistoriske dyrkningslagene, ble såldet. Til sammen ble det i 2011 og 2012 tatt ut 23 slike ruter, hver på 2x2 meter. Sjaktene som ble åpnet innenfor området dekket av moderne matjord utgjorde til sammen 2841 m². Rutene som ble tatt ut til maskinell sålding utgjorde dermed ca. 3,2 % av det avdekte områdets utstrekning i plan. Mengden jordmasser fra hver prøverute varierte imidlertid mye, avhengig av tykkelsen på dyrkningslagene i de ulike sjaktene. Flere steder var lagene svært tykke, noe som gjorde såldeprosessen tidkrevende.

Til såldingen ble det brukt en spesialbygd såldestasjon bestående av et rammeverk avstivet med en fastsveiset metallplate. Det ble montert en sklie på såldestasjonen slik at de ferdigsåldete massene skled vekk. Det ble vekselvis brukt to ulike rammer med sålde-netting på henholdsvis 1x1 og 2x2 cm. Nettingen med den minste maskevidden var problematisk å bruke på dager da jordmassene var våte, så da ble den groveste nettingen brukt. Den grove maskevidden gjorde imidlertid at store deler av jordmassene gikk gjennom nettingen uten at det var mulig å oppdage eventuelle funn.

De leirholdige og ofte regnvåte massene fra dyrkningslagene gjorde såldearbeidet tidkrevende. Jordmassene tatt ut fra prøverutene måtte ofte mellomlagres ved såldestasjonen mens såldingen pågikk, for at den maskinelle flateavdekkingen ikke skulle stoppe opp. Opprinnelig var målsetningen å sålde 10-15 % av matjordsmassene, men det viste seg raskt at et slikt omfang av arbeidet ville gjøre det umulig å holde tritt med avdekkingen. Dette ble spesielt tydelig i de områdene hvor matjordsmassene og de underliggende fossile dyrkningslagene var dypest. Etter en gjennomgang av funnene fra såldingen 30. juni 2011, ble det besluttet at arbeidet ga såpass beskjedne resultater at det ikke kunne opprettholdes i like stort omfang. Strategien for den maskinelle såldingen ble dermed endret i månedsskiftet juni/juli. Massene fra enkelte av rutene som allerede var tatt ut ble ikke såldet, og videre ble det kun tatt ut prøveruter i dyrkningslag på de nivåene hvor det var påvist arkeologiske anlegg.

I funnmaterialet tilkommet gjennom den maskinelle såldingen var det en del keramikk, men hovedsakelig av etterreformatoriske typer, glasskår, krittpepefragmenter, jernfragmenter, en del slagg og sintret leire, enkelte blyfragmenter, en del flint samt noe bergkrystall og rhyolitt. Det ble også samlet inn en del biter av det som trolig var antrasitt (steinkull). Brent bein ble også funnet, men kun små mengder. Det aller meste av funnmaterialet tilkommet gjennom såldearbeidet ble kassert fordi det var resent.

5.1.3 *Metallsøk*

Metalldetektorsøk ble gjennomført av Rygene detektorklubb helga 18.-19. juni 2011. Det ble søkt i hele felt 2 og i Pakterhagen. Begge steder ble det etablert et grid av 20x20-meters ruter som søket ble gjennomført innenfor. Like mye søketid ble brukt innenfor hver slik rute, for på denne måten å sikre et fullstendig og nøytralt søk over hele utgravningsområdet. I siste del av hver av de to søkedagene ble det søkt mer tilfeldig rundt i områdene samt i løsmassene fra de allerede gravde sjaktene lengst sør i felt 2.

Generelt ga søkearbeidet svært sparsomme resultater (se katalog, S-nr. 12765-12767). På bakgrunn av erfaring fra søk på steder av tilsvarende karakter som Avaldsnes, var medlemmene i Rygene detektorklubb sikre på det har foregått ulovlige metallsøk, såkalt «nighthawking», her. Det var altfor få funn av den typen man skulle kunne forvente, for eksempel av edelt metall. En annen forklaring på at det var lite slike funn kan være at det er blitt påført jordmasser i nyere tid. Dette kan i hvert fall være tilfelle i felt 2. Disse massene kan dermed ha dekket de forhistoriske lagene.

Ved utslag på metall i felt 2, Pakterhagen og på Kjellerhaugen ble det gravd opptil 10 cm dypt for å avdekke det signalgivende funnet. På Flaghaug ble utslag kun markert og ikke gravd opp, i og med at utgravningsarbeidet her ikke skulle gjennomføres før neste sesong. Markeringene ga et inntrykk av funnmengden, men på bakgrunn av signalenes karakter mente detektorklubbmedlemmene at det stort sett var moderne jernskrot som lå i torvlaget på Flaghaug, noe som skulle vise seg å stemme da de signalgivende funnene ble gravd opp i løpet av 2012-sesongen.

Gjennom hele 2012-sesongen ble metallsøk av mindre områder kontinuerlig gjennomført av feltassistent Josefine K. Sandvik.

5.1.4 Geofysiske undersøkelser

Flere ulike typer geofysiske undersøkelser er utført på Avaldsnes med resultater foreliggende i følgende rapporter: Sandnes og Eide 2004, Persson 2006, Barton 2009 og Smekalova & Bevan 2009. Flere ulike undersøkelser er gjennomført, blant annet med georadar, magnetometer, magnetisk susceptibilitetmåler og resistivitetmåler. For beskrivelser av de ulike undersøkelsestypene og -utstyret henvises det til disse rapportene. Ingen av disse undersøkelsene oppnådde noen resultater som var av nytte for utgravningsarbeidet. Til dette var målingene for utydelige. Enkelte av undersøkelsene ga til og med misvisende resultater. Dette ble tydelig da situasjonen i de avdekte områdene ikke stemte med målingene, enten ved at det ble påvist strukturer der målingene tilsa at det skulle være funntomt eller at målingene påviste falske positiver, for eksempel anomalier som lå langt under den avdekte berggrunnen.

Det var imidlertid en femte aktør som gjennomførte georadarmålinger på Avaldsnes, nemlig VIAS (Vienna Institute for Archaeological Science). Undersøkelsen ble foretatt i 2009 og kun på et begrenset område: den nordre delen av felt 2. Det foreligger ingen rapport fra dette arbeidet, men georadarkartene var av svært god kvalitet, så for det aktuelle området var det kun disse som ble brukt.

Det var også gjennomført LIDAR-skanning av hele Avaldsnes med Gloppeneset, Fårøy og Bukkøy. Skanningen var foretatt med svært høy oppløsning, hele 25 punkter per kvadratmeter, så den visuelle fremstillingen av terrenget var god nok til å kunne lete etter arkeologiske strukturer, i form av forhøyninger eller forsenkninger. Dette ble primært gjort i forkant av naustundersøkelsene i 2012, og flere mulige naust ble funnet.

5.2 DOKUMENTASJON

Dokumentasjon av feltarbeidet ble gjennomført med skriftlig beskrivelse, fotografering, prøvetaking, digital innmåling og sålding av fyllmasser der dette var nødvendig. Den skriftlige dokumentasjonen ble foretatt på skjemaer som Kongsgårdprosjektet utviklet med utgangspunkt i skjemaene som brukes ved Fornminneseksjonen ved KHM.

Alle strukturer og anlegg, det være seg lag, nedgravninger eller konstruksjoner, ble klassifisert som arkeologiske objekter, med unike A-nummer som identifikator. I 2011-sesongen ble de klassifisert med S-nummer (strukturnummer), men for å unngå sammenblanding med Arkeologisk museums museumsnummer (Stavanger-nummer, S-nr.) ble dette endret til A-nummer (Arkeologisk objekt-nummer), både for nye og allerede registrerte strukturer. Moderne dreneringsgrøfter, kabelgrøfter, bergknauser og lignende ble klassifisert som topografiske objekter (T-nummer).

5.2.1 TEGNING

Alle undersøkte enkeltstrukturer ble tegnet i plan og profil på millimeterpapir, som hovedregel i skala 1:20. Strukturer som ikke ble undersøkte er kun dokumentert i plan gjennom innmåling, eventuelt også med plantegning. Tegningene er en del av kontekstskjemaene og er nummerert med A-nummer. I tillegg til enkeltkontekster ble profiler i de fleste sjakter dokumentert gjennom tegning, også disse i skala 1:20. Disse er ført opp i egen liste, se vedlegg 13.3. Lag med stor utstrekning ble ikke tegnet, kun digitalt innmålt i plan.

5.2.2 FOTOGRAFERING

Alle strukturer ble fotografert i plan og, for de som ble snittet, også i profil. Fotografering ble foretatt med kameraer av typen Canon PowerShot G12. Foto ble tatt både i .raw- og .jpg-format. Det ble brukt målestokk, i form av 1-meters stikkstenger eller målepinner i ulike lengder, på alle bilder. Til fotografering

av oversiktsbilder ble det brukt fotomast med fjernutløser og trådløs skjerm. Tekniske problemer gjorde at denne skjermen i stor grad ikke fungerte. Dette resulterte i at det var nødvendig å ta svært mange bilder for å få gode utsnitt når fotomasta ble brukt. Se vedlegg 13.1 for fotoliste.

5.2.3 INNSAMLING AV PRØVER

Det ble lagt en omfattende prøveinnsamlingsstrategi som ble gjennomført under utgravningsarbeidet. Det ble samlet inn makrofossil-, kull-, mikromorfologi-, jordkjemi, pollen- og jordkjernep prøver. I tillegg gjennomførte NIKU, ved Vibeke Martens, innsamling av miljøovervåkingsprøver. Her blir prøveinnsamlingen kun skissert; se kapittel 9 i denne rapporten og egne rapporter for utfyllende beskrivelse og analyse av de ulike prøvetypene (Martens 2012, Ballantyne 2012 og 2013, Macphail 2012 og 2013, Linderholm 2013, Cannell 2013). Rachel Ballantyne, Richard Macphail og Johan Linderholm var alle til stede i felt i korte perioder for å bli kjent med utgravningsområdene og for å komme med innspill til prøveinnsamlingen. Rebecca Cannell, som var ansatt som feltmannskap begge utgravningssesonger, foretok innsamlingen av jordkjernep prøvene.

Som hovedregel ble det tatt ut makrofossilprøver av alle lag og strukturer som inneholdt løsmasser. Prøvestrategien utviklet av Rachel Ballantyne krevde store prøver, opptil 10 liter der dette var mulig. I små strukturer ble hele fyllmassen samlet inn som prøve. Prøvene ble flottert og sortert i løpet av utgravningsarbeidet. Flottingen ble foretatt av Maryon Østhus, Josefine K. Sandvik, Syver Smukkestad og Jessica Leigh McGraw.

I 2011-sesongen ble det, i tillegg til makrofossilprøver, samlet inn separate kullprøver av strukturer med klare kullinsler eller kullkonsentrasjoner. Dette ble gjort for å sikre daterbart materiale fra strukturene dersom makrofossilprøvene fra løsmassene skulle vise seg ikke å inneholde egnet materiale.

Mikromorfologi- og jordkjemi- prøver ble tatt ut i de fleste store profiler. I enkelte profiler ble det også tatt ut pollenserier. Makrofossilprøver ble samlet inn fra alle lag i profilene, i nærheten av mikromorfologi- og jordkjemi- prøvene, og alle disse ble analysert i sammenheng.

Rebecca Cannell foretok et omfattende uttak av jordkjerner i alle utgravningsfelt, i forkant av utgraving. Avstanden mellom uttaksstedene var for det meste to meter. En positiv bieffekt av disse prøvene var at de ga en oversikt over dybden og typen av kulturlag i de ulike områdene.

Det ble samlet inn jordkjemi- prøver i 1x1-meters grid fra fire områder: husområde A10, A11, A12 og på Paktertunet.

I tillegg til prøvetypene nevnt over ble det samlet inn enkelte prøver til undersøkelse av magnetisk susceptibilitet, både fra enkeltstrukturer og fra toppmasser i felt 2 og 3. Innsamlingen ble foretatt av eller etter instruks fra Arne Anderson Stamnes. Hvorvidt prøvematerialet vil bli analysert som del av Stamnes' doktorgradsavhandling er ennå ikke avklart.

Se vedlegg 13.6 for lister over alle naturvitenskapelige prøver.

5.2.4 FUNN (NUMMERERING OG KATALOGISERING)

Funn ble fortløpende innmålt med Totalstasjon og fikk tildelt det til enhver tid ledige løpenummer i Intrasis. Funn som enten ble tilkom ved vannsilding, under flotting av makroprøver eller under arbeidet med prøvematerialet, ble nummerert fra og med F400000. Disse funnene er dermed enkle å skille fra de innmålte funnene. Funnene med slike opprettede nummer har som hovedregel ikke geoobjekt.

Katalogiseringsarbeidet i etterkant av 2011-sesongen ble i stor grad utført på Avaldsnes av feltassistent Maryon Østhus. Arbeidet ble gjennomgått og kvalitetssikret i etterkant av Mari A. Østmo og Egil Marstein

Bauer. Katalogiseringen av funnmaterialet fra 2012-sesongen ble påbegynt i felt, av Anja Nordvik Sætre og Josefine K. Sandvik, og fullført av Mari Arentz Østmo og Egil Marstein Bauer etter endt feltsesong.

Funn og prøver ble katalogisert under følgende museumsnummer:

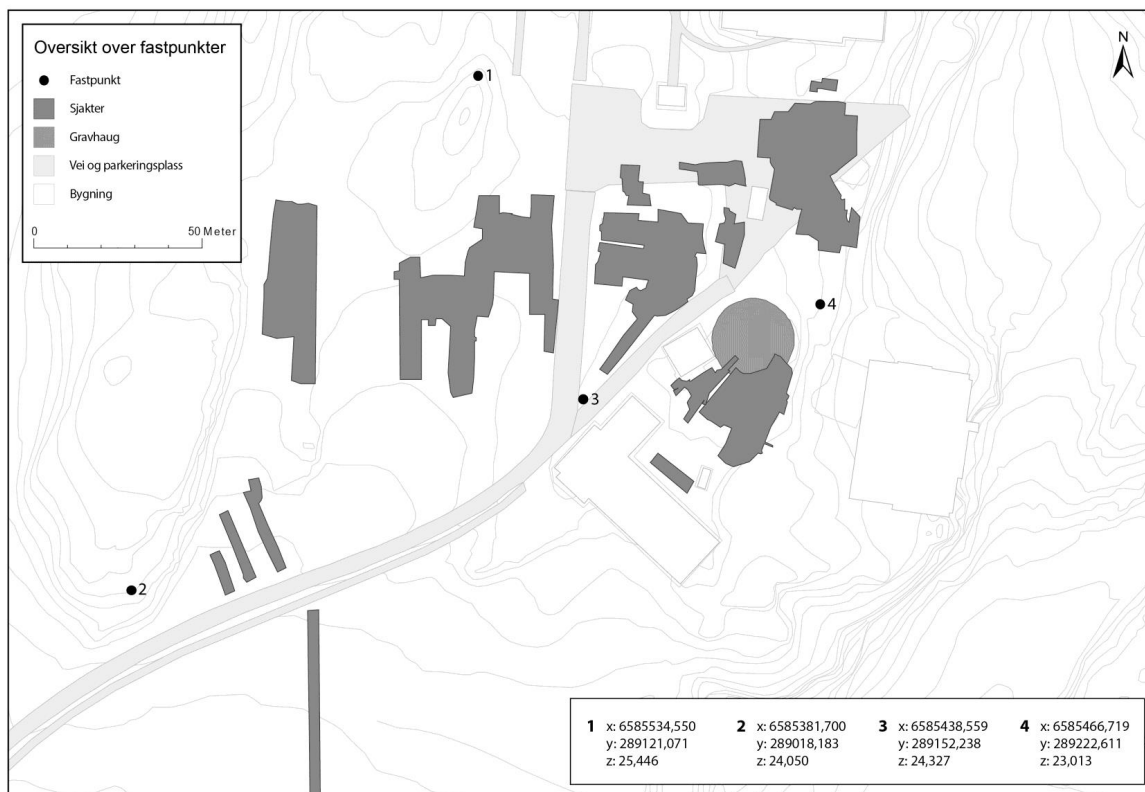
S12765	Detektorfunn, Pakterhagen
S12766	Detektorfunn, Felt 2
S12767	Detektorfunn, Kjellerhaugen
S12768	Huskontekster, Parkeringsplass
S12769	Samlenummer for alt annet på Felt 1
S12770	Samlenummer, Felt 2, 3, 4 samt vestlige del av Pakterhagen
S12771	Flaghaug
S12772	Paktertunet
S12773	Bronsealderhus, Felt 2
S12774	Kjellerhaugen
S12775	Naust A41
S12776	Naust A40
S12777	Naust A45 (avskrevet som naust)
S12778	Naust A46
S12779	Middelalderanlegg, Brinken
S12780	Langhus A13, Pakterhagen
S12781	Jordkjemiske prøver i grid og fra borekjerne

5.2.5 INNMÅLING (KOORDINATSYSTEM)

Til innmåling benyttet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes seg av en totalstasjon av merket Trimble TSC3. Koordinatsystemet var UTM-32. Fire fastpunkter ble satt ut av Karmøy kommune i forkant av utgravningsarbeidet (fig. 5.2.5a). For å kunne foreta innmålinger utenfor tunområdet, for eksempel på Gloppe, ble det satt ut flere midlertidige fastpunkter på egnede steder i terrenget.

Til bearbeiding av innmålingsdataene ble Intra-Site Information System (Intrasis), versjon 2.2 b103, benyttet. Til analyse av dataene og til kartproduksjon ble henholdsvis Intrasis Analysis, versjon 1.2.12 og ArcMap 10 benyttet.

Alt som ble innmålt ble nummerert etter det til enhver tid gjeldende løpenummeret i Totalstasjonens målebok. Overgripende kontekster, for eksempel hus eller lag som strakk seg over store områder, fikk tildelt spesielle nummer som var reservert til dette formålet. De tilgjengelige numrene til dette bruket var 1-1000. De øvrige objektene, inkludert funn og prøver, begynte på nummer 1001.



Figur 5.2.5a: Plassering av fastpunkter med koordinater. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Feltarbeidet gikk over to sesonger og det var mange atskilte utgravningsfelt. Feltledelsen var fordelt mellom prosjektmedarbeider Mari Arentz Østmo og utgravningsleder Egil Marstein Bauer. Feltpersonalet ble til enhver tid brukt der det var mest hensiktsmessig, alt etter som hvilke/hvor mange områder som var åpnet, hva som hastet med å ferdigstille og hvilken spesialkompetanse den enkelte arkeolog hadde.

I 2011-sesongen var det to primære undersøkelsesområder: parkeringsplassen på felt 1 og dyrkningsflaten på felt 2. Arbeidet ble startet parallelt i disse. Mot slutten av denne sesongen ble en det åpnet en rekke mindre sjakter i Pakterhagen, på Paktertunet, på Brinken og i Kjellerhaugen. Dette ble gjort for å få et bedre bilde av situasjonen i de ulike områdene, for slik å ha et godt grunnlag for å forberede 2012-sesongen. Et hovedmål for disse mindre undersøkelsene var å få oversikt over potensialet for funn av forhistoriske bosetningsspor.

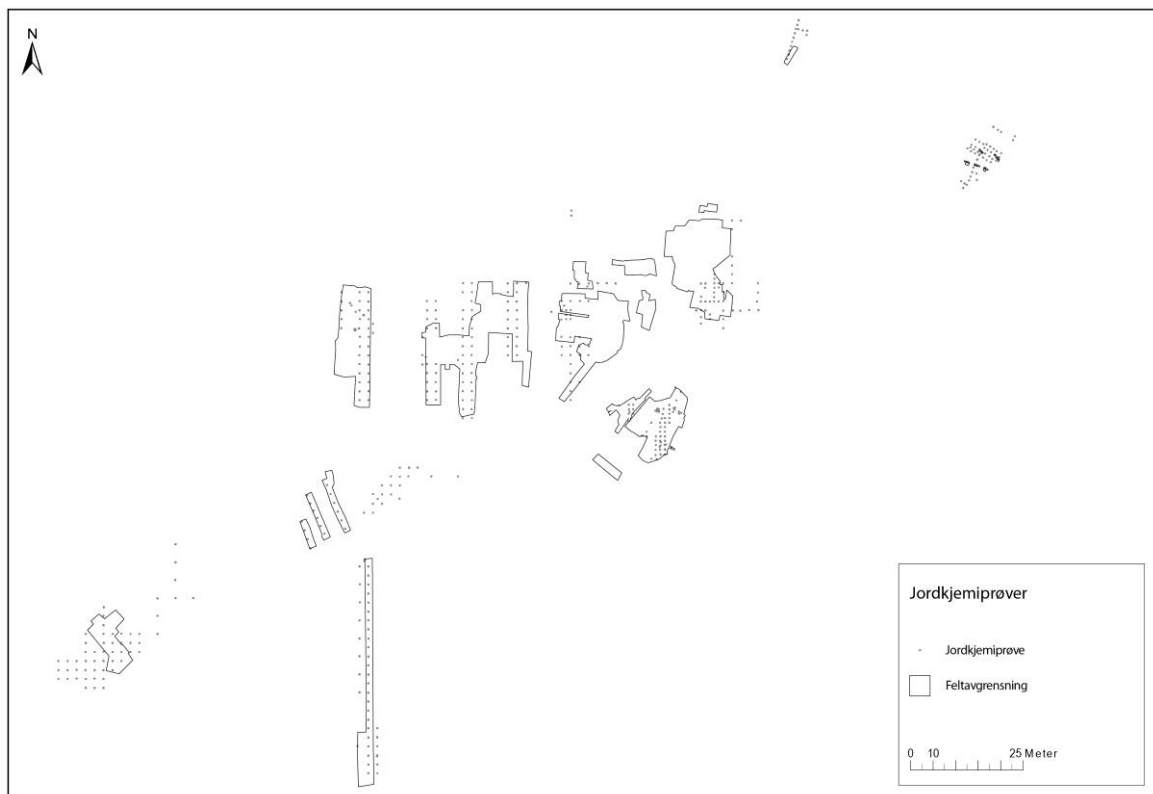
I 2012-sesongen ble arbeidet fortsatt i Pakterhagen, på Paktertunet, på Brinken og i Kjellerhaugen. Problemstillingene for områdene var spisset på bakgrunn av undersøkelsene i siste del av 2011-sesongen. I 2012 ble det også åpnet mindre områder i felt 3 og 4, i havneområdet ned mot og på Gloppeneset, på Flaghaug og på kirkegården. I tillegg ble det gjenåpnet en liten del av en registreringssjakt gravd av AmS i 1992, for å etterprøve tolkningene gjort av arkeologiske anlegg i dette området. Denne sjakta befant seg i det som av Kongsgårdprosjektet ble omtalt som felt 2.

I forkant av avdekkingen ble det i de fleste områder tatt ut jordkjerneprøver (se fig. 5.3a). Dette gjorde at arbeidet måtte planlegges slik at prøveuttaket ikke forsinket progresjonen i avdekkingen. I periodene da det ble foretatt prøveuttak var to arkeologer fullt opptatt med dette. Gjennom store deler av begge

feltsonger var én til to arkeologer opptatt med formidlingsopplegg (se kap. 11). Utover dette var generelt stor pågang fra interesserte besøkende som stilte spørsmål til arkeologene.

Olavskirken på Avaldsnes er en menighetskirke, og det var ukentlige begravelser. I respekt for gravfølget ble arbeidet med gravemaskin alltid stoppet under båreseremonien.

Ved avslutningen av feltarbeidet i de ulike områdene ble de ferdigdokumenterte strukturene dekket med fiburduk og de opprinnelige jordmassene ble tilbakeført.



Figur 5.3a: Oversikt over alle jordkjerneprøver. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

6. KILDEKRITISKE FORHOLD

De har vært menneskelig aktivitet på Avaldsnes siden yngre steinalder. Siden eldre jernalder har området vært del av et gårdstun, senere også en kongsgård, kirkested og prestegård. Bygningene på gården har vært mange og det har vært mange ombygginger. Den sentrale delen av undersøkelsesområdet har i så måte vært utsatt for intens aktivitet over lang tid, noe som både har gitt mange gjenstandsfunn fra ulike perioder, men også mange inngrep i eldre anlegg og strukturer. Dette kom særlig til uttrykk på parkeringsplassen der etterreformatoriske bygninger og gravearbeider i forbindelse med etableringen av kirkens parkeringsplass har medført store skader på et husområde fra jernalder. Flere steder er det kun bunnen av forhistoriske anlegg igjen og det er sannsynlig at de anleggsporene som ble påvist kun gir et svært fragmentarisk bilde av den forhistoriske aktiviteten på stedet. Enkelte steder er hele områder ødelagt som følge av større gravearbeider, eller rester av bygninger som var skåret ned i undergrunnen. For eksempel er det ikke mulig å følge Hus 13 lenger nord på grunn av en forsenkning i grunnen som trolig er tilknyttet en eldre driftsbygning/løe kjent fra historiske kilder og fotografier.

Nyere inngrep som har skåret ned i forhistoriske kontekster har også medført en omroting av gammelt og nytt materiale, både gjenstander og naturvitenskapelig materiale. Det er blant annet synlig i anlegg som har fått dateringer til både eldre jernalder, vikingtid og etterreformatorisk tid.

Det er trolig at levninger som kunne bidratt til å belyse diverse aspekter ved Avaldsnes historie er tapt som følge av senere aktivitet på stedet, men det som er bevart gir likevel tilstrekkelig grunnlag for å danne et bilde av Avaldsnes fra eldre steinalder frem til i dag.

Blant naturlige forstyrrelser må medregnes bioturbering og forstyrrelser fra trær/røtter. I enkelte områder av utgravningsfeltet var det tegn på særlig kraftig bioturbering. Dette gjaldt særlig i området rundt Hus A10 på parkeringsplassen. Det skyldes trolig at jordlagene mellom grunnfjellet og parkeringsplassdekket var relativt tynt, slik at markaktiviteten ble desto mer intensiv. Dette har resultert i lag med 'pea grit' i overgangen mellom anlegg og berg, se nærmere beskrivelse i kapittel 8.5.1. I Pakterhagen, på brinken og paktertunet ble det i forkant av utgravningen felt store trær. Noen av disse stubbene hadde store og kraftige røtter som har bidratt til å forstyrre lagskiller og anlegg. Også langs kirkegårdsmuren stod det store treer som hadde røtter som strakk seg ut i den nordre delen av Hus A10. Umiddelbart innenfor kirkegårdsmuren der det ble utført en begrenset undersøkelse, var mengden røtter i sjaktene så stor at det begrenset hvor stor del av flaten som var aktuell for undersøkelse. Dette kan ha bidratt til at det ikke ble funnet noen forlengelse av husområdet der Hus A10 lå på nordsiden av kirkegårdsmuren.

Enkelte steder var det vanskelig å gjenfinne anlegg som ble observert under registreringene, selv om sjaktkantene ble identifisert. Andre steder var det stor forskjell mellom tolkningene av anlegg under registrering og hva anlegg ble tolket som under utgravningen. Flere anlegg som ble tolket som steinskodde stolpehull under registreringen, viste seg ved snitting å være kokegroper. Dette er ikke en ukjent situasjon, da det er langt vanskeligere å tolke et anlegg på bakgrunn av overflaten alene.

I forbindelse med metallsøk i Felt 2, Kjellerhaugen, Flaghaug og i Pakterhagen i begynnelsen av første feltsesong, se kapittel 5,1,3, ble det samlet inn en rekke gjenstander av jern, noe bly og et fåtall gjenstander av sølv eller kopperlegering. Funnbildet er imidlertid neppe fullsteding da de erfarne metallsøkerne fra Rygene detektorklubb syntes områder virket utplukket på bakgrunn av funnsammensetningen og fravær av nyere funn. Dette skyldes trolig at det har pågått en del ulovlig metallsøk på Avaldsnes i tidligere år og at flere metallfunn derfor ikke lenger lå igjen i jorda på Avaldsnes.

7. FUNNMATERIALE

Det ble gjort funn fra en rekke ulike kontekster og anleggstyper i forbindelse med utgravningen på Avaldsnes. Det henvises til katalogtekstene for en mer detaljert fremstilling av alle funn, se vedlegg 13.5. I det påfølgende redegjøres det for noen generelle trekk for de ulike funntypene.

7.1 MIDDELALDERMYNTER

Under metallsøk i Pakterhagen i forkant av utgravningen ble det funnet en mynt av sølv, preget under keiser Henrik III (1046-56) i Goslar. Adversen viser keiseren med krone og rester av innskriften HEINRICVS IMP, Henrik Imperator. Reversen viser to helgener (Simon og Judas Tadeus) med glorie og krøllete hår. Innskriften innledes av et kors. Etter korset har det stått S-S SIMON S-S IVDAS, der S-S er forkortelse for Sanctus, helgen. Mynten er ganske slitt, og har trolig vært i sirkulasjon et tiår eller to. Både aders og revers viser tegn til at noen har skrapet i den med en kniv eller annen skarp gjenstand. Keiserens krone er forhøyet og Judas' ansikt og navn er skrapet bort.

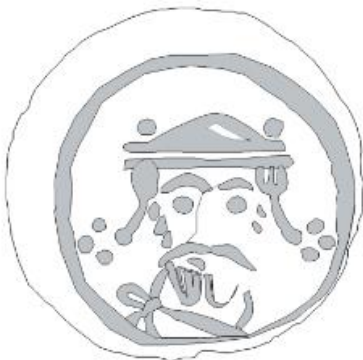
framside etter konservering



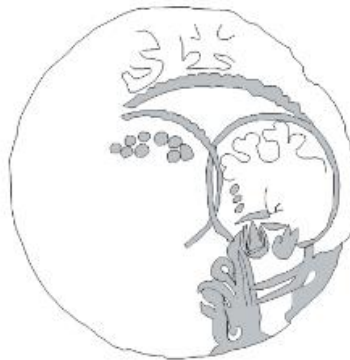
bakside etter konservering



rekonstruksjon framside



rekonstruksjon bakside



Figur 7.1a: Sølvmynt preget under Henrik III i Goslar. Foto: Anke Kobbé, AM, UiS.

Det ble også funnet en kvadratisk klipping av kobberlegering, trolig fra 1500-tallet under metallsøk i felt 2. Klippingen har svake spor etter preging, men det er ikke mulig å skjelne motiv eller bokstaver. Noe avskalling fra begge sider langs kantene gir et sirkulært preg på myntens midtparti.

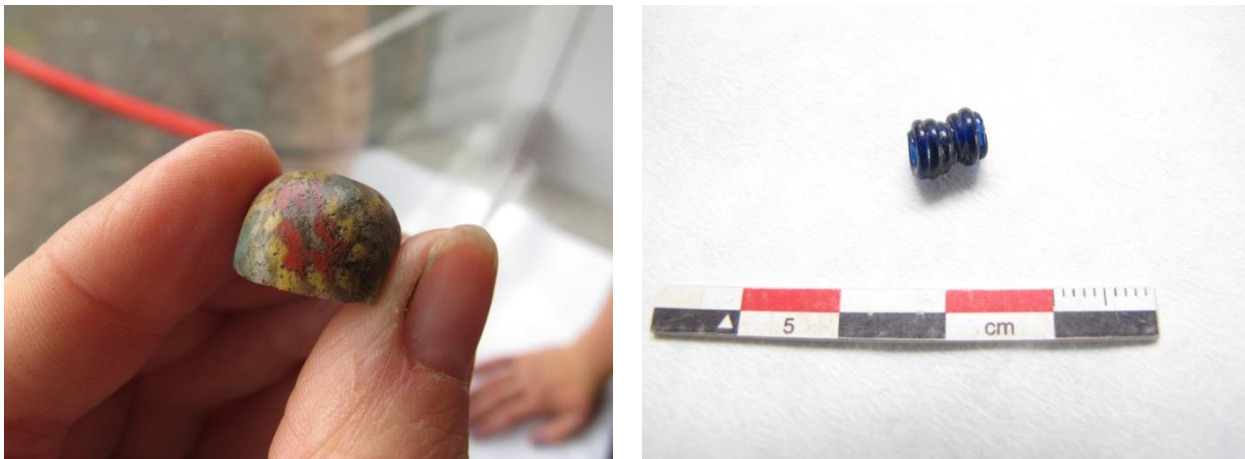


Figur 7.1b: Hvid fra middelalderkontekst på Brinken. Foto: Hege Hollund, AM, UiS

I middelalderkontekst på Brinken, ble det funnet en mynt av sølv- og kobberlegering (27,5% sølv), betegnet "hvid". Mynten er slått i Mamø (Danmark) under Riksrådet i interregnumperioden 1481-83, mellom Christian I. (1448-1481) og Hans (1483-1513).

7.2 PERLER AV GLASS, RAV OG BERGART

Det ble funnet tolv perler av glass, én av rav og én av bergart, hvorav de fleste var enkle ring- eller tønneformede perler. Det ble funnet én såkalt gullfoliert perle, F50557. Perlen har en større diameter i åpningen enn det som er vanlig for gullfolierte segmenterte perler fra vikingtid, og perlen er trolig nærmest lik Olldag 1994:Pl 1, 5.rk, nr3. type 1305, fra romertid. Perlen ble funnet i dyrkningslag i nærheten av hellegangen i Pakterhagen. På Paktertunet ble det funnet to perler som skilte seg ut. Den ene var en toleddet blå glassperle, F400510. Den syntes å være laget av en lang glasstråd som var vundet rundt en tein slik at den formet en rillet, toleddet perle. F400510 ble funnet i esse A377770. Det ble også funnet et fragment av en mosaikkperle av opakt glass, F47500. Perlens bunnfarge er gråhvit/turkis og dekoren består av gule, røde, hvite og sorte sjakkbrettromber som er noe utdratt, ganske lik en perle fra romertid: Olldag 1994: Pl 4, 4. rk., nr. 4. Perlen ble funnet i et lag inn mot Steinkonstruksjon A20 på Paktertunet. For øvrig ble de fleste perlene funnet i kokegroper.



Figur 7.2a: Perler fra Paktertunet. Foto: Mari Arentz Østmo, KHM.

7.3 KERAMIKK

Keramikk materialet på Avaldnes varierte i alder og type, men de største mengdene var fra ulike leirkar fra jernalder, middelaldersk leir- og steingods og etterreformatorisk gods.

Jernalderkeramikken ble i hovedsak funnet som små skår i lag, kokegroper, stolpehull og nedgravninger. Noen kar var av gods magret med grovere magringskorn som trolig har blitt brukt som kokekar. Det ble også funnet enkelte skår med finmagret gods og mørk, glittet overflate. Enkelte randskår ble funnet, men stort sett var skårene så små at det ikke var mulig å identifisere karene nærmere. Unntaket var spannformet keramikk som kunne gjenkjennes på bakgrunn av krummingens retning i kombinasjon med kleber eller asbestmagert gods. Blant de dekorerte skårene var det mange med ulike varianter av linje-/hulkiledekor. Enkelte skår fra spannformete kar hadde også flater eller rekker dekorert med tettstemplete romber eller andreaskors som dannet smårutete felt. Funn av rundt 1/3 av et spannformet kar i en kokegrop på Paktertunet stod i kontrast til de mange små skårene. Karet ble konserverert på AM og er dekorert med vertikale linjegrupper laget med en firetannet kam. Mellom linjegruppene var det vertikale rekker med usymmetrisk plasserte røstempler. Siv Kristoffersen ved Arkeologisk Museum, UiS skal analysere keramikken fra Avaldnes som et av delprosjektene i Kongsgårdprosjektets forsknings- og publiseringsfase. Delprosjektet vil bli publisert som del av Kongsgårdprosjektets publikasjoner.



Figur 7.3: Spannformet keramikk, dekorert skår av vanlig størrelse (Foto: Magnar Mojaren Gran, KHM) og 1/3 av et kar fra kokegrop (Foto: Anke Kobbe, AM, UiS).

Det meste av middelalderkeramikken stammet fra utfyllings-, rivnings- og hagelag i området kalt Brinken. Funnet av middelalderruin A12 viste at dette var et bosetningsområde i denne perioden. Mye av funnmaterialet var sammenblandet med etterreformatorisk materiale i lag som tilhørte perioden da den etterreformatoriske prestegården stod på stedet. Det var tydelig at mange av lagene var omrotet, noe som forårsaket denne blandingen av materiale fra ulike perioder. Det middelalderske keramikkmaterialet var meget variert. Det var skår fra mange ulike typer kanner, krukker og potter av leirgods, steingods og proto-steingods. Noe av materialet var vanskelig å avgjøre om var fra middelalderen eller senere. Dette gjaldt særlig stjerdepottene. Det var imidlertid mange skår, som gjennom type hank, bunn, rand eller glasur tilsa at det var fra middelalder. Det var mye sørskandinavisk materiale, hvorav det meste trolig var fra senmiddelalderen. Det var en del importert steintøy fra 13-1500-tallet, blant annet Siegburg-kanner. Det ble også funnet noe lokal etterligning av kontinentalt steingods. Mye av dette hadde søl i glasuren eller var grovt i godset, noe som vitnet om dårlig håndverk. Denne lokalproduksjonen skjedde trolig på 1400-tallet. Av andre typer ble det funnet Raeren-, Scarborough- og Frechen-gods, muligens også noe Andenne-gods. Det ble samlet inn noe keramikk fra overgangen senmiddelalder til etterreformatorisk tid. Siden dateringen var usikker, ble det heller tatt vare på for mye enn for lite. Blant de eldste skårene som ble funnet var et skår av grått, grovt og uglasert gods som lå direkte på steingulvet i sørvestre hjørne i middelalderruin A12. Dette var trolig fra et kar fra tidlig 1300-tall. Interessant var et funn av to fragmenter fra samme grønnglaserte leirkar av lyst beige gods. Det minnet om Rouen- eller Saintonge Bright Green Glazed-type. Begge disse typene opptrer i det norske materialet fra slutten av 1100 til midten av 1300-tallet. Det ene skåret var skjoldformet og må ha vært festet på utsiden av karet som dekor. Våpenskjoldet knyttes til Sachsen, i Tyskland. Det andre skåret var en liten hank eller et øre fra samme kar.

7.4 GLASS

Glassmaterialet bestod dels av skår fra flasker eller fra blyglassvinduer som dateres til middelalder eller tidlig ny tid, dels av glassbiter som trolig er fra jernalder. Det ble blant annet funnet fem bruddbiter av blått glass i fyllmassen A25526 i steinkonstruksjon A20 på Paktertunet. Glasset var satt sammen av glass med to ulike blånyanser. Det er usikkert om dette er glass ment for videre produksjon eller om det er deler av en gjenstand. Det var også enkelte biter resent glass som har kommet ned i eldre strukturer grunnet

bioturbasjon og forstyrrelser. Særlig er dette tydelig med glassfunnene i Hus 10 på parkeringsplassen som trolig stammer fra den etterreformatoriske prestegården.

7.5 TEGL

I de ulike rivnings- og utfyllingslagene i området hvor den gamle prestegården og den tidligere middelalderbygningen hadde ligget, ble det funnet store mengder teglstein, hvorav en del var fra middelalderen. De største bitene, inkludert noen tilnærmet hele steiner, ble tatt inn som funn og katalogisert. Små fragmenter ble nevnt i beskrivelsen av de ulike lagene, men ikke behandlet videre.

7.6 GJENSTANDER AV STEIN

Det bearbejdede flintmaterialet, og til dels også kvarts- og rhyolittmaterialet på Avaldsnes, var av et forholdsvis stort omfang. Dette funnmaterialet kan stamme fra boplasser på som lå på stedet i steinalderen, og som er blitt forstyrret av senere aktivitet og dermed sammenblandet med senere lag og senere strukturer. Alternativt kan det stamme fra tilførte jordmasser hentet fra andre områder med aktivitetsområder fra steinalderen. Dette kan for eksempel gjelde de tykke dyrkningslagene i gammelåkeren på Avaldsnes. Foruten steinaldermaterialet var det diverse funn av bearbejdet stein i ulike kontekster, blant annet bakstehellefragmenter, ett fragment av kvernstein, flere søkker samt bryner og spinnehjul. Dateringen av disse steingjenstandene strakk seg fra eldre jernalder til middelalder.

7.7 METALLFUNN

Av metallgjenstander var det meste av jern, men det var også en del av bronse og kobberlegering. Under metallsøket i forkant av utgravningene ble det også funnet flere blygjenstander. Felles for metallgjenstandene fra detektorsøk i dyrket mark, var at det var vanskelig å bestemme alder. Det kan ikke utelukkes at enkelte nyere gjenstander er kommet med blant detektorfunn i museumsnumrene S12765-12767.

Under utgravningene ble det funnet en spydspiss av jern, trolig av Petersens type A fra overgangen merovingertid-vikingtid. Denne lå i et forhistorisk dyrkningslag i Pakterhagen og ikke i en gravkontekst. I fyllmassen i steinkonstruksjonen A10 på Paktertunet ble det også funnet en spiss av jern. Den er for kraftig til å være en pil, men kan være del av et spyd eller et redskap. Det ble i samme kontekst funnet en liten fal som var brukket av. Bruddflaten er for uklar til å vise med sikkerhet hva falen har vært del av, men det er mulig den stammer fra en pil.



Figur 7.7a: Spydspiss funnet i Pakterhagen. Foto: Anke Kobbe, AM, UiS.

Det ble funnet flere skår fra gryter av kobberlegering, blant annet ett bunnskår med bein og linjedekor langs buken. Disse skårene lå i en middelalderkontekst og er trolig fra 13-1400-tallet. Det ble funnet en del nagler, tener/bånd av jern, samt udefinerbare jernfragmenter i alle anleggstyper fra jernalder og middelalder.

7.8 BRENT OG SINTRET LEIRE

Det er funnet fragmenter av brent og sintret leire i store deler av undersøkelsesområdet. Leirefragmenter i stolpehull i Pakterhagen kan trolig stamme fra leirklinte vegger. Den største konsentrasjonen var imidlertid å finne på Paktertunet. Leiren fra Paktertunet er tolket som rester av leireoppbygninger i ovner, hvorav flere ble undersøkt i dette området.

7.9 SLAGG

Det er funnet spredte biter av slagg på Avaldsnes. Under steinpakningen i Kjellerhaugen ble det funnet et stykke plankonvekst slagg som trolig er fra en av ovnene i nærheten. Det ble også funnet slaggperler i flere kontekster på Paktertunet, noe som indikerer at det har pågått smiing i nærheten. Slaggmaterialet og deler av leirematerialet fra Paktertunet er trolig relatert til metallhåndverk, og vil bli undersøkt av Unn Pedersen, Universitetet i Oslo som ett av delprosjektene i Kongsgårdprosjektets forsknings- og publiseringsfase. Delprosjektet vil bli publisert som del av Kongsgårdprosjektets publikasjoner.

7.10 BEIN

Beinmaterialet ble behandlet av Stella Macheridis ved Lunds Universitet. Beskrivelser og analyser av dette materialet finnes i en egen rapport (Macheridis 2013) og resultatene vil bli publisert som del av Kongsgårdprosjektets publikasjoner. Utover det fragmentariske beinmaterialet ble det funnet enkelte gjenstander av horn og bein.



Figur 7.10: Spillebrikker av bein fra Brinken. Foto: Magnar Mojaren Gran, KHM.

I jernalderkontekster på paktertunet ble det funnet tre fragmenter av bearbeidet bein. Bitene var flate med rett kant og var dekorert med flere innrissete linjer. Det er usikkert hva beinfragmentene har vært del av, men det kan muligens stamme fra en beinkam.

På Brinken, i lag med både middelalder og etterreformatoriske funn, ble det funnet en sjakkbrikke, to dominobrikker og et spillkort med sparsymbol. Det ble også funnet en beinkam av en type som opptrer i Norge fra midten av 1100-tallet til omkring reformasjonen.

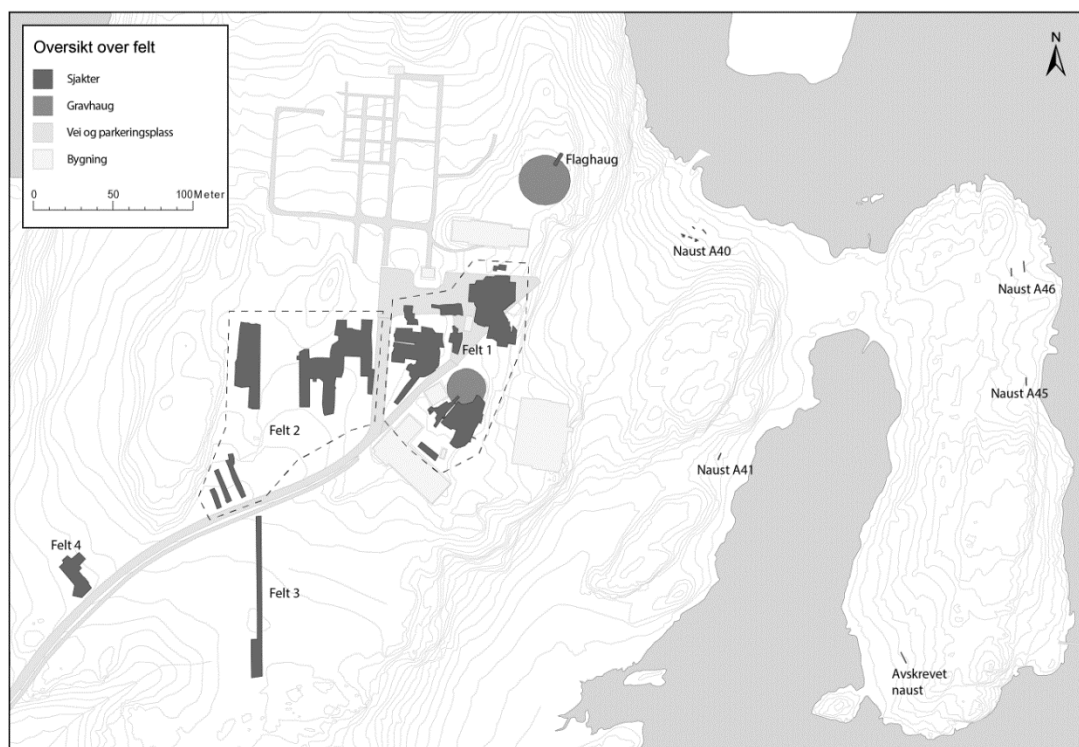
7.11 RESENTE FUNN

Det ble tatt vare på mye funnmateriale fra etterreformatorisk tid, som ble avlevert til Nordvegen historiesenter i løpet av utgravningssesongene. Dette materialet bestod av krittpepestilker, etterreformatorisk keramikk og porselen, glasskår, jernskrot og annet som kunne egne seg til formidlingsopplegg for skoleelever. Til sammen ble det levert anslagsvis 70-80 liter av slikt materiale.

8. BESKRIVELSE AV ANLEGG / STRUKTURER

8.1 INNLEDNING

Undersøkelsene på Avaldsnes pågikk over to gravesesonger. Feltene på parkeringsplassen og størsteparten av felt 2 ble åpnet og avsluttet i 2011. I tillegg ble det dette året åpnet flere mindre områder og søkesjakter for å evaluere potensialet for videre undersøkelser på Brinken, i Pakterhagen, på Paktertunet og i Kjellerhaugen. I 2012 ble gravingen på Brinken, i deler av Pakterhagen og deler av Paktertunet/Kjellerhaugen videreført i lys av resultatene fra 2011. Det ble i tillegg gjort undersøkelser i havneområdet på Gloppe, felt 3, felt 4, i Flaghaug samt en utfyllende undersøkelse i felt 2.



Figur 8.1a: Utgravingsområder på Avaldsnes og Gloppe. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.1b: Oversikt over de ulike utgravningsområdene i felt 1. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Det ble søkt om å avdekke inntil 11831 m² fordelt slik det fremgår av tabellen nedenfor (Skre 2010) og arealet som ble undersøkt, er godt innenfor disse marginene. Det skyldes at prosjektet hele tiden har holdt fast ved innstillingen om kun å undersøke det som er nødvendig for å besvare prosjektets problemstillinger. I felt 1 er det undersøkt størst areal. Det skyldes både at det var her det var tettest med kulturminner med potensial for å belyse prosjektets problemstillinger og at det ble avdekket større områder med kraftige moderne forstyrrelser der eventuelle kulturminner har gått tapt i forbindelse med aktivitet i nær eller fjern fortid. Det gjelder særlig områder i nordre del av Pakterhagen og parkeringsplassen. Dermed ble det nødvendig å åpne større arealer for å avdekke bevarte og interessante arkeologiske levninger.

Område	Areal (m ²)	Avdekking/sjaktning			
		Omsøkt		Undersøkt	
		Andel	Areal (m ²)	Andel	Areal (m ²)
1	5620	50 %	2810	47,5 %	2669
2	13560	30 %	4068	15,9 %	2160
3	9720	30 %	2916	4,2%	409
4	6790	30 %	2037	4%	272
Sum	35690	33 %	11831	14,6%	5228

Figur 8.1c: Tabell over omsøkt og undersøkt areal i utgravningsområdene.

I tillegg til områdene som ble undersøkt ved flateavdekking, ble det gjort undersøkelser i form av mindre søkesjakter i naust og en maskingravn sjakt gjennom vollen etter Flaghaug. I Kjellerhaugen/Kuhaugen ble deler av haugfoten flateavdekket for å få en avgresning på haugfyllen. Mindre sjakter ble så åpnet inn i haugfoten i det samme området. Omfanget av undersøkelsen vises i tabellen nedenfor.

Resultatene fra undersøkelsen resulterte i produksjonsspor, bygningsspor, øvrige bosetningsspor, dyrkningsspor, naust, gravminner, en mur/steinkonstruksjon og en delvis stående murbygning fra middelalder. Presentasjonene som følger er tematisk inndelt.

	Omsøkt	Undersøkt	Merknad
Kjellerhaugen/ Kuhaugen	Inntil 50 m ²		Stor del av haugfyllen er kun avdekket i flate, kun mindre sjakter gravd inn i selve haugkonstruksjonen.
Flaghaug	Inntil 400 m ²	18,5 m ²	Maskingravd sjakt, vannsåldet masse
Naust A40	Inntil 10 m ²	8,8 m ²	Flere håndgravde søkesjakter i nyregistrert nausttuft
Naust A41	Inntil 10 m ²	2,5 m ²	En håndgravd sjakt i nausttuft tidligere registrert innenfor Askeladden ID 44417(bosetning-aktivitetsområde)
Naust A45	Inntil 10 m ²	2,9 m ²	En håndgravd sjakt gjennom tidligere registrert steinkonstruksjon innenfor Askeladden ID 44416 (bosetning-aktivitetsområde)
Naust A46	Inntil 10 m ²	6,7 m ²	To håndgravde sjakter og fire prøvestikk i nausttuft tidligere registrert innenfor Askeladden ID 44416 (bosetning-aktivitetsområde)

Figur 8.1d: Tabell over omsøkt og undersøkt areal i gravminner og nausttufter.

8.2 GRAVMINNER

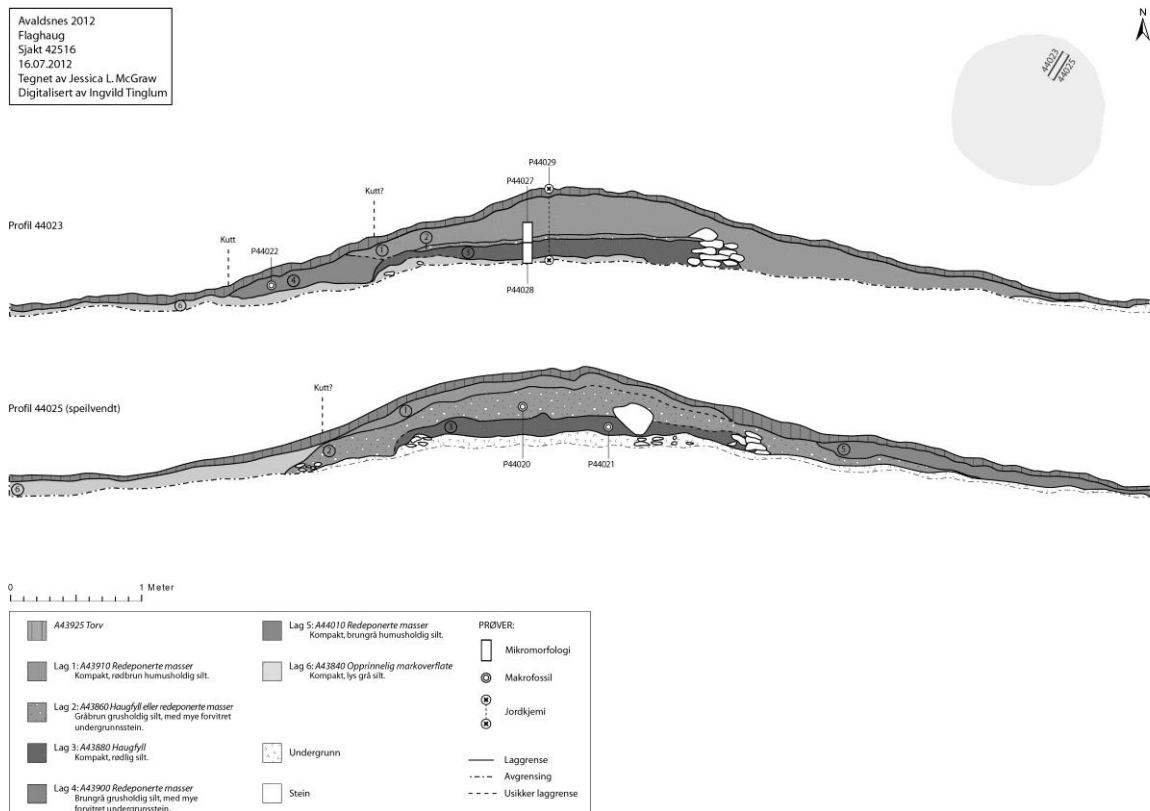
To gravhauger ble delvis undersøkt. Flaghaug ble undersøkt ved metalløk, sålding og sjakting. Kjellerhaugen ble undersøkt ved en kombinasjon av metoder. For det første ble haugfyllen i deler av haugen avdekket med maskin for å få en avgrensning i plan uten å fjerne selve haugen. I tillegg ble det i tre sjakter av ulik størrelse fjernet haugfyll for å få mer informasjon om gravminnets oppbygning og relasjonen til omliggende strukturer.

8.2.1 Flaghaug

En begrenset undersøkelse ble foretatt i gravminnet Flaghaug, beliggende nordøst for Olavskirken. Det ble gravd en sjakt gjennom nordøstre del av vollen som utgjorde restene gravhaugen. To profiler ble dokumentert, og det ble påvist både opprinnelig haugfyll, del av en steinkonstruksjon og spor etter utgravningen av gravhaugen i 1834, som hadde som formål å skaffe jord til utvidelsen av kirkegården på Avaldsnes.



Figur 8.2.1a: Vollen som viser restene av Flaghaug. Området for sjakting er så vidt synlig med gul snor i bildets forkant. Sett mot SSV. Foto: Jessica Leigh McGraw, KHM.



Figur 8.2.1b: Profil 44023 og 44025 gjennom nordøstre del av voll i Flagghaug. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Profilene viste kun bevarte haugfyll der hvor vollen var synlig på overflaten. Dette tydet på at hele området innenfor vollen, sentralt i gravminnet, var blitt tømt for jordmasser i 1834. A43880 (3) representerte haugfyllet, og i ytre kant var dette laget avgrenset av en steinkonstruksjon. Det var ikke tale om en regulær fotkjede, noe steinene var alt for små til å utgjøre, men like fullt en tydelig markering av kanten av laget. Muligens kan de ha vært del av en rekke med stein lagt ned i forbindelse med utstikkingen av haugens omkrets, men for lite av området er avdekket til å kunne bekrefte dette.

Over laget med sikkert haugfyll lå A43860 (2). Det er usikkert om dette laget er haugfyll som ligger in situ eller om det dreier seg om redeponerte masser i forbindelse med utgravningen av haugen. Det som taler for at laget er redeponerte masser, er den ulike tykkelsen laget har i de to profilene i sjakten, samt at laget overleirer steinpakningen. Det er imidlertid mer som taler for at det er en del av den opprinnelige haugfyllen. I profil 44023 lå lag A43860 under steinkonstruksjonen som også avgrenset den sikre haugfyllen. At laget i motsatt profil, 44025, lå over steinkonstruksjonen skyldes snarere en utglidning av masser på et tidspunkt der haugen har vært langt høyere. Nyanseforskjellen mellom den sikre haugfyllen og A43860 skyldes trolig utvaskingsprosesser i haugen over lengre tid eller at haugen har to konstruksjonsfaser.

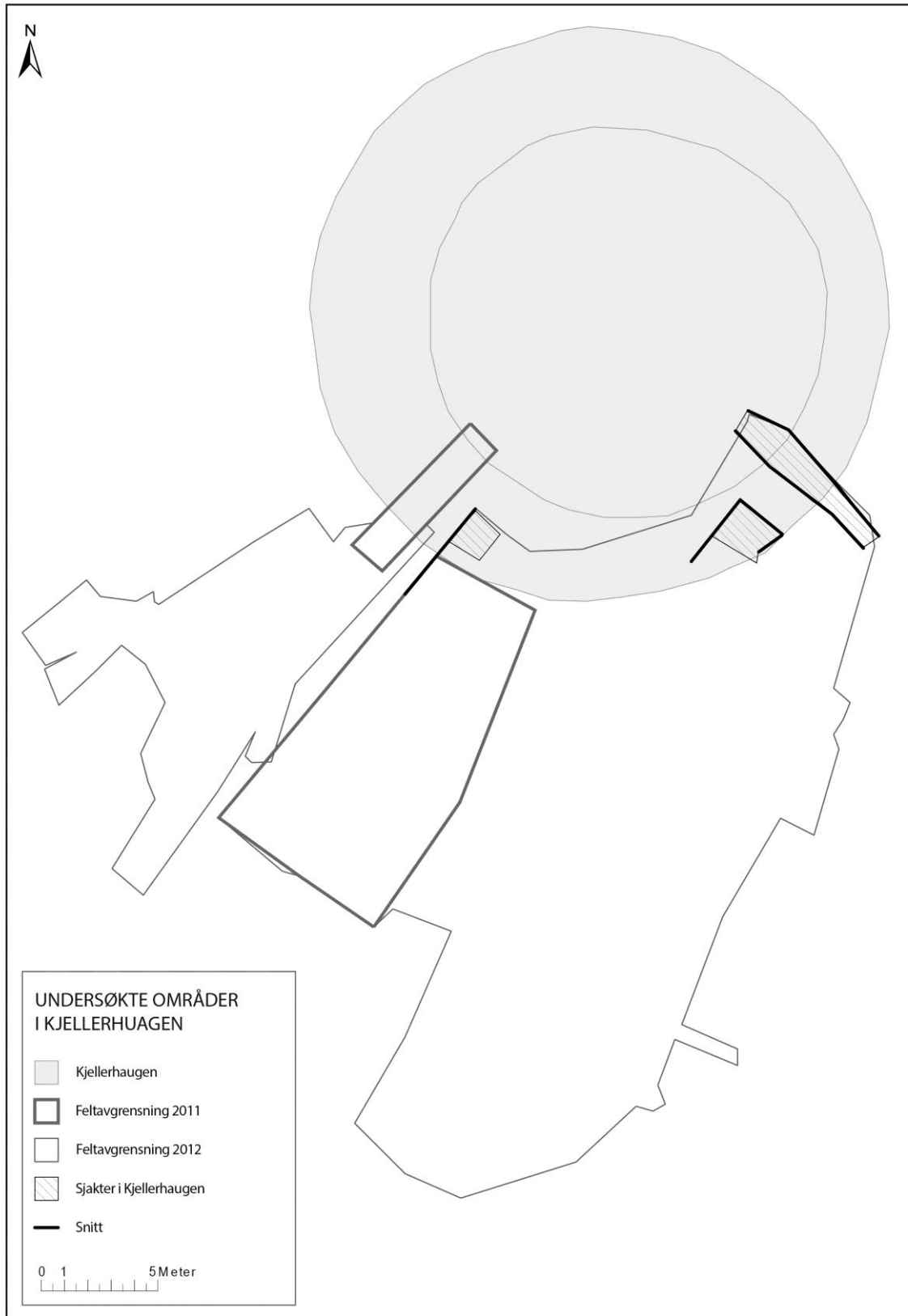


Figur 8.2.1c: Steinrekke som markerer kanten av det opprinnelige haugfyllet A43880 (jfr. fig. 8.2.1b). Lag A43860 synlig i bakgrunnen. Sett mot SV. Foto: Jessica Leigh McGraw, KHM.

A43840 (6) ble tolket som den opprinnelige markoverflaten, noe som fremkommer tydelig i Profil 44023. I Profil 44025 ble et lag tolket som A43840, men dette må skyldes en feiltolkning ettersom det er stratigrafisk umulig at markoverflaten overleirer haugfyllen. Muligens er det snakk om en omrotet versjon av den gamle markoverflaten som er redeponert i forbindelse med utgravningen i 1834. De øvrige, overliggende, lagene i profilene ble alle tolket som lag som stammet fra denne utgravningen eller fra tilgroingslag i tiden etter denne. Siden noe av de opprinnelige haugmassene lå bevart i vollen rundt hele haugens omkrets, kan dette tyde på at det var et bevisst valg fra presten som forestod utgravningen. Kanskje det ble etterlatt for å ta vare på gravminnets opprinnelige utstrekning.

8.2.2 *Kjellerhaugen*

Kjellerhaugen var skåret av nyere vei, pakterbolig og var ellers nedpløyd i kanten og stedvis forstyrret av en jordkjeller. Ingen kjente funn er knyttet med sikkerhet til gravhaugen. Haugens fulle utstrekning og datering var dermed ukjent forut for undersøkelsen. I forbindelse med registrering og restaurering av haugen i 1999 og 2001 ble det klart at haugen hadde en kjernerøys (Rønne 1999, Sjurseike 2001). Kongsgårdprosjektets undersøkelse viste at haugen var et komplekst gravminne med flere faser.



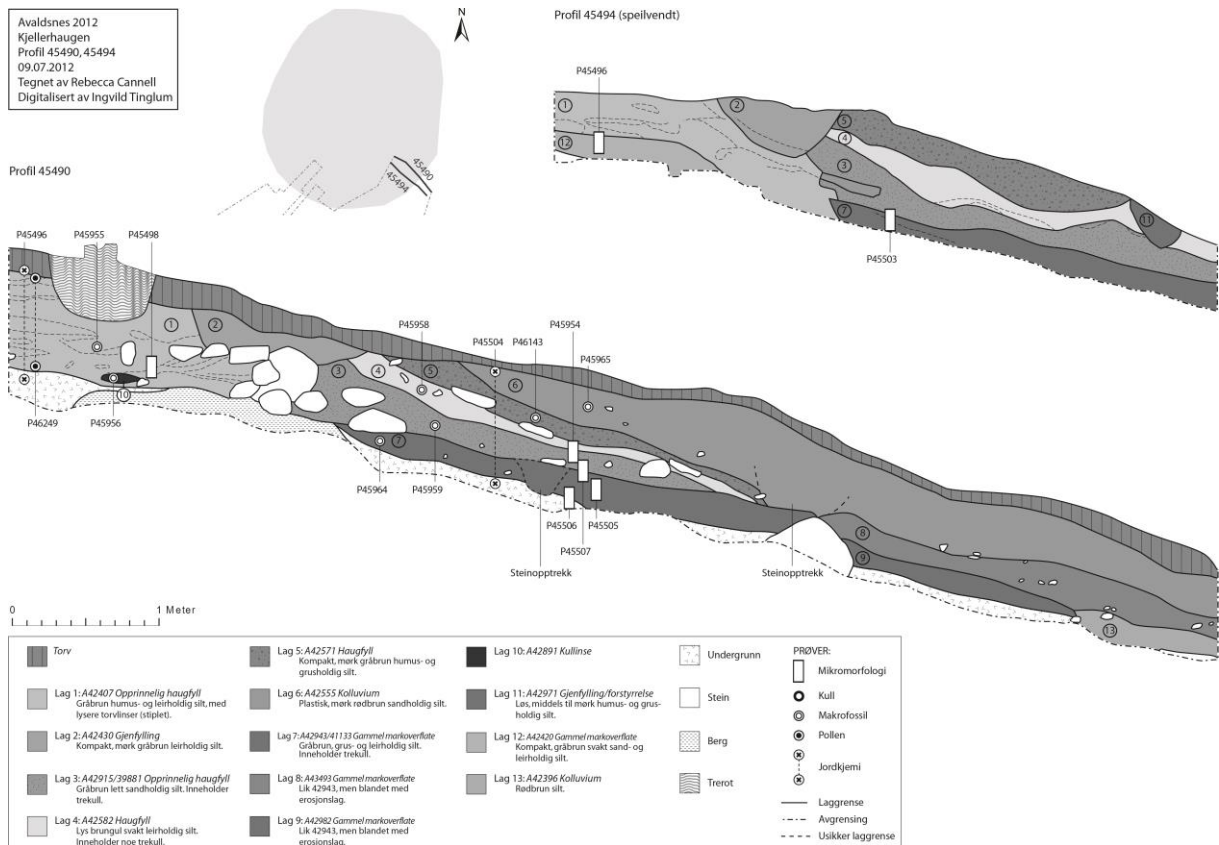
Figur 8.2.2a: Oversiktskart med feltavgrensninger for 2011 og 2012 samt sjakter med dokumenterte profiler markert. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Målsetningen for undersøkelsen var å avdekke det stratigrafiske forholdet mellom graven og boplassporene som var registrert sør for haugen. I 2011 ble det åpnet et areal på 106 m² som i 2012 ble utvidet til et sammenhengende felt på ca. 450 m². Området er omtalt som Paktertunet og dekker deler av haugfoten og flaten sør for haugen. I overgangen mellom haug og flate ble omrotete toppmasser fjernet, og innenfor et område på ca 43,5 m² fremkom spor av haugkonstruksjonen i form av haugfyll, kantkjede eller røys. Inkludert i de 43,5 m² er også en søkesjakt som ble åpnet i 2011 for installasjon av miljølogg. Innenfor disse 43,5 m² ble det lagt tre sjakter/områder der massene fra haugkonstruksjonen ble fjernet for å få etablerte profiler for dokumentasjon av lag og prøveuttakning, se fig. 8.2.2a. Sjaktene var en forlengelse og fordypning av sjakten fra Arkeologisk museum i Stavangers registrering i 2006 i haugens sørøstre kant, en liten sjakt sørvest i haugen og en tredje sjakt fra haugens østre side. Arealen i sjaktene som går inn i haugkonstruksjonen utgjorde til sammen 12,2 m².

Med utgangspunkt i krumming på haugfyll, fotkjeder og kjernerøys, er det estimert en omkrets som gir en haug med diameter på 24 meter og en grunnflate på ca. 460 m². I så fall er kun 2,6 % av haugen nå undersøkt og 9,5 % av haugens grunnflate avdekket maskinelt. Informasjonen fra undersøkelsene fremstår kun som små fragmenter av helheten og videre undersøkelser vil høyst sannsynlig kunne gi ytterligere detaljer og nyanser i haugens utvikling.

Den østligste sjakten ble gravd lengst inn i haugen og haugens eldste konstruksjonsfase, Haugfase I, ble avdekket her. Haugkonstruksjonen nærmest sentrum var bygget opp med torv som dannet et jordprofil med svært gjenkjennelige sjatteringer. Den opprinnelige markoverflaten synes å være fjernet og torvkonstruksjonen lagt delvis rett på bergknausen, dels på siltig undergrunn. Torvkonstruksjonen strakk seg drøyt 1,4 meter fra sjaktens vestre ende. I øst endte den mot en konsentrasjon av steiner, muligens en form for kantkjede eller konstruksjon for å hindre utglidning av fyllmassene, se profiltegning (fig. 8.2.2b). Hvis denne steinkonstruksjonen forstås som en jordblandet kantkjede, må haugen opprinnelig endt her. Ettersom det ikke er funnet spor av torvkonstruksjonen andre steder i haugen, er det vanskelig å si hvor stor haugen har vært i denne fasen, men den har tydeligvis ligget høyere opp på høyderyggen, snarere enn å bruke hellingen som en del av konstruksjonen, slik vi ser i senere faser.

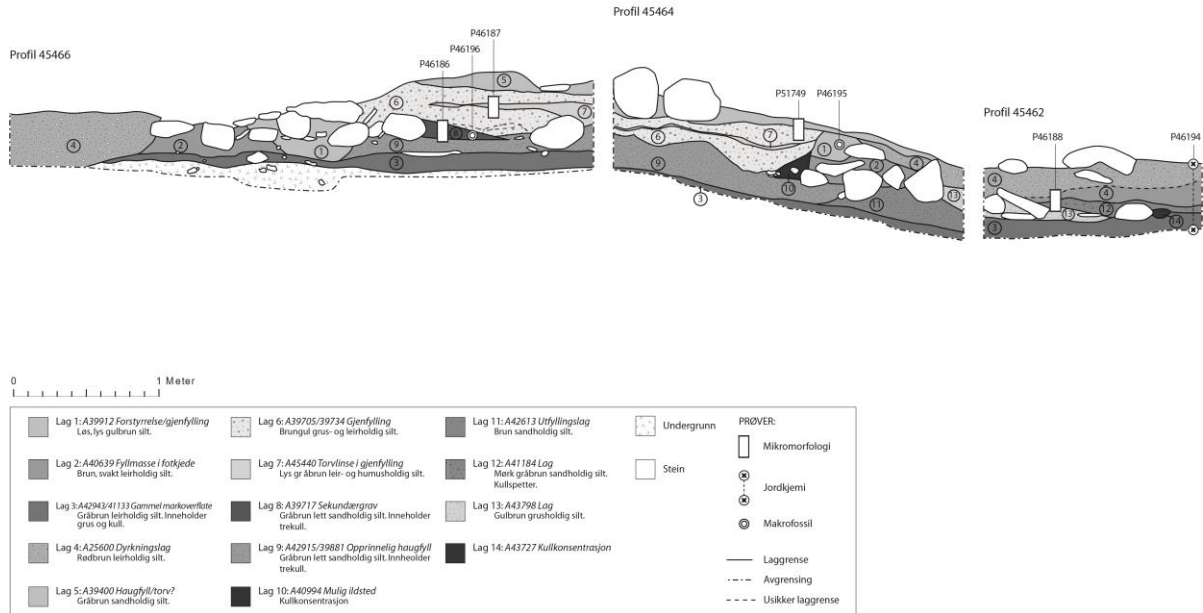
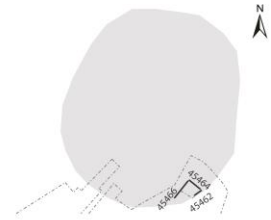
Kant i kant med og dels over steiner og torvkonstruksjon lå laget A42915/39881, se fig. 8.2.2b. Laget lå et stykke nedover i hellingen og er tolket som haugfyll i en utvidelse av haugen, Haugfase II. Haugfase II forseglar gammel markoverflate og ender mot en jordfast stein drøyt 2 meter ned i hellingen. Laget fremkommer også tydelig noe lenger sør, se fig. 8.2.2c der det også fremgår et tydelig kutt i haugfyllen i profil 45464. På grunn av mindre ulikheter i massene er haugfyllen i Haugfase II og fyllmassen mellom steinene i kantkjeden målt inn med ulike lagnummer. Haugfyll og kantkjede er trolig påført samtidig og tilhører begge Haugfase II. Fyllmassen mellom steinene er trolig haugfyll som dels har rent ned i sprekker ved konstruksjonen av haugen, dels har blitt vasket ned over tid. Ulikheter mellom haugfyllen og jorden mellom kantsteinene trolig har oppstått på grunn av lokalisering og påvirkning over tid. Haugfyllen innenfor kantkjeden mer komprimert, mens massen mellom steinene har ligget noe mer beskyttet. Haugfyllen inneholder også noe mer kull, noe som trolig skyldes at mot bunnen av laget er en viss oppblanding med det umiddelbart underliggende laget A42943/41133, tolket som en avsvidd markoverflate med spredte kullflekker, se fig. 8.2.2c. Kantkjeden er tydelig i profil og plan i den sørligste sjakten, se fig. 8.2.2d og c, men var ikke like tydelig i haugens østkant.



Figur 8.2.2b: Profiltegning av nordre og søndre side av sjakt i Kjellerhaugens østre kant. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Over haugfyllen fra Haugfase II lå et gult sand- og siltlag, A39705/39734, som er tolket som redeponert undergrunnsmasse. I profil 45490 lå laget i relativt jevn tykkelse over hele haugfyllens utstrekning. I motstående profil 45492 mot sør, er laget langt mer ujevnt og synes å fylle en forsenkning i haugfyllen. Denne forsenkningen må forstås som en fortsettelse av kuttet som fremgår tydelig i profil 45462 og 45464, se fig. 8.2.2c og e. Umiddelbart over haugfyllen og inn mot kantkjeden i området der inngrepet er tydeligst, lå A39717, en konsentrasjon av kull, brent korn og brente bein som i felt ble tolket som en mulig sekundærgrav, se fig. 8.2.2c og e. A39717 lå inn mot den nordvestligste siden av sjakten, mens en lignende kullkonsentrasjon uten beinfragmenter, A40994, ble observert inn mot den nordøstlige siden av sjakten. Analyser av beina viser at ingen fragmenter kan sikkert bestemmes til menneske, men noen få fragmenter kan bestemmes til sau/geit (Macheridis 2013). Hele graven ble samlet i to makrofossilprøver som er analysert av Rachel Ballantyne. Ballantyne (2013: kap. 3.2) fant hele 142 korn fra bygg, enkelte korn fra rug og hvete, samt frø fra bjørnebær og enkelte andre ville matplanter. På bakgrunn av disse funnene forselår hun at aktiviteten er knyttet til matlaging generelt, eller at det er del av ritualer knyttet til gravhaugen. Muligens kan både A39717 og A40994 forstås som matoffer. Det er uvisst om inngrepet i haugen har skjedd for å anlegge disse to kullholdige gropene med korn, frø og bein, eller om inngrepet er mer omfattende. For å få et sikrere grep om dette ville det vært nødvendig å avdekke inngrepets fulle utstrekning samt eventuelle øvrige anlegninger umiddelbart under gjenfyllingslaget. Laget A39400/42571 lå over og forseglet gjenfyllingslaget, se fig. 8.2.2b og c. Dette laget er også tolket som haugfyll og omtales i det følgende som Haugfase III.

Avaldsnes 2012
Kjellerhaugen
Profil 45462, 45464, 45466
08.08.2012
Tegnet av Rebecca Cannell
Digitalisert av Ingvild Tinglum



Figur 8.2.2c: Profiler i forlengelsen av AmS' sjakt fra 2006. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.2.2d: Før graving av sjakter: Målestokken hviler på en del av kantkjeden, haugfyll fra Haugfase III viser haugens krumming mens det gule siltlaget A39705/39734 umiddelbart bak kantkjeden er en igjenfylling etter et sekundært inngrep i haugen. Sett mot N. Foto: Rebecca, Cannell, KHM.

Etter tømning av gjenfylte masser i AmS' sjakt fra 2006 fremkom kantkjede, haugfyllen i Haugfase III og det gule sand- og siltlaget A39705/39734. Som det fremgår på foto, fig. 8.2.2d, så det gule laget innledningsvis ut som undergrunn som stakk opp gjennom haugfyllen og først ved en fordypning av sjakten ble det åpenbart at det dreide seg om en igjenfylling av et sekundært inngrep i haugen. I profil 45466 og 45464 er det synlig en tynn torvlinse midt i det gule gjenfyllingslaget, se fig. 8.2.2c. Det kunne ikke avgjøres om dette skyldtes naturlig tilvoksing, etterfulgt av deponering av mer masse, eller at gresstorv mer eller mindre tilfeldig har blitt med i gjenfyllingsmassene. Muligens kan dette belyses av mikromorfologiske analyser fra lagene, se fig. 8.2.2c for markering av prøver. Mikromorfologiprøven i profil 45464 dekker overgangen mellom gjenfyllingslaget og haugfyllen i Haugfase III. Denne vil muligens kunne belyse hvorvidt gjenfyllingslaget har ligget åpent eller om haugfyllen i Haugfase III ble påført umiddelbart etterpå. Haugfase III synes ikke å være en ytterligere utvidelse av haugens diameter, i det minste ikke mot øst og sørøst. Snarere synes det å være påføring av masse som forklares på flere måter. For det første kan det forstås som en forsegling av haugen etter det sekundære inngrepet gjenfylt med A39705/39734. Dette kan blant annet skyldes at en tyngre, mer humusholdig jord kan holde bedre på formen og ha mindre risiko for erodering. Det kan også skyldes lukking av haugen av en mer symbolsk eller rituell karakter. Det fremgår ikke i særlig grad av dokumentasjonen av profiltegningene, men A39400/42571 inneholdt også en del større steiner, se fig. 8.2.2d. En siste forklaring kan være at jord og stein er påført for å øke haugen i høyden, og at Haugfase III i så måte er en utvidelse i volum.



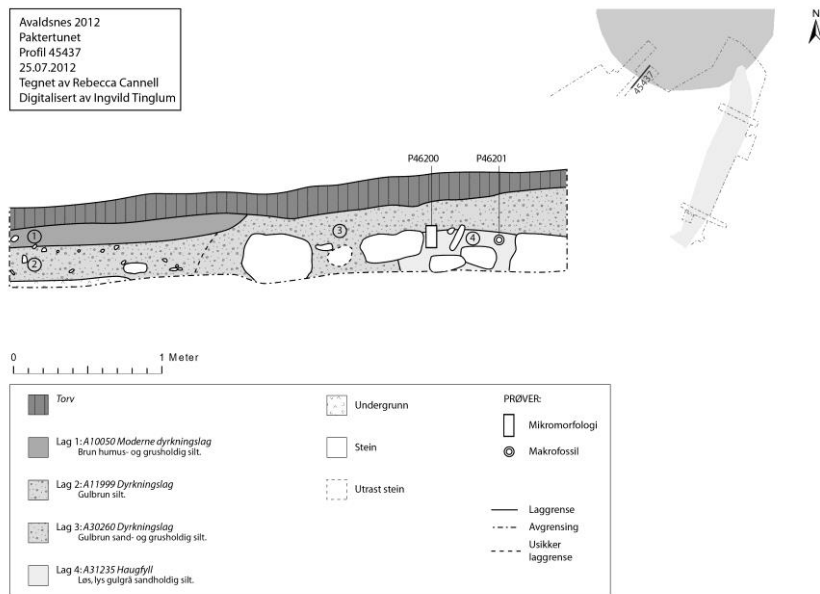
Figur 8.2.2e: Profil 45462 med fotkjede synlig som steinkonsentrasjon til venstre i bildet. Det gule gjenfyllingslaget ligger mellom haugfyll fra Haugfase III og II. Grop med kull, bein og korn A39717 er synlig som et mørkere felt mellom gjenfyllingslag og Haugfase II. Sett mot NV. Foto: Stella Macheridis, KHM.



Figur 8.2.2f: Avdekkingen av røys i 2011. Sett mot S. Foto: Syver Smukkestad, KHM.

Sjakten som i 2011 ble opprettet for anleggelse av miljølogger og de øvrige undersøkelsene av haugens vestre del gir et bilde av Kjellerhaugen som skiller seg fra de observasjonene og fasene som det er beskrevet til nå, se fig. 8.2.2a for plassering av sjakter og innmålte steiner. Sjakten fra 2011 løp fra haugens fot og inn mot hagens sentrum. En tydelig og godt bevart kjernerøys med pent plasserte kantstein ble avdekket. Steinene lå i ett til to lag og kantkjeden var tydelig med større stein, tverrmål opp til 0,7 meter. Steinene i selve røysen var av mer vekslende størrelser med største mål 0,35-0,7 meter samt enkelte nevestore stein. Avdekkingene i 2012 fortsatte en drøy meter øst for denne sjakten. Også her ble kantkjeden og røysen avdekket og kunne følges ytterligere ca 2,8 meter langsmed omkretsen. Øst for dette punktet var steinene tilsynelatende mer utdratt og lå hverken tett, i flere lag eller i noen klar formasjon. Midt i dette området løp også en strømkabel som har ført strøm fra kirkens parkeringsplass, gjennom Kjellerhaugen og til mastepunkt midt på Paktertunet. Det kan tenkes at av omrotingen av steinene kan ha skjedd ved graving av denne grøften. Noen steiner ble fjernet for å sammenligne lagene over og under de omrotete steinene kontra steinene som lå in situ i kjernerøysen. Det var ikke mulig å se noen forskjeller som kunne bekrefte eller avkrefte at steinenes plassering skyldtes en sekundær forstyrrelse. Det kan for så vidt skyldes utvisking av fyllskifter i denne delen av feltet, se nærmere diskusjon nedenfor. Det var heller

ikke mulig å påvise at steinpakningen opprinnelig har fortsatt mot øst, så muligheten for at den kun har dekket et begrenset areal i haugen må holdes åpen. Med utgangspunkt i fremrensete steiner i sjakt og flate, må en minste utstrekning for konstruksjonen være 4,6 meter langsmed haugens omkrets.



Figur 8.2.2g: Profil som viser overgangen mellom haug og bosetningsflate i den vestligste sjakten. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Et profil ble opprettet for å få et grep om eventuelle fyllskifter i overgangen mellom haug og bosetningsområde. Fyllmassene i haugen skilte seg ikke nevneverdig fra omliggende areal, noe som trolig skyldes at masse fra haugen over tid har seget utover på flaten, se fig. 8.2.2g. Siden har jordbruksaktivitet i nyere tid visket ut fyllskifter som tidligere må ha vært der. De mange fyllskiftene som var synlige i haugens østre del kan ikke gjenfinnes i vest, med unntak av de torvete toppmassene som trolig er en blanding av gresstorv og kolluviumsmasser fra haugens høyereliggende del. Forskjellen skyldes nok i hovedsak lokalisering og terreng. Den østre delen som ligger nærmere hellingen har trolig vært mer spart for pløying og andre moderne aktiviteter. Dette har medført mindre utvasking, omroting og utvasking av lagskiller mot øst. Inne på flaten i sør og vest, har trolig flaten og haugfoten vært utsatt for samme aktiviteter i senere tid, slik at det faktisk ikke var mulig å se noe klart skille mellom A30260 og det omliggende dyrkningslaget A11999, se fig. 8.2.2g. I den samme profilen er det også synlig at steinrøysen er anlagt ned mot gulbrun silt, trolig en B-horisont/anrikningslag i en regulær brunjordsprofil (O-C profil). Under steinene i røysa, ned mot undergrunnen, ble det avdekket et større stykke av plankonvekst slagg, trolig jernslag fra bunnen av en esse (F32027). Det er derfor sannsynlig at steinpakningen er anlagt i jernalder. Det er imidlertid vanskelig å se noen stratigrafiske forbindelser mellom Haugfase I, II, III på den ene side og røysa på den annen side, så lenge det ikke er noen fysisk forbindelse eller tilsvarende lagt i de ulike kontekstene. Det kan ikke utelukkes at røysen er del av Haugfase III, men det kan også være en helt atskilt hendelse.

Dermed synes denne østre og vestre del av Kjellerhaugen å skille seg fra hverandre. Haugfase I er bygd med torv, trolig etter fjerning av markoverflaten, Haugfase II innebar en markant utvidelse av haugen der haugfyllen ble anlagt på markoverflaten. Haugfase III er en påbygning på eksisterende haug, mens steinrøysen muligens hører med i Haugfase III, muligens til en atskilt Haugfase IV. Fotkjeden i Haugfase II har en del likhetstrekk med steinene brukt i kantkjeden i fase IV. Krummingen på begge kantkjeder, passer også noenlunde overens, slik at de ulike elementene til sammen utgjør en relativt symmetrisk gravhaug. Tilstedeværelse/fravær av tilhørende steinpakning gjør likevel disse områdene av haugen ulike.

Mens det ikke er mulig å påvise stratigrafiske relasjoner med omkringliggende strukturer i vest, er det et markant fyllskifte i overgangen mellom haug og omliggende areal i sørøst. Der ligger (fig. 8.2.2c, profil 45466 og 45462), det forhistoriske dyrkningslaget A25600, kant i kant og inn over haugfyll og kantkjede. Trolig har dyrkningslaget blitt formet i etterkant av haugbygningen, ettersom det ikke fortsetter inn under haugen. Også i det sørøstligste profilet ligger A25600 inn mot og dels over fotkjeden. Laget fantes i to svakt forskjellige sjattringer hvorav den øverste er mer blandet opp med laget A25526 som ble fjernet forut for dokumentasjon, mens den nedre delen er mer utvasket. En lignende profil 30426 med lagene A25526 og A25600 er dokumentert lenger mot sør, se fig. 8.3.4b.

Haugen er datert dels direkte gjennom radiologiske dateringer av enkelte lag, dels indirekte gjennom dateringer av elementer i en stratigrafisk relasjon med hele eller deler av haugen. For Haugfase I foreligger en bakre datering fra en kullflekk A48921 umiddelbart under torvoppbygningen, se fig. 8.2.2b. Dateringen ga kalibrert alder mellom BC 1730-1710 og BC 1690-1630 (BETA 33350) og haugen må ha vært bygget etter dette. Haugfase II har også en bakre datering fra et steinopptrekk, A44121, fylt med brent markoverflate direkte under kantkjeden i den sørøstligste sjakten. Dateringen viste BC 2110-2100, BC 2040-2010 og BC 2000-1950 (BETA 33351). For begge disse dateringene gjelder at det ikke er mulig å si hvor lang tid det har gått fra det daterte materialet ble deponert til haugen over ble bygget. Ettersom Haugfase I og II begge må være yngre enn BC1730-1710 og BC 1690-1630, er det tydelig at det har gått flere hundre år mellom avsviingen av markoverflaten og utvidelsen av haugen. Den sekundære graven A39717 gir en fremre datering for byggingen av de to fasene i haugen: BC 790-750, BC 680-670 og BC 610-600 (BETA 333052), samt en bakre datering for byggingen av Haugfase II. Det er dermed slik at Haugfase I og II må være anlagt etter BC 1730-1630 og før BC 790-600, mens Haugfase III må være anlagt etter BC 790-600. En fremre datering av Haugfase III gis av den stratigrafiske relasjonen med A25600 og A25526. A25600 utgjør en aktivitetsflate med kokegroper, ovner og stolpehull datert til perioden fra romertid til vikingtid. Et dyrkningslag er imidlertid en langvarig prosess og det er kun sluttsituasjonen som er dokumentert i profilene. Det faktum at det ikke ligger dyrkningslag under selve haugen, taler imidlertid for at hele dyrkningsprosessen her har pågått inn mot haugen og altså etter at haugen var bygget. Haugfase III bør være eldre enn de eldste strukturene i A25600. I tillegg er to dateringer foretatt på makrofossiler i A25526 og disse gir henholdsvis AD 345-425 og AD 660-780 (UA-45331 og Ua-45338). De sprikende dateringene er ikke så vanskelig å forklare, da laget som har vært fylt imellom steinene i steinkonstruksjon A20 (se kapittel 8.8). Trolig har det i massene fulgt med eldre materiale. Dateringene kan derfor avspeile aktivitet som er både eldre og samtidig som byggingen og bruken av steinkonstruksjonen. Haugfase IV kan dateres til jernalder på bakgrunn av jernslagget. Det er høyst sannsynlighet at slagget stammer fra en av de små essene på Paktertunet hvorav flere er datert til romertid, se kapittel 8.6.

8.3 DYRKNINGSSPOR

Det ble avdekket forhistoriske dyrkningslag over store deler av de utgravde områdene på Avaldsnes. Her vil aspekter ved åkerdriften i de ulike områdene bli presentert og diskutert. I nedenstående tabell (fig. 8.3a) er en oversikt over de ulike dyrkningslagene med beliggenhet og grunnleggende beskrivelse.

A-nr.	Beskrivelse/område	Dybde	Primærfarge	Sekundærfarge	Primær tekstur	Sekundær tekstur
101	Gammelåker, sjikt 1	20	Brun	Grå	Silt	Leire
102	Gammelåker, sjikt 2	25	Brun	Grå	Silt	Leire
103	Gammelåker, sjikt 3	30	Brun	Rød	Silt	Leire
104	Pakterhagen	25	Brun	Grå	Sand	Grus Humus
107	Pakterhagen	20	Brun		Sand	Grus Humus
109	Felt 4	40	Brun	Rød	Silt	Humus Leire
4216	Felt 2	8	Grå	Brun	Silt	Leire
5882	Felt 2	8	Grå	Brun	Silt	Leire

10050	Paktertunet	0	Brun	Rød	Leire	Silt
11999	Paktertunet	0	Brun	Grå	Sand	Grus Kull Silt
16860	Pakterhagen	30	Grå	Brun	Silt	Humus Grus Leire
19212	Pakterhagen	30	Rød	Brun	Silt	Humus Sand
20094	Paktertunet	10	Brun	Oransje	Humus	Silt
20686	Pakterhagen	30	Brun	Grå	Humus	Sand
20690	Pakterhagen	30	Brun	Grå	Silt	Humus Sand
25600	Paktertunet	0	Brun	Gul	Sand	Grus Silt
28918	Naust A40	40	Brun		Humus	Sand
30260	Kjellerhaugen	44	Brun	Gul	Silt	Sand Grus
30410	Naust A40	35	Brun		Humus	Sand
30679	Felt 3	9	Grå	Gul	Silt	Leire
31790	Felt 3	14	Grå	Brun	Silt	Leire
33556	Naust A40	30	Brun	Grå	Humus	Sand
34380	Felt 3	17	Brun	Grå	Silt	Leire
34390	Felt 3	14	Grå	Gull Brun	Silt	Leire
34395	Felt 3	17	Brun	Gul	Silt	Leire
34404	Felt 3	12	Brun	Rød	Silt	Leire
34408	Felt 3	18	Brun	Gul	Silt	Leire
34420	Felt 3	12	Brun	Rød	Silt	Leire Sand
34995	Paktertunet	8	Brun	Grå	Silt	Sand
35707	Paktertunet	20	Brun	Gul	Silt	Grus
36000	Paktertunet	20	Brun	Grå	Silt	Sand
37717	Felt 3	20	Brun	Grå	Silt	Leire
42110	Paktertunet	10	Brun		Sand	Silt Grus
53492	Paktertunet	0	Brun		Sand	Silt Grus

Figur 8.3a: Dyrkningslag på Avaldsnes.

For å sikre funnmateriale fra dyrkningslagene ble et utvalg av jordmassene maskinelt såldet, et arbeid som ble foretatt kontinuerlig under utgravningsarbeidet. Se kap. 5.1.2 for en nærmere beskrivelse av dette arbeidet og resultatene fra det.

8.3.1 Gammelåker

I felt 2, i nordre del av felt 3 og i vestre del av Pakterhagen ble det under maskinell sjaking påvist tykke dyrkningslag fra en stor fossil åker (fig. 8.3.1a). Åkeren tolkes som å ha vært sammenhengende i forhistorien, men er i dag skilt i tre deler av den moderne veien til Olavskirken. Dyrkningsflaten ble påvist i alle sjakter i felt 2, i de nordligste 12,5 meterne av sjakt 30800 i felt 3 og i vestlige halvdel av det avdekte området i Pakterhagen. Avgrenset av Kongshaug i vest, gir dette åkeren en trekantet form. Det er mulig at åkeren har strukket seg lenger mot nord, men dette var utenfor utgravningsområdet, og kunne ikke avgjøres. Det stigende terrenget taler imidlertid for at dyrkningsflaten også i fortiden hadde en tilsvarende nordlig avgrensning som i dag. Dersom den antatte avgrensningen av åkeren stemmer, vil den ha vært i underkant av tolv dekar stor. Dyrkningslagene var opptil 130 cm tykke og det kunne skilles ut flere horisontale sjikt som viste ulike faser i åkerdriften. ¹⁴C-dateringer av de nederste lagene med avsviingsspor viste at dyrkningsaktiviteten startet allerede i overgangen mellom yngre steinalder og eldre bronsealder. Det var også moderne dyrkningslag i området, så det har vært drift i denne gamle åkeren gjennom mer enn tre og et halvt årtusen.



Figur 8.3.1a: Sjakter i felt 2. Sett mot NNV. Foto: KIB Media.

I felt 2 ble det åpnet ni sjakter på til sammen ca. 2160 m² (fig. 8.3.1b) I alle sjakter ble det påvist dyrkningslag. Tre parallelle nordvest-sørøstgående sjakter, 1748, 1758 og 1777, ble åpnet i søndre del av felt 2. I nordre del av feltet ble sjaktene 3132, 3012, 8855, 1939, 28757 og 1834 lagt nord-sør, mellom sjakt A og B fra AmS' registreringsundersøkelse i det samme området i 1992 (Hemdorff 1993). Sammen ga disse sjaktene et godt bilde av denne delen av dyrkningsflaten. Mellom sjakt 1777 og 3132 var det en stor bergknaus uegnet for dyrkning, men hele åkerflaten tatt i betraktning var dette et begrenset område.



Figur 8.3.1b: Gammelåkeren med Kongsgårdprosjektets og AMs' sjakter og VIAS' georadarkart i bakgrunnen. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

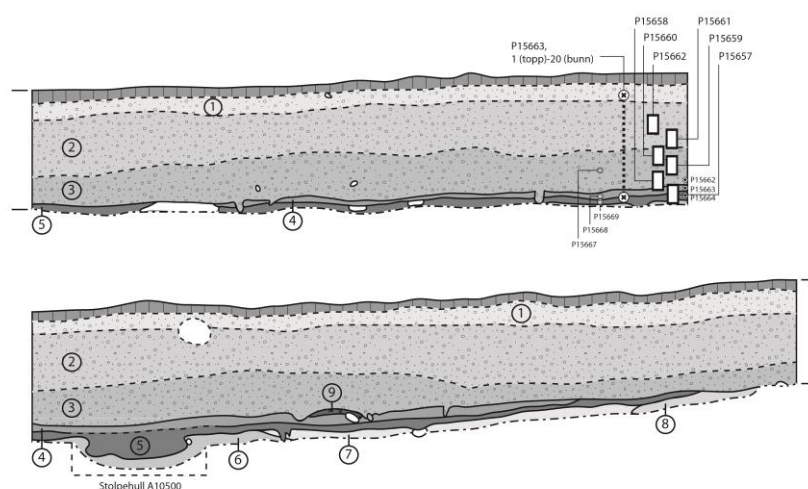
Dyrkningslagene på åkerflaten var stedvis svært tykke. Trolig var de akkumulert dels ved påføring av matjord fra andre områder og dels gjennom kolluviums- og alluviumsprosesser, altså erosjon og vanntransport av løsmasser fra høyereliggende områder. Disse prosessene har skjedd naturlig, men må ha blitt forsterket av åkerdriften. Mikromorfologiske analyser av jordmassene bekreftet kolluviumsdannelsen, men utfylte bildet ved å påvise en periodisk stabilisering av lagene, med stor grad av biologisk aktivitet, for deretter at lagene ble dekket av ny kolluviumsdannelse. Analysene viste også tydelig at dyrkningslagene var utsatt for pløying (Macphail 2012:12-13). Undergrunnen ble påtruffet mellom 20 og 130 cm under dagens markoverflate, så det var stor variasjon i tykkelsen av dyrkningslagene i de ulike delene av flaten. Det ble lokalisert to markante forsenkninger mellom bergrygger i nordre del av åkerflaten. På dagens markoverflate var disse kun synlige som svake forsenkninger, men georadarmålinger viste et tydelig bilde av berggrunnens overflate (fig. 8.3.1b). I bunnen av forsenkningene ble det avdekket myraktige lag. Disse lagene fulgte forsenkningene i berget (se fig. 8.3.1f av profil 13016), noe som viser på at det har skjedd en utjevning av området. Gjennom påføring av matjord og jordbevegelsene som nevnt over, må forsenkningene i berggrunnen gradvis ha blitt fylt opp og hele flaten dekket av dyrkbar jord.

Massene i gammelåkeren var svært homogene og det ble ikke observert forskjeller i farge eller tekstur under avdekking i plan. Det ble likevel foretatt en kontinuerlig inndeling i mekaniske sjikt, i og med at det ble avdekket arkeologiske anlegg i form av blant annet kokegropes og stolpehull innad i lagene. Gjennom inndelingen ble det opprettholdt en stratigrafisk logikk i området, med de nedgravde strukturene som indikatorer på skiller mellom horisontene. Etersom strukturer ble påtruffet, ble avdekkingen stoppet på det aktuelle mekaniske nivået, som ble fulgt til hele sjakta var avdekket ned til dette nivået. Strukturene ble dokumentert, og deretter fortsatte avdekkingen ned til neste mekaniske nivå med strukturer. Dyrkningslagene var svært godt ryddet for stein, så hver gang det ble påtruffet større mengder stein under avdekkingen, var sannsynligheten stor for at de tilhørte en overpløyd struktur. Forekomsten av strukturer innad i lagene gjorde at det var nødvendig å dokumentere og fjerne et større antall enn dersom alle hadde ligget i nedgravd i undergrunnen. Flere steder hvor det ble avdekket mange strukturer ble imidlertid intakte bolker av dyrkningslagene satt igjen. Dette ble gjort av vernehensyn samt for å spare tid og for å unngå å snitte mange strukturer av tilsvarende type, bare for å komme ned til neste stratigrafiske nivå av dyrkningsmasser.

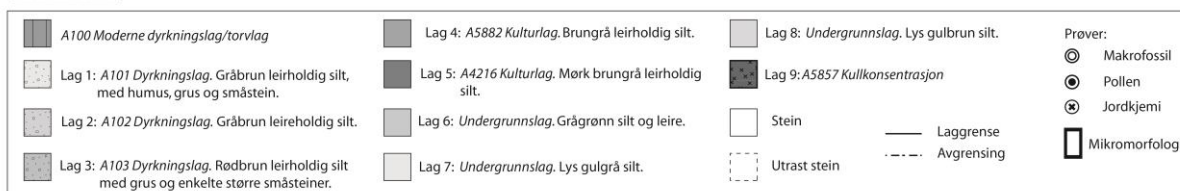
Det ble benyttet kart med VIAS' georadarmålinger under avdekkingsarbeidet (se kap. 5.1.4). Disse viste seg å være av stor nytte, i og med at de var svært nøyaktige og tydelig viste hvor det lå steinrike strukturer i dyrkningslagene. Strukturer uten stein, for eksempel stolpehull uten skoningsstein eller grøfter, var ikke synlige.

Etter avdekking ned til undergrunnen i de ulike områdene, kunne en overgripende tolkning av gammelåkeren foretas. Et nord-sørgående profil i vestre kant av sjakt 3012 ga et godt bilde av utviklingen av åkerdriften i den sentrale delen av dyrkningsflaten (fig. 8.3.1c og 8.3.1d). I motsetning til i plan, var de stratigrafiske skillene enkle å identifisere i profil. De stemte godt overens med skillene som var blitt satt under avdekking i plan, gjort på bakgrunn av forekomsten av arkeologiske anlegg. I grove trekk kunne profilet skilles i tre horisontale deler. Det første og yngste bestod av det moderne pløyselaget med torv: A100. Det andre bestod av tre eldre dyrkningslag: A101 (lag 1 i profil 15653), A102 (2) og A103 (3). Disse var svært homogene og like hverandre. I A101 lå det som hovedregel ingen forhistoriske anlegg, og laget ble fjernet i samme omgang som A100, til de yngste forhistoriske anleggene ble påtruffet i øvre kant av lag A102. A102 gikk ned til neste nivå med strukturer, som var nedgravd i lag A103. Det er viktig å påpeke at A101-103 representerte lange tidsrom og omfattende dyrknings- og naturprosesser.

Avaldsnes 2011
Felt 2 - sjakt 3012
Profil 15653
18.08.2011
Tegnet: Silje Lillevik
Digitalisert: Anja N. Sætre



0 1 Meter



Figur 8.3.1c: Profil 15653 i vestre kant av sjakt 3012 i felt 2. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Den tredje delen av profilet bestod av lag av en noe annen karakter: A4216 (5) og A5882 (4). Det førstnevnte ble tolket som et dyrkningslag med spor etter avsviing, alternativt som den gamle markoverflaten med tilsvarende avsviingsspor. Uavhengig av hvilken tolkning som er den korrekte, var det det eldste laget med spor av menneskelig aktivitet i området og representerte således etableringen av åkeren. ¹⁴C-datering tyder på at dette skjedde BC 1610-1500 (BETA 304878). A5882 var også et dyrkningslag, men bar mer preg av å være et overgangslag, altså en sammenblanding av det mørke og trekullholdige A4216 og det homogene og lyse dyrkningslag A103. Laget hadde noenlunde tilsvarende utstrekning som A4216, noe som styrker tolkningen som overgangslag. ¹⁴C-datering av A5882 ga resultatet BC 790-605 (BETA 15668).

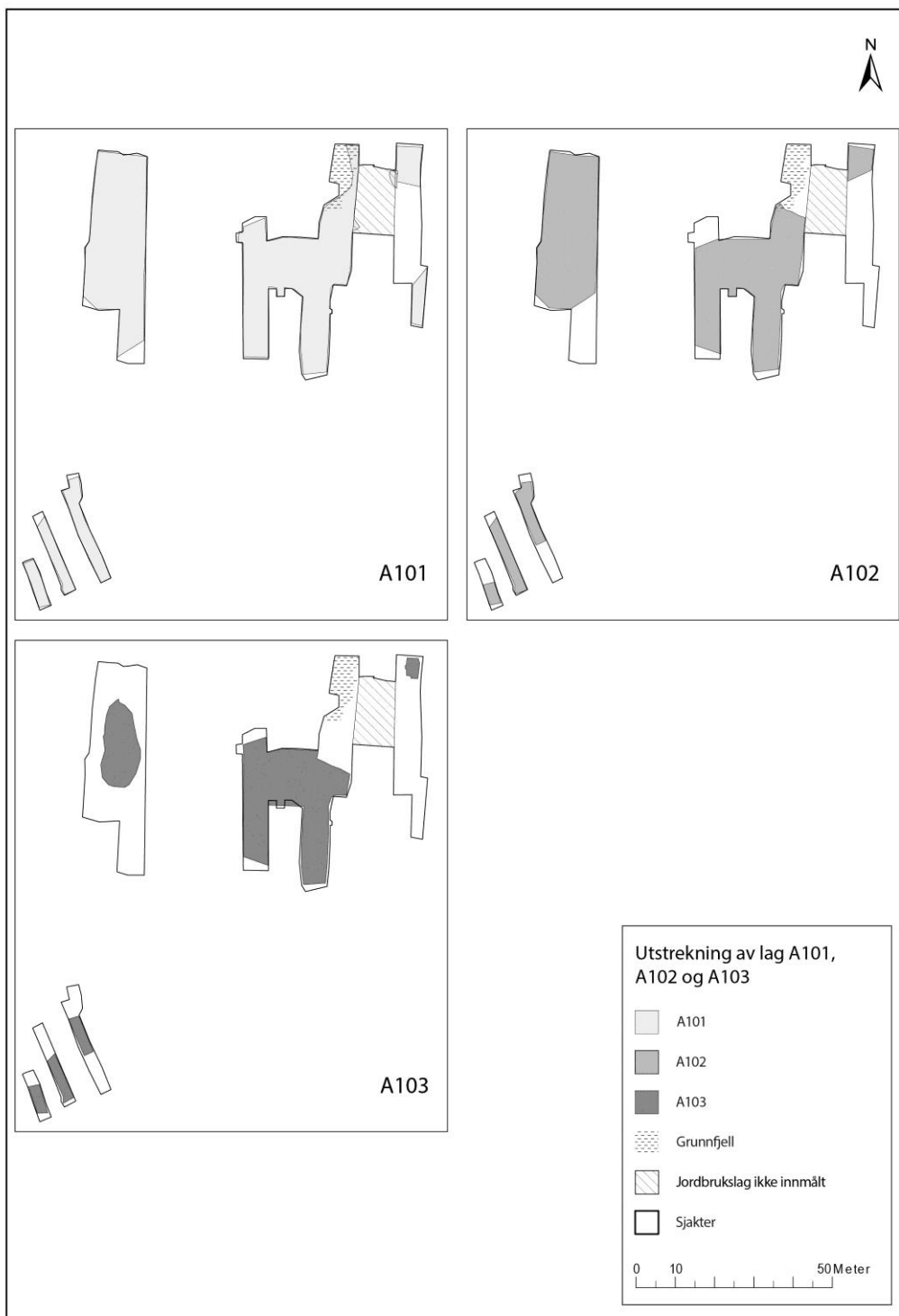
A4216 og A5882 var mye tynnere enn de overliggende dyrkningslagene og må dermed representere andre typer aktivitet enn de tykke dyrkningslagene over. Alternativt var det tilsvarende aktiviteter, men over et kortere tidsrom. Det nederste av disse, A103, ble datert til BC 100-35 (Tra-4230). Det var altså en vesentlig mengde tid som passerte i perioden fra dyrkningsaktiviteten ble etablert til de tykkere, mer homogene dyrkningslagene ble dannet. Mikromorfologien i profil 15653 viste tydelig at det hadde foregått både pløying og gjødsling i dyrkningslag A101, A102 og A103. Sporene etter gjødsling ble påvist i form trekull og annet brent materiale samt av dyreekskrementer (Macphail 2012:12-13). Hvorvidt disse sporene stammet fra aktiv gjødsling ved spredning av det nevnte materialet eller om det var rester etter avsviing og beite i området er uvisst.



Figur 8.3.1d: Profil 15653 gjennom dyrkningslag i gammelåkeren. Sett mot SV. Foto: Magnar Mojaren Gran, KHM.

Fremtredende i profil 15653 var et stort stolpehull: A10500 (fylt av lag 5). Dette ble datert til BC 1880-1745 (Tra-4226) og stammer dermed trolig fra en bygning eller annen konstruksjon som stod i området før dyrkingen ble igangsatt eller i forbindelse med den første åkerdriften. A10500 vil bli behandlet i kapittel 8.5.6, sammen med de andre bosetningssporene i felt 2, 3 og 4.

I de tre små sjaktene i søndre del av felt 2 var bildet tilsvarende det i profil 15653. Også her var det tykke forhistoriske dyrkningslag mellom moderne ployelag og en gammel avsvidd og trolig oppdyrket markoverflate, i dette området kalt A1176. Et tilsvarende overgangslag som A5882 var ikke like lett å skille ut, men det var ikke noe skarpt skille mellom det grå A1176 og det lysebrune A103, så det må også her ha vært snakk om en gradvis overgang i dyrkingen eller en sammenblanding av lagene gjennom ploying. I sjakt 1834, i østre del av felt 2, var tykkelsen på dyrkningslagene mye mindre, og undergrunnslaget ble påtruffet allerede etter fjerningen av det moderne ployelaget A100. De eldre dyrkningslagene må dermed ha blitt ployd bort her, bortsett fra i nordre og søndre del, hvor undergrunnen sank og tillot akkumulering av tykkere lag. Det var også andre områder i felt 2 hvor det også var grunnere, men hvor det likevel var bevart ett eller to av de forhistoriske dyrkningslagene. A101-103 var dermed ikke representert over hele gammelåkeren (fig. 8.3.1e)

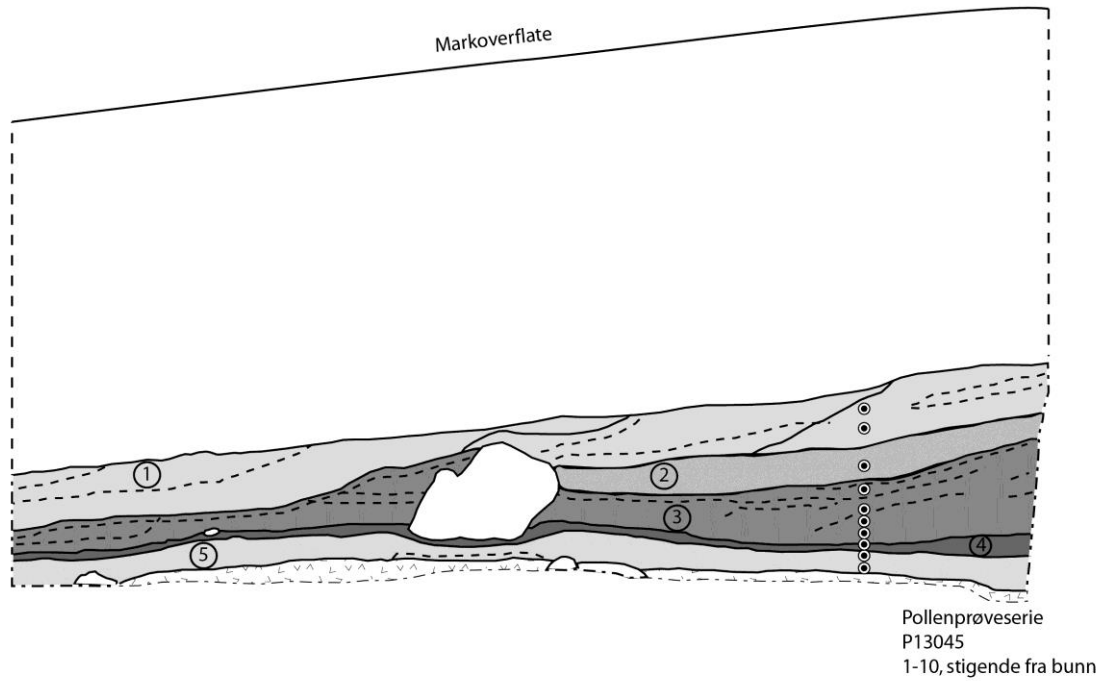


Figur 8.3.1e: Utstrekning av dyrkningslag A101-103 i felt 2. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

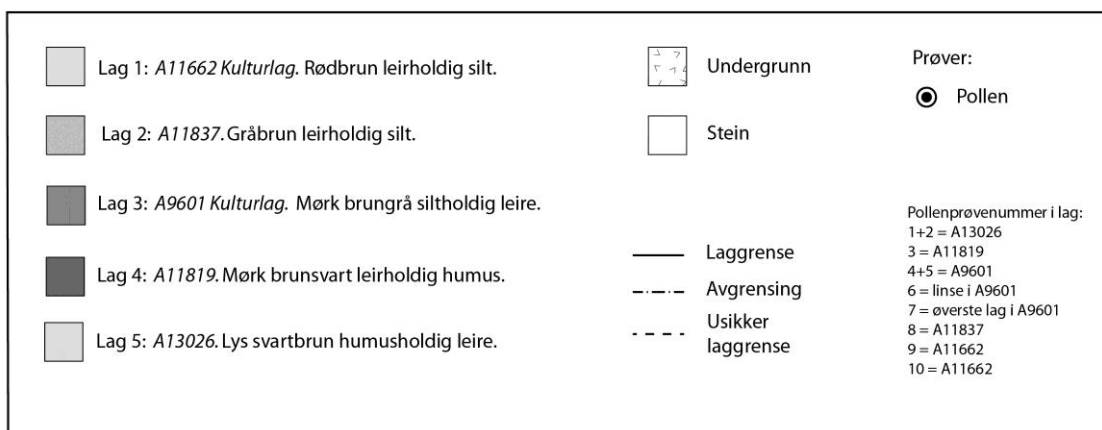
I sjakt 3132, i den ene av de to forsenkningene i felt 2, var det en noe annen situasjon, sammenlignet med sjakt 3012 og 1834. I bunnen av sjakta ble det avdekket torvrike masser, trolig akkumulert gjennom myrdannelse før dyrkingen begynte. Det ble gravd en liten sjakt gjennom myrlagene og profil 13016 ble dokumentert (fig. 8.3.1f). Det ble skilt ut flere lag under de tykke dyrkningslagene i dette området, sammenlignet med profil 15653. Det var også mange linser innad i lagene. Disse representerte flere faser av akkumulerte torv-/myrlag og det var lite hensiktsmessige å behandle dem som egne lag. Lag A9601 (3)

tilsvarte i store trekk A4216 i sjakt 3012, A1176 i sørlige del av felt 2 og A31900 (lag 3 i fig. 8.3.1g) i nordre del av sjakt 30800, men graden av bevart torv varierte fra område til område.

Avaldsnes 2011
Felt 2 - sjakt 3132
Profil 13016
15.01.2011
Tegnet: Rebecca Cannell
Digitalisert: Anja N. Sætre

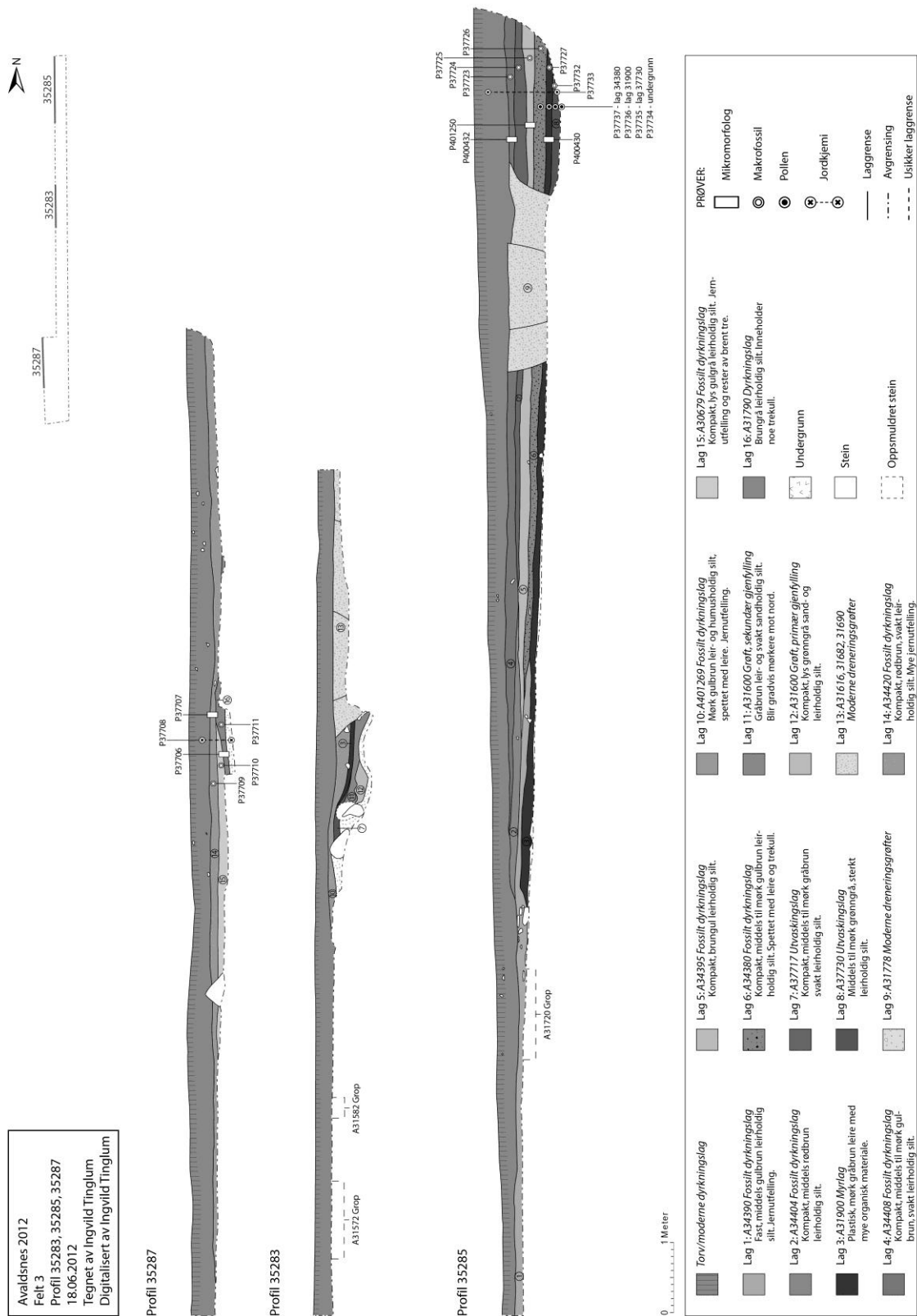


0 1 Meter



Figur 8.3.1f: Profil 13016, gravd ned i bunnen av sjakt 3132 i felt 2. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

I sjakt 30800 i felt 3 var bildet tilsvarende det i sjakt 3132, med myrlag under tykke dyrkningslag. I profil 35285 (fig. 8.3.1g og 8.3.1h) ble det skilt ut flere dyrkningslag enn i profil 15653, men det ble likevel tolket som del av samme dyrkningsflate. Årsaken til at flere lag var synlig i profil 35285 kan være at denne lå i nedre kant av åkerflaten og at skillet mellom de ulike kolluviumsfasene var tydeligere her hvor de nærmet seg avslutningen av det dyrkede området. Det kan også tenkes at pøyningen, over tid, var mindre intens langs kanten av dyrkningsflaten og at lagene dermed ble forstyrret i noe mindre grad. Lag A34380 (6), A34408 (4) og A37717 (7) inneholdt enkelte korn og ble av Ballantyne (2013) tolket som å stamme fra husdyrgjødsel.



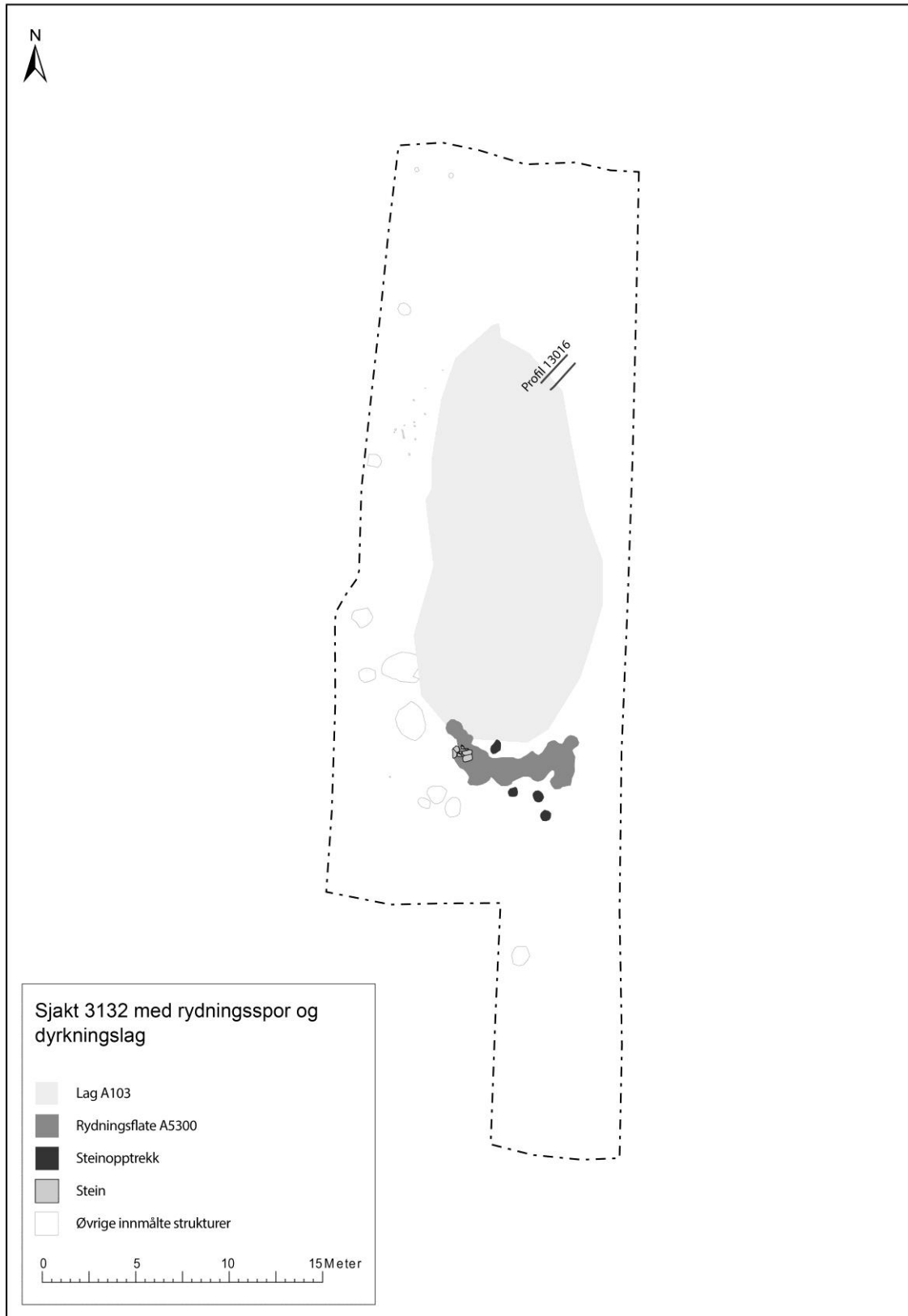
Figur 8.3.1g: Profil 35285 i sjakt 30800 i felt 2. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.3.1h: Nordre del av profil 35285 i sjakt 30800. Nederst trer myrslag A31900 (3) tydelig fram. Sett mot V. Foto: Ingvild Tinglum, KHM.

De arkeologiske strukturerne avdekket innad i dyrkningslagene bestod av kokegropser, bosetningsspor og dyrkningsspor. Kokegropene og bosetningssporene vil bli behandlet henholdsvis i kapittel 8.4 og 8.5, mens dyrkningssporene presenteres her. Disse bestod av ardspor, steinopptrekk og en fjernet rydningsrøys. Det var ingen tegn til åkerhakk eller åkerreiner i tilknytning til noen av dyrkningsflatene.

Det ble avdekket to konsentrasjoner av ardspor på dyrkningsflaten: A4329 i nordre del av sjakt 3132 og A6734 i nordre del av sjakt 3012. Begge konsentrasjonene ble først synlige mot de mørkere lagene i bunnen av sjakta, under dyrkningslag A101-103. I A4329 var sporene 2-4 cm brede, opptil 4 cm dype og krysset hverandre i flere ulike retninger, men det syntes å være en overvekt med orientering øst-vest og nordvest-sørøst. Mengden og orienteringen av ardsporene viste at de representerte mangfoldige episoder. De fleste av ardsporene var synlige i A9601 og fyllmassen bestod av masser fra A11662. Dette var et jernholdig lag, trolig dannet gjennom anrikning av dyrkningsmassene ned mot det underliggende myrlignende laget A11819. I A6734, i sjakt 3012, var ardsporene synlige som lyse streker i A5882 og delvis i A4216 (se fig. 8.5.7c). De var av tilsvarende størrelse som i A4329, og fyllmassen bestod av dyrkningslag A103. Disse sporene var hovedsakelige orientert nordvest-sørøst, men enkelte lå nord-sør. Også her var sporene dannet gjennom gjentatte ardingar av området. Grunnen til at ardspor kun ble påvist mot bunnen av sjaktene var sannsynligvis at det her var tydelig endring i fargen på dyrkningslagene, slik at de smale fyllskiftene ble mulig å oppdage. Fargeforskjellene mellom dyrkningslagene A101-103 var for små til at ardsporene kunne observeres under den maskinelle flateavdekkingen, men som de mikromorfologiske analysene fastslo, var det tydelige spor etter pløying/arding i disse lagene også.



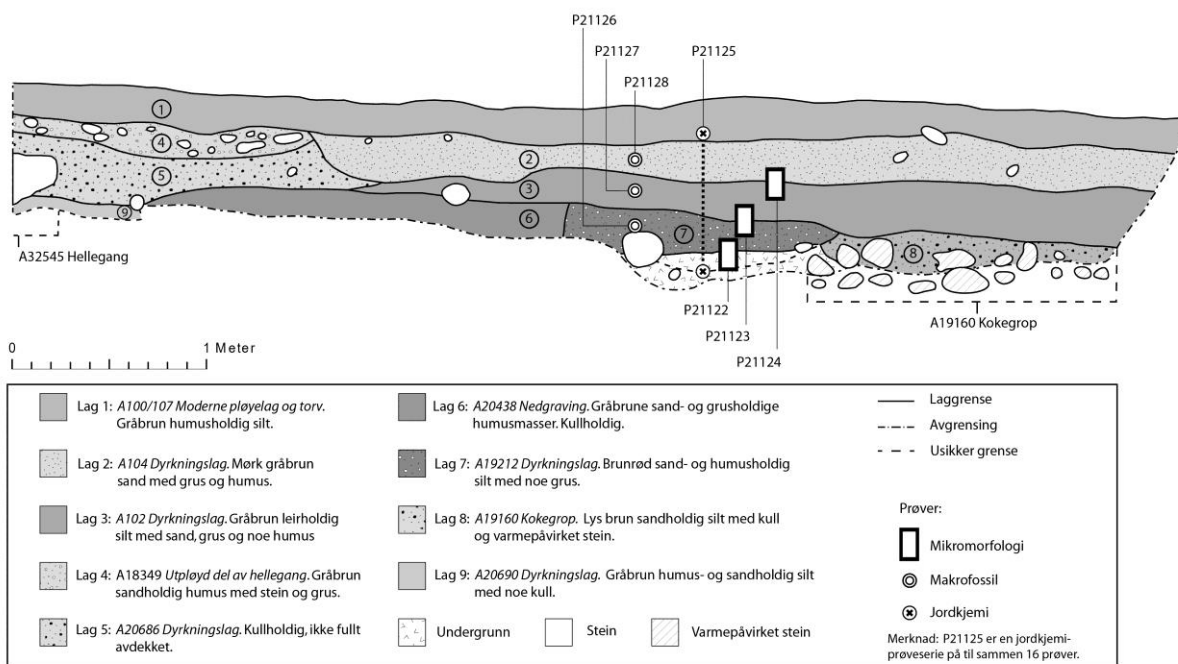
Figur 8.3.1i: Den fjernede rydningsrøysa A5300 og dyrkningslag A103 i sjøkt 3132 i nordvestre del av felt 2. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

I vestre del av felt 2 ble det avdekket rydningsspor som tydet på at dyrkningsflaten i dette området på et tidspunkt hadde endret utstrekning, slik at den strakk seg noe lenger mot sør. Et ujevnt fyllskifte (A5300) med fyllmasse som tilsvarte dyrkningslag A102, ble identifisert i plan (fig. 8.3.1i). Dette ble tolket som spor etter en rydningsrøys som hadde ligget her mens kun åkerflaten nord for denne var ryddet. Man kan se for seg et hendelsesforløp med en opprinnelig dyrkningsflate som først ble ryddet i nordre del av felt 2. Steinene ble samlet i en røys sør for dyrkningsflaten og fungerte som en avgrensning av denne. Dyrkningslag A103 ble trolig dannet i denne fasen, men dyrkningsflaten må ha hatt større utstrekning enn dette laget. På et tidspunkt ble røysa fjernet for å få en større dyrkningsflate. Alle steinene, bortsett fra noen som ble værende igjen i vestre del, ble trukket opp, og avtrykket av dem ble gjenfylt av masser fra det senere dyrkningslaget A102. Den sørlige avgrensningen av A103 i sjakt 3132 passet perfekt overens med avgrensningen av A5300, noe som styrker denne tolkningen. En parallell til en slik flyttet rydningsrøys finnes fra utgravningene på Gausel i 1997-2000 (Børsheim og Soltvedt 2002:233-234). Selv om ikke A5300 inneholdt samme mengde stein som S-2000 fra Gausel, var det store likheter hva gjaldt uregelmessig form og størrelse. I tilknytning til A5300 ble det påvist fire steinopptrekk: A4068, A4079, A4092 og A13218. Dette var trolig steiner som tidligere var ryddet vekk fra den eldste dyrkningsflaten, men som ikke lå i rydningsrøysa. Strukturene hadde typiske karakteristika for steinopptrekk, det vil si enten oval form i plan eller dråpeform i profil – tydelige tegn på at steinene var blitt dratt sidelengs opp av bakken. Den nøyaktige størrelsen på den antatt opprinnelige dyrkningsflaten i nordre del av felt 2 vites ikke, men det er viktig å presisere at den var større enn utstrekningen av A103. A103 representerte kun de uforstyrrede delene av den tidlige perioden av dyrkning, som kun var bevart i de dypeste delene av felt 2. De høyereliggende delene av dyrkningslag A103 ble gjennom tiden erstattet av A102, som igjen ble forstyrret og erstattet av A101. I og med det lange tidsrommet som hvert dyrkningslag representerte, var det kun de daterbare arkeologiske strukturene som ble avdekket innad i lagene som ga hvert enkelt lag sin *terminus post quem*.

Som nevnt strakk gammelåkeren seg inn i Pakterhagen i øst. Her var det også dyrket i moderne tid, blant annet synlig på et fotografi fra tidlig 1900-tall (Alsvik og Alsvik 2001:159). Bildet er udatert, men må være tatt etter at kirka fikk nytt tretårn i 1860-årene og før den fikk steintårn i 1929. Denne dyrkningsfasen, som lå under torvlag A100, ble innmålt som A107 og behandles ikke videre siden det var moderne.

Sjakt 19218 ble gravd for å få oversikt over stratigrafien i Pakterhagen, og i profil 20646 (fig. 8.3.1j) ble det påvist en sekvens av dyrkningslag til dels tilsvarende situasjonen i felt 2. Under torv- og moderne matjordslag A100/107 (1) lå et noe eldre dyrkningslag: A104 (2). Dette laget representerte muligens også dyrkning i nyere tid. Det må i alle fall være yngre enn middelalder, i og med lagets stratigrafiske forhold til steinkonstruksjon A32545. Denne konstruksjonen blir behandlet i kapittel 8.5.3. Over denne lå et dyrkningslag, A20686 (5), som trolig tilsvarte A104. I øvre del av dette laget var et lag med store mengder knust stein. Dette stammet trolig fra en utpløyd del av den underliggende steinkonstruksjonen A32545. Denne pløyningen skal sannsynligvis sees i sammenheng med dyrkningslag A107 eller A104. Siden det har vært pløyd med plog ved vendefjøl (jfr. pløyespor synlig i Alsvik og Alsvik 2001:159) i området kan dette ha ødelagt steinkonstruksjonen mer enn det arding i eldre tider ville ha gjort.

Avaldsnes 2011
Felt 1 - sjakt 19218
Profil 20646
Dato 06.09.2011
Tegnet: Egil M. Bauer
Digitalisert: Anja N. Sætre



Figur 8.3.1j: Profil 20646 i søndre kant av sjakt 19218 i Pakterhagen. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Analyser av mikromorfologiprøvene i profil 20646 viste at undergrunnen var mindre forstyrret av dyrkning enn de øverste lagene, særlig sammenlignet med profil 15653 i felt 2. Muligens ble jorda her først kultivert med spadegraving. Gjødning med husholdningsavfall var tydelig fra og med lag 3 og opp. Dette inneholdt både trekull, latrineavfall og annet avfall som jernslag og glassfragmenter. Dette skilte seg fra profil 15653, hvor det primært ble påvist dyregjødsel (Macphail 2012:13-14). Med tanke på at lagene i profil 20646 lå nærmere tunområdet (se kap. 8.5.4, 8.5.5 og under i dette kapitlet) sammenlignet med lagene i profil 15653, passer dette godt, all den tid avfall fra bosetningen kan ha blitt kastet ut på åkerflaten og blitt sammenblandet med dyrkningslagene.

I nedre del av profil 20646 ble det identifisert to forhistoriske dyrkningslag. Det ene tilsvarte A102 (3) fra felt 2 og det andre, A19212 (7), minnet om A11662 i sjakt 3121 ved at også dette laget hadde en tydelig rødfarge. Det ble påvist flere arkeologiske strukturer i profilet, nedgravd i A19212. Disse blir behandlet i kapittel 8.4. I østre del av profilet var ikke A19212 synlig, men dette laget ble avdekket i plan lenger øst i Pakterhagen, helt fram til gammelåkerens østligste avgrensning som var markert av en bred grøft: A18206 (se fig. 8.3.1b).

A18206 lå sentralt i Pakterhagen. Den ble avdekket i en lengde på ca. 20 meter, var ca. én meter bred og krummet svakt mot øst i sin nordre del. Grøfta ble tolket som den østlige avgrensningen av gammelåkeren mot tunområdet, hvor blant annet hus A13 ble avdekket (se kap. 8.5.4). Det ble funnet enkelte stolpehull innad i og langsmed A18206, som også kan ha vært relatert til åkergrøften. Grøfta var stedvis skåret ned i berggrunnen, så det var en tydelig intendert konstruksjon. Stolpehullene tydet på at det dreide seg om en slags gjerdekonstruksjon, for eksempel med enkelte stolper mellom flettverk. Det ble imidlertid ikke funnet noen andre spor enn de enkelte stolpehullene, så denne tolkningen er usikker. Det lå ingen steiner i grøftas fyllmasser, så det var ikke snakk om en steingard. En nedgravning i berggrunnen ville også ha vært unødvendig ved anleggelsen av en steingard. I nord var grøfta kuttet av moderne forstyrrelser som gikk

noe dypere her enn lenger sør. Det var ikke mulig å gjenfinne grøfta lenger mot nord eller øst. De fleste stolpehullene i grøfta ble synlige i undergrunnen etter at fyllmassen i A18206 var fjernet. Disse må dermed være eldre enn igjenfyllingen av grøfta. Det er imidlertid mulig at fyllmassen i stolpehullene var så lik fyllet i grøfta at den ikke var synlig under utgravningen av A18206. Bare stolpehull A44915 var tydelig gravd ned gjennom fyllet i grøfta og var dermed yngre enn denne (se fig. 8.3.1k). At skoningssteinen i stolpehullet lå an mot fyllmassen i A18206 bekreftet dette. Dette var det største av stolpehullene som ble avdekket i tilknytning til A18206, så det kan tyde på en viss endring av bruken av området. Det kan være at det, på tidspunktet da A44916 ble gravd, ikke lenger var en åkergrænse her, og at stolpehullet var relatert til en senere bygning. I så fall var plasseringen i grøft A18206 tilfeldig.



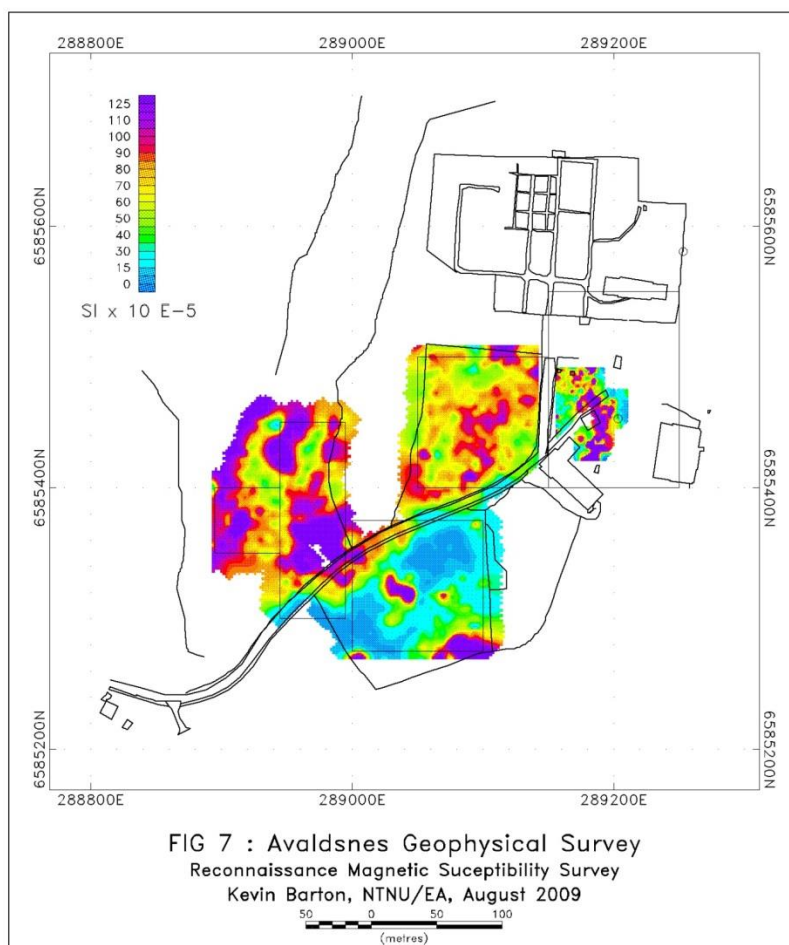
Figur 8.3.1k: Stolpehull A44915 i grøft A18206. Sett mot VNV. Foto: Syver Smukkestad, KHM.

8.3.2 Åkerflater i sør

Sørvest for Kongshaug ble det åpnet et lite område i felt 4, for å undersøke mulige bosetningsspor dokumentert under en tidligere registrering foretatt av AmS (Hemdorff 1993). For en presentasjon av bosetningssporene, se kapittel 8.5.6. Også i dette området ble det påvist et forhistorisk dyrkningslag: A109. Det var ikke mulig å skille ut ulike sjikt, slik som i felt 2. Det var heller ikke like tykke lag i dette området. Med tanke på nærheten til sjaktene 1748, 1758 og 1777, hvor situasjonen var en helt annen, ga dette god grunn til å anta at Kongshaug markerte den vestlige og sørlige avgrensningen av gammelåkeren. Det var altså en dyrkningsflate på vestsiden av Kongshaug også, men den bar preg av dyrkning av en annen grad av intensitet og muligens også et kortere tidsrom enn gammelåkeren i felt 2. A109 lå umiddelbart under torva og det moderne ployelaget, fra ca. 20 cm dybde og ned til undergrunnen, ca. 60 cm under dagens markoverflate. Laget var til stede i hele den avdekte delen av felt 4.

Det ble også påvist dyrkningslag i sørligste del av sjakt 30800 i felt 3, dokumentert i profil 35287 (fig. 8.3.1g) Selv om det var en sekvens av dyrkningslag her, var lagenes karakter noe annerledes enn den i felt 2. De var tynnere, og det ble ikke observert arkeologiske anlegg på ulike nivå innad i lagene. To av lagene, A30679 (15) og A31790 (16), inneholdt begge forkullet korn. Sistnevnte var svært rikt på makrofossiler som trolig stammer fra formasjonen av laget (Ballantyne 2013). Det finnes ingen datering av laget, men det må stamme fra jordbrukende tid. I det overliggende dyrkningslaget A34420 (14) var det lite makrofossiler. Det ble også observert dyrkningslag i profil 35283 (se fig. 8.3.1g). Dette snittet ble gravd for å undersøke nedgravning A31600, men på grunn av en moderne dreneringsgrøft som forstyrret området ble ikke dyrkningslaget undersøkt nærmere.

Det var markerte forskjeller i magnetisk susceptibilitet i toppmassene mellom felt 3 og felt 2, jfr. fig. 8.3.2a (Barton 2009:fig. 7.1). Det er imidlertid sannsynlig at denne forskjellen har med moderne aktivitet i området å gjøre, framfor forskjellig drift i forhistorisk tid. Dette begrunnes med at skillet gikk nøyaktig ved den moderne veien til Olavskirken. Det er selvsagt mulig at veien opp til tunet har ligget på dette stedet nær sagt i all tid, men en ytterligere indikasjon på at forskjellen var moderne var at avgrensingen av gammelåkeren i nordre del av sjakt 30800 ikke var synlig som noen endring i den magnetiske susceptibiliteten. Med tanke på den store forskjellen i driften av området her, sammenlignet med området lenger sør i sjakta, skulle man tro at dette skillet burde ha vært synlig. Som nevnt i kapittel 8.3.1 var dyrkningslagene markant dypere i denne delen av sjakt 30800, så det var helt tydelig snakk om to separate dyrkningsflater.



Figur 8.3.2a: Forskjell i magnetisk susceptibilitet mellom felt 2 i nord og felt 3 i sør. Illustrasjon: Kevin Barton, NTNU/EA.

8.3.3 *Dyrkningsflate ovenfor havneområdet*

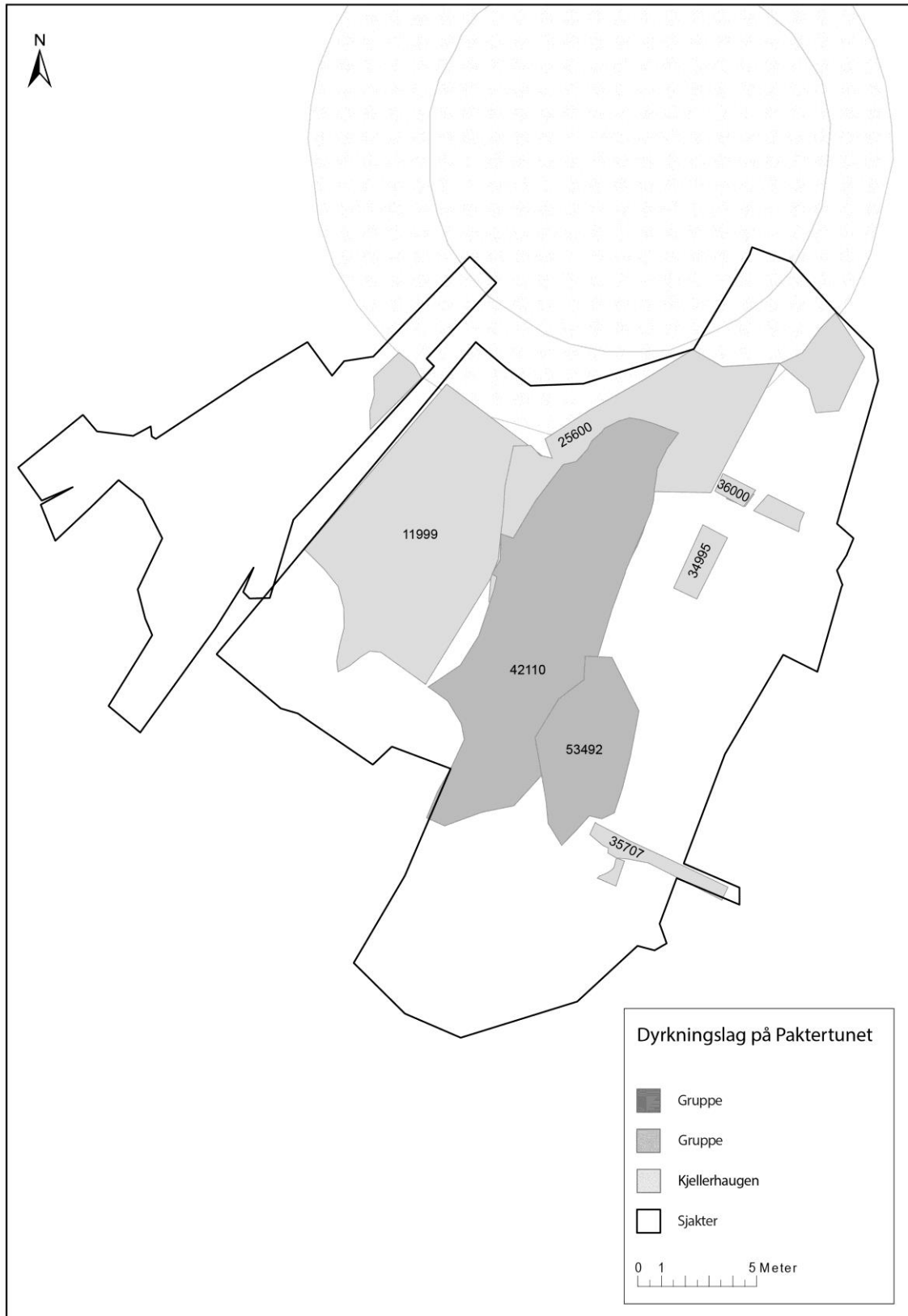
I sjaktene gravd for å undersøke naust A40 (se kap. 8.7.1) ble det også påvist dyrkningslag. Alle de registrerte dyrkningslagene i de ulike sjaktene gjennom nausttufta lignet hverandre i farge og tekstur og representerte høyst sannsynlig deler av samme dyrkningsflate. Tykkelsen på laget antydte stor grad av kolluviumsdannelse i området, noe de mikromorfologiske analysene av laget bekreftet.

Kolluviums-dannelsen harmonerer med den slake hellingen ned fra tunområdet. Det kan ha blitt påført matjord for å bedre dyrkningsforholdene, men også disse massene må ha blitt utsatt for erosjon og fraktet nedover helningen. Dyrkningslag A28805 ble datert til AD 540-600 (BETA 324647). Den yngste dateringen av utfyllingslaget i midten av naustet var AD 420-540 (BETA 324650). Siden det ble observert lag knyttet til naustaktivitet over dette utfyllingslaget var det tydeligvis kun et kort opphold i tid fra naustet gikk ut av bruk til det ble igangsatt dyrkning der. Det er verdt å merke seg at vollkonstruksjonene i sørøstre del av naustet i liten grad så ut til å være forstyrret av dyrkningen. I nordvestre del av naustet var vollene vagere, trolig på grunn av forstyrrelse fra pløying. Dette tydet på at dyrkningsflaten var avgrenset til innsiden av naust A40s sørøstre vegg. Av profil 28855, 28857 og 31312 (se fig. 8.7.1c i kapittel 8.7.1) fremgikk det tydelig at dyrkningslaget ble tynnere mot sørøst og dermed at dyrkningsflaten gikk mot sin avgrensning her. For en nærmere beskrivelse av dyrkningslagene, se profiler i kap. 8.7.1.

8.3.4 *Paktertunet*

Det ble avdekket flere lag på Paktertunet som ble tolket som forhistoriske dyrkningslag. Noen av lagene ble påvist over større flater, f.eks. A25600, A11999 og A42110. Andre lag er bare målt inn i sjakter i Kjellerhaugen eller i steinkonstruksjonen A20 og har begrenset utstrekning i innmålingene. Det er imidlertid rimelig å anta at lagene strekker seg lenger og at flere av dem er varianter av samme dyrkningslag eller resultat av samme dyrkningsprosess. A11999 ble definert og gravd hovedsak gravd bort i 2011-sesongen. Da feltet ble utvidet i 2012, ble det lignende laget A25600 påtruffet og dokumentert. Siden det ikke er fysisk forbindelse lagene i mellom, er denne antagelsen basert på lagenes sammensetning, samt stratigrafiske plassering i forhold til steinkonstruksjonen A20. I oversiktskartet nedenfor, fig. 8.3.4a, fremgår det hvilke lag som er antatt å være variasjoner over samme dyrkningsaktivitet.

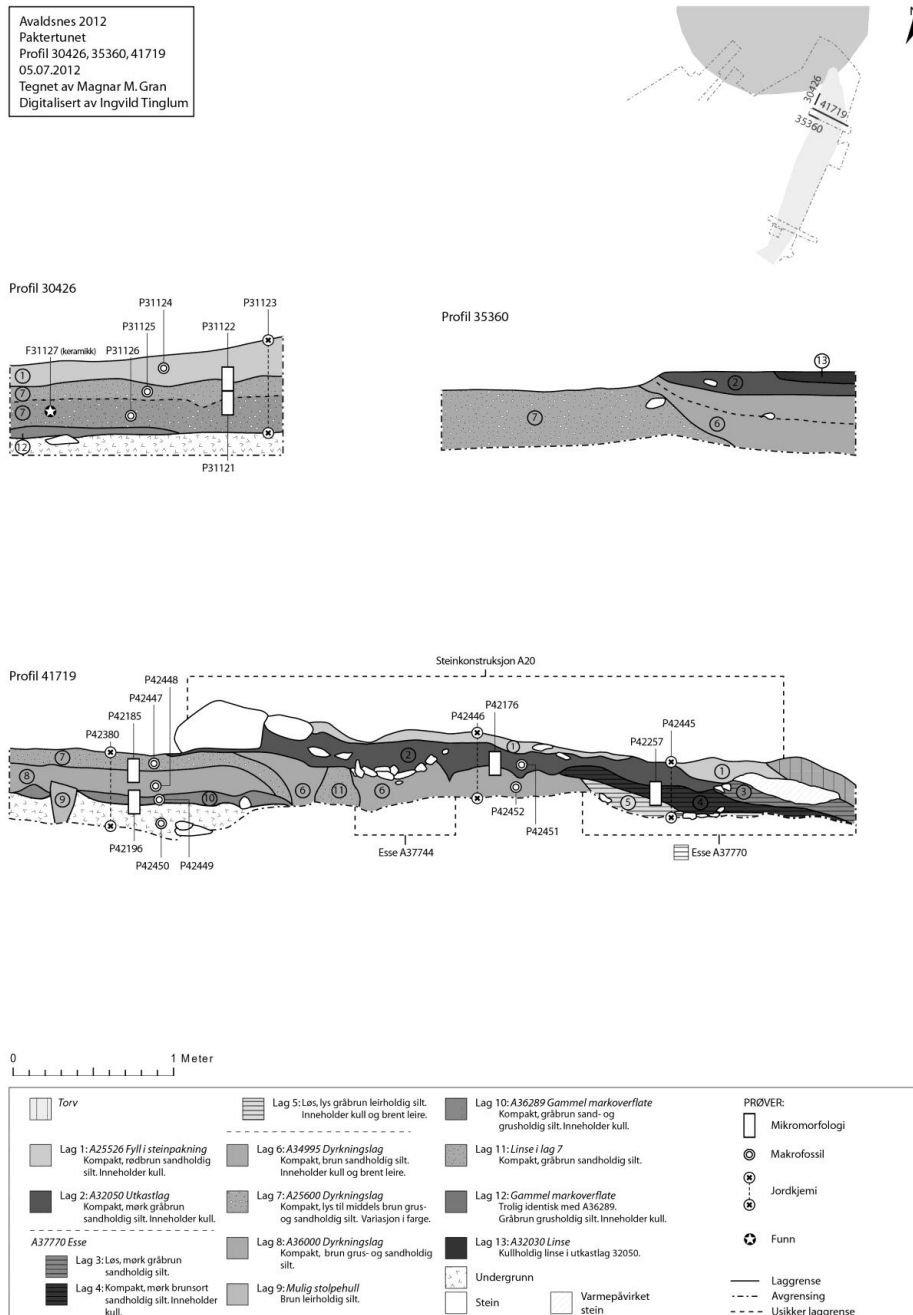
Når det likevel er skilt ut flere lignende lag som ligger inn mot hverandre, f.eks. A25600, A36000 og A34995, så skyldes det at det ble observert små variasjoner mellom dem, se Profil 41719 på fig. 8.3.4b. Variasjonene dreier seg blant annet om noe ulik grad av utvasking og noe ulike partikkelstørrelser i sedimentene. Variasjonene kan forklares med lokaliseringen i landskapet, der A25600 ligger på en høyereliggende flate og det skjer en viss naturlig fordeling av sedimentene på grunn av den svake hellingen før den krappe skråningen øst i Paktertunet. Siden har deler av lagene blitt liggende beskyttet under utkastlag fra produksjonsplassen og den kraftige steinkonstruksjonen A20, mens andre deler har blitt liggende ubeskyttet for videre aktivitet, deriblant pløying, på flaten vest for steinkonstruksjonen. Det er sannsynlig at disse faktorene har bidratt til mindre variasjoner lagene imellom. Skillet mellom A11999 og A25600 skyldes også dels at A11999 ble definert, innmålt og i hovedsak bortgravd i 2011, mens A25600 lå i utvidelsen av feltet fra 2012. På grunn av forstyrrelser fra store røtter og strømkabelgrøft i overgangen til utvidelsen i 2012, ble det vanskelig å si med sikkerhet at det påviste laget fra 2011 fortsatte lenger østover og laget ble derfor innmålt med et nytt lagnummer.



Figur 8.3.4a: Oversikt over dyrkningslag på Paktertunet.

I den nordlige sjakten gjennom steinpakning A20 ble det under dyrkningslagene påvist en fossil, kullholdig markoverflate, se Profil 41719 på fig. 8.3.4b. Markoverflaten ligner mye på markoverflaten som ble påvist

under Kjellerhaugens sørøstre del, se fig. 8.2.2c. Dateringen av et steinopptrekk i denne markoverflaten ga BC 2110-2100, BC 2040-2010 og BC 2000-1950 (BETA 33351), som dermed sannsynligvis gir en bakre datering også for dyrkningsaktiviteten. Imidlertid er det ikke spor av dyrkningsjord under haugen, så det er mest sannsynlig at dyrkingen, i hvert fall nord på Paktertunet, først har startet etter at Haugfase I-III ble bygget. I så fall må dyrkningssporene være yngre enn Haugfase III, anlagt en gang etter BC 790-600, se diskusjon i kapittel 8.2.2.



Figur 8.3.4b: Dyrkningslag under steinpakning A20. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Når det gjelder en fremre datering for dyrkningslagene, så forseglar utkastlagene A32050, A35150 og A38415 lagene A25600, A36000, A34995 og A35707 helt øst på Paktertunet. Dateringer av utkastlag og produksjonsspor viser at dette har skjedd i sen romertid/folkevandringstid, se nærmere diskusjon i kapittel 8.6. På flaten mot vest der resten av A25600 og A11999 er innmålt, har lagene trolig blitt usatt for

ytterligere påvirkning etter den tid. Aktivitetene på Paktertunet har resultert i stolpehull, ildsteder, ovner og kokegroper som er gravd ned i dyrkningslagene og siden pløyd delvis i stykker sammen med dyrkningslaget. Slik har strukturene blitt delvis utvisket i toppen avhengig av hvor dypt og intensivt det har vært pløyd/ardet. Etter hvert som det har bygget seg opp tykkere jordlag på flaten, har deler av lagene og aktivitetssporene i dem blitt liggende uforstyrret. Tilveksten av jord kan dels skyldes tilsig fra Kjellerhaugen, dels gjødsling. Over A25600 har det dannet seg et lignende dyrkningslag, A42110, som var noe mørkere enn A25600. Det kan skyldes at laget i større grad er blandet med utkast fra ovner, kokegroper og esser i området. A42110 ble fjernet i sin helhet for å avdekke om det kunne ligge bygningsspor skåret ned i det underliggende A25600. Et tilsvarende lag, A53492 ble også innmålt, men ikke fjernet, noe lenger mot sør. Det er vanskelig å si om dyrkningsaktiviteten på Paktertunet har vært tilnærmet kontinuerlig eller om flaten kun har vært nyttet til jordbruk i perioder innimellom. Aktivitetssporene på flaten spenner seg i tid fra romertid til sen vikingtid, med fortetting i perioden yngre romertid, merovingertid og vikingtid. Det kan tenkes at dyrkningsaktiviteten har vært høyest i andre perioder enn disse. A25600 har en datering på korn til BC 190-90, BC 70-60 (Ua-45354), mens A34995 har en datering til AD240-265, AD 270-335 (Ua-45357). Begge er datert på korn funnet i dyrkningsjorden, og det må antas at begge dateringene reflekterer perioder med dyrkning eller bearbeiding av korn i dette området. I så fall har dyrkningen sør for Kjellerhaugen har pågått fra Førromersk jernalder og fremover, med varierende intensitet. Det forklarer at mange av stolpehullene syntes å være skåret ned i 25600, samtidig som de først ble tydelige et stykke ned i laget. Pløying må dermed ha pågått også etter vikingtiden, trolig både i middelalder og i nyere tid.

8.4 KOKEGROPER

Det ble avdekket ca. 100 kokegroper i løpet av de to utgravningssesongene på Avaldsnes (fig. 8.4a). Av disse ble omkring halvparten utgravd. De resterende ble kun dokumentert med foto, tegning og beskrivelse i plan. VIAS' georadarmålinger av nordre del av felt 2 viser at det i tillegg ligger et tjuetalls kokegroper, eller andre strukturer med tilsvarende signatur, i områdene utenfor Kongsgårdprosjektets sjakter. En sammenstilling av observasjonene og dateringene av kokegropene tillater noen generaliseringer om deres beliggenhet og morfologi.

Når det gjaldt plasseringen av kokegropene var det et generelt trekk at de lå nedgravd i dyrkningsmasser, enten i kanten av åkerflaten eller i områder hvor tykkelsen på dyrkningslagene var liten, som i sjakt 28757 og 1834. I nordre del av sjakt 3012 steg terrenget brått, så dyrkningsflaten var trolig avgrenset her. Det var fire konsentrasjoner av kokegroper: én i vestre del av Pakterhagen, én i det stigende terrenget i sjakt 3012, én i sørvestre del av sjakt 3132 og én i søndre del av sjakt 28757. Den i Pakterhagen skilte seg tydelig ut ved å være svært stor og med stratigrafi og dateringer som begge tilsa lang brukstid. Dateringer av kokegropene i konsentrasjonen i sjakt 3012 tilsa at disse primært stammet fra Romertid og Folkevandringstid. I sørvestre del av sjakt 3132 var det en samling av kokegroper som ble datert til mellom andre og fjerde århundre f.Kr. Dateringene tydet på at det var forskjellige områder som ble brukt til nedgravning av kokegroper gjennom tidene. Den siste konsentrasjonen, i sjakt 28757, var i det samme området som AmS' sjakt A fra 1992 (se fig. 8.3.1b). Ingen av disse kokegropene ble datert, så det er uvisst hvordan de passet inn i disse ulike bruksområdene.

Ingen kokegroper ble avdekket inne på tunområdet i østre del av Pakterhagen. Et fåtall ble avdekket på Paktertunet, hvor det også pågikk dyrkning i en periode (se kap. 8.3.4 og 8.5.6). Enkelte kokegroper lå lenger ut i dyrkningsflaten, blant annet den største av de avdekte kokegropene, A3889, men denne tilhørte unntakene. Forklaring på denne forholdsvist ensartede plasseringen kan være at det i åkerflaten var god plass til kokegropene samt at det var passe dyp og løs nok jord til at de med letthet kunne graves. At A3889 ble gravd ned lenger ute på åkerflaten kan forklares med at det var nødvendig med dypere

dyrkningsmasser for å kunne grave en så dyp kokegrop. En supplerende årsak til kokegropenes beliggenhet kan være at de ble gravd og brukt til store måltider eller fester i forbindelse med innhøsting. Man kan se for seg viktigheten av en symbolsk og fysisk nærhet mellom matlagingen og den livgivende åkerjorda. Muligens har også åkerflaten vært benyttet til andre ting da gropene ble gravd, for eksempel som tilholdssted for tilreisende som overnattet i telt eller lignende, kanskje i sammenheng med store folkesamlinger på Avaldsnes.

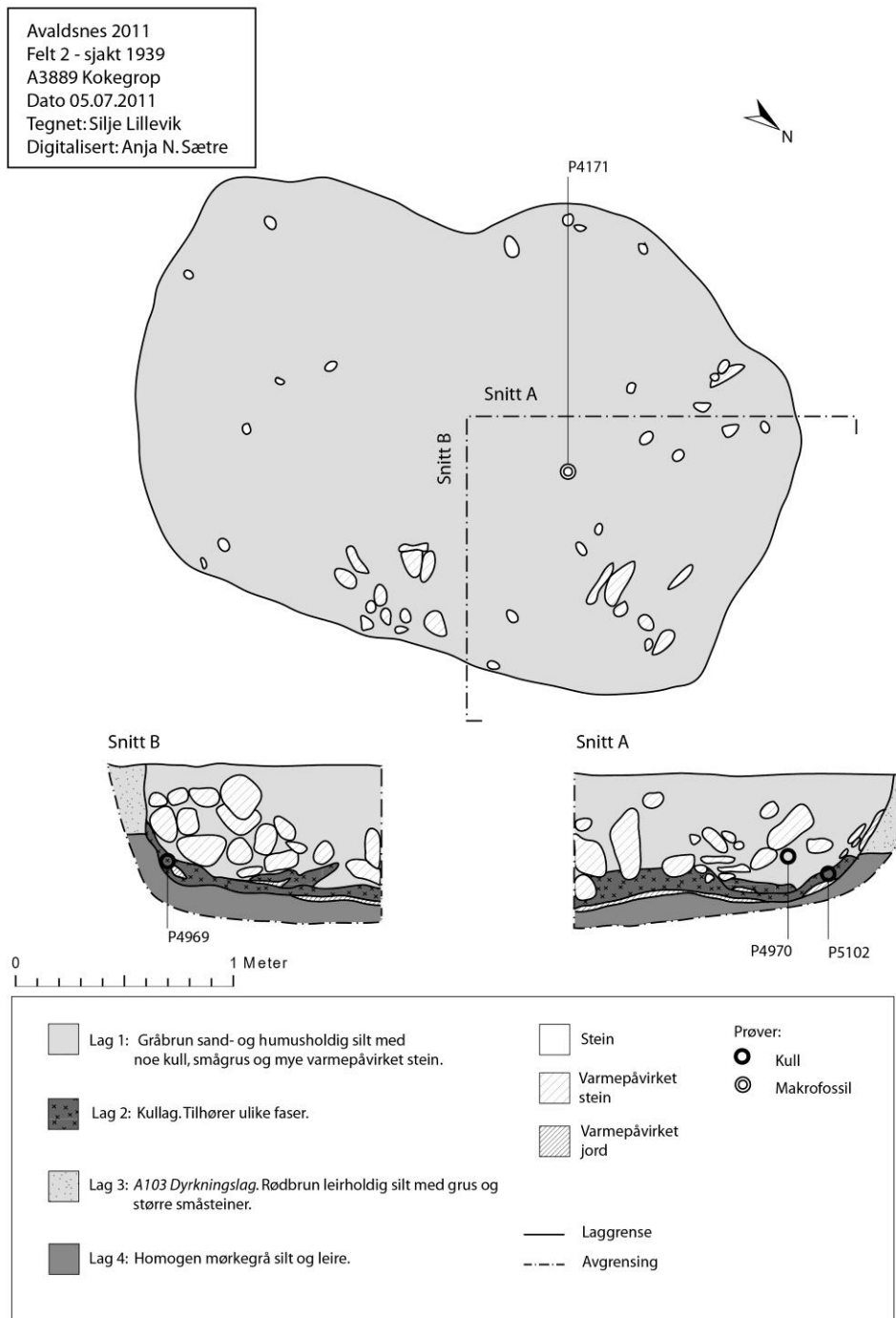


Figur 8.4a: Spredning av kokegrop på felt 1 og 2. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Nær sagt alle kokegropene viste tydelig in situ brenning, med trekullinsler, én eller flere rander av brent leire og mer eller mindre skjørbrent stein. I trekullet fra mange av kokegropene ble det observert insekthull. Dette tyder på at treverket ble lagret i flere måneder før bruk, noe som må ha bedret dets kvalitet som brensel. Det fuktige kystklimaet på Vestlandet gjør at det er lite trolig at det ble brukt dødt treverk innsamlet like før bruk i kokegropene (Ballantyne 2012:17). Funnmaterialet fra kokegropene var generelt sparsomt, men det forekom både keramikkskår, brente bein og enkelte andre funn, som for eksempel glassperler. Det var ikke noe tydelige mønster når det gjaldt forekomst av trekull eller makrofossiler i kokegropene (Ballantyne 2012:6). Beinmaterialet i kokegropene stammet hovedsakelig fra sau og geit, noe som tyder på at det i stor grad var slikt kjøtt som ble konsumert (Macheridis 2013:11).

På bakgrunn av morfologi og datering kunne det skilles ut noen hovedkategorier av kokegropene. Den første kategorien var representert av én enkelt kokegrop, den allerede nevnte A3889 (fig. 8.4b). Dette var en svært stor, avrundet rektangulær kokegrop, 3x2 meter i utstrekning og ca. 60 cm dyp fra det høyeste bevarte nivået. Trolig har dybden blitt redusert ved at den øverste delen er fjernet ved pløying. Steinene i gropa hadde store dimensjoner; mange av dem var hodestore og dermed større enn i de andre avdekte gropene. Kokegropa lå sentralt i sjakt 1939, et stykke ut på åkerflaten i felt 2. På bakgrunn av georadarmålingene, hvor A3889 var svært godt synlig, kunne det slås fast at det ikke fantes flere

tilsvarende store kokegroper i denne delen av felt 2. Plasseringen i seg selv gjorde at A3889 skilte seg ut. En kokegrop av denne størrelsen må kunnet romme nok kjøtt til å gi mat til minst hundre personer, så man kan se for seg at den var knyttet til en hendelse hvor det var samlet mange mennesker på Avaldsnes, for eksempel en gravferd, et bryllup, en tingforsamling, en kulthandling, eller en kombinasjon av flere. ¹⁴C-datering av fyllmassen i A3889 ga et resultat til AD 230-260 eller AD 300-310 (BETA 304876). Dette plasserer den forholdsvis nært i tid til gravleggingen av flaghaughøvdingen, men noen direkte relasjon til dette gravritualet er umulig å fastslå. Det var to synlige trekullinsjer i bunnen av nedgravningen, noe som viste at A3889 ble gjenbrukt minst én gang. Når man tenker på den store mengden steiner som ble samlet inn til kokegropa, er det lett å forstå hvorfor man ønsket å bruke den på nytt.



Figur 8.4b: Kokegrop A3889 (første kategori). Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Den andre kategorien bestod av tre store kokegroper med rektangulær form: A18656, A19160 og A44578. De var omkring 2,5 meter lange og 1,5 meter brede. Dybden varierte, men på grunn av beliggenheten innad i dyrkningslag kan denne i stor grad ha blitt påvirket av senere pløying. Alle disse tre kokegroperne lå i Pakterhagen, som del av kokegropfelt A44170, som vil bli omtalt nedenfor. A19160 ble ikke fullstendig avdekket, men den observerbare delen tilsvarte de to andre kokegroperne i lengde og bredde (se fig. 8.4c). A18656 skilte seg ut ved å være nærmest fri for stein. Den var også svært grunn, noe som tyder på at den var utsatt for pløying i større grad enn A19160 og A44578. Dateringer av A18656 og A44578 plasserte førstnevnte i perioden BC 350-290, BC 230-200 (BETA 319015) og sistnevnte i perioden AD 340-415 (Ua-45340). Dateringene av kokegroperne i denne kategorien spriker dermed stort, men hvorvidt dette kommer av bruk av fossilt brensel eller av at tilsvarende kokegroper ble gravd på forskjellige tider i forhistorien er vanskelig å svare på.



Figur 8.4c: Kokegrop A19160 (andre kategori). Sett mot SV. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Den tredje kategorien bestod av noen få store og ovale kokegroper (A9485, A9568 og A9847) i vestre del av sjakt 3132, i kanten av dyrkningsflaten i felt 2. De var omkring to meter i største tverrmål, men alle var grunne. Dette var trolig fordi også dyrkningslagene i området var grunne, og at strukturene dermed i stor grad var forstyrret av pløying. Kun A9568 er datert, til BC 340-320, BC 200-170 (BETA 319014). Dateringen gjorde at den kanskje burde sees i sammenheng med A18656, i forrige kategori. Beliggenheten helt på den andre siden av gammelåkeren talte imidlertid for at det i hvert fall ikke var noen kontekstuell sammenheng mellom disse to kokegroperne. Det er verdt å merke seg at alle dateringer av strukturer i sørvestre del sjakt 3132, altså i gammelåkerens avgrensning mot Kongshaug i vest, var fra før starten av vår tidsregning. De kunne alle plasseres i tidsrommet BC 355-125 (Tra-4227, Tra-4224, Tra-4213, Tra-4225, BETA 319014). Ikke alle de daterte strukturene var imidlertid kokegroper, og kun én av de daterte

kokegropene var av den tredje kategorien, men dateringene antydde at denne vestlige delen av gammelåkeren var et aktivitetsområde i disse århundrene. 5-6 meter sør for kokegrop A9568 ble det under avdekking funnet en konsentrasjon av keramikkskår (F9502-9). Avgrensningen av funnene ble dokumentert som A9387. Keramikkskårene kan stamme fra en utpløyd grav, men kan også være dratt ut fra en kokegrop.

I den fjerde kategorien var alle kokegropene som ikke skilte seg ut på noen nevneverdig måte. De var rundt én meter i diameter (+/-30 cm), inneholdt en varierende mengde steiner og hadde mer eller mindre klart definerte linser av trekull og brent leire i bunnen. Dybden varierte fra svært grunn til ca. 25 cm, avhengig av i hvor stor grad kokegropene var påvirket av senere pløying. Det var flere forskjeller mellom kokegropene, men ingen som rettferdiggjorde utskilling i én eller flere egne kategorier. Flere av kokegropene inneholdt pent anlagte steiner. Dette gjaldt for eksempel A1987, A1998 og A5049 (se fig. 8.4d), og det gjorde at disse strukturene først ble tolket som mulige branngraver. Funn av en glassperle (F3347) i A1998 styrket denne tolkningen, men det var høyst sannsynlig kokegroper, med tanke på at det både var varmepåvirkete steiner, varmepåvirket jord og brente bein i dem. Analysene av beinmaterialet viste dessuten at det kun dreide seg om dyrebein (Macheridis 2013:11). Perlen kan like gjerne ha blitt mistet under mattilberedning. Plasseringen i landskapet samsvarte også med de øvrige kokegropene, ved at de lå nedgravd i dyrkningsmasser i utkanten av dyrkningsflaten.

Dateringene av kokegropene i fjerde kategori kunne, med få unntak, plasseres fra midten av 200-tallet til midten av 500-tallet. De enkelte unntakene fra dette var svært sprikende i tid, både seg imellom og i forhold til de andre kokegropene i fjerde kategori. A1640 ble datert til BC 65-5 (Tra-4229) og A9533 og A9150 ble datert til henholdsvis BC 195-125 (Tra-4225) og BC 340-175 (Tra-4224). Disse var to av de gamle strukturene nevnt i avsnittet om den tredje kategorien av kokegroper. Den siste og eldste av kokegropene var A4193, datert til BC 1860-1695 (Tra-4228). Det kan ikke utelukkes forurensning av noen av disse prøvene, men det kan også ha vært brukt fossilt brensel i dem. Særlig når det gjelder A4193 kan det være snakk om påvirkning fra eldre, underliggende materiale, for denne kokegropa lå nedgravd i lag A5882.

Blant kokegropene datert til eldre jernalder var det flere som inneholdt korn. Frø fra fritt voksende planter var imidlertid hyppigere representert i kokegropene. Spredningen i plantetyper som ble funnet indikerte englandskap, snarere enn dyrket mark, noe som kan tyde på at kokegropene ble gravd i en periode da området ble brukt til beite. Frøene kan alternativt stamme fra den omkringliggende vegetasjonen eller ha blitt tilført kokegropene gjennom konstruksjonen eller bruken av dem. Det var tydelige spor av torv i kokegropene, sannsynligvis tilkommet ved forseglingen av dem, etter at maten var lagt i for steking (Ballantyne 2012:7).



Figur 8.4d: Kokegrop A5049 (fjerde kategori). Sett mot N. Foto: Maryon Østhus, KHM.

Den femte kategorien av kokegroper bestod ikke av enkeltstrukturer, men var i stedet en konsentrasjon av kokegroper og noen store, ubestemmelige nedgravninger som lå i tilknytning til disse (se fig. 8.4e). Alle strukturene utgjorde et kokegropfelt (A44170) på minst 15x13 meter. Det var kun avgrenset i sør og øst, så det kunne godt strekke seg lenger mot vest og nord. De andre konsentrasjonene av kokegroper i gammelåkeren var på langt nær så massive som A44170, og i de andre konsentrasjonene respekterte kokegropene hverandre og kunne dermed skilles ut som enkeltstrukturer som kunne plasseres i de enkelte kategoriene redegjort for over. I A44170 skar de derimot hverandre på flere kanter, noe som viste at området var mye mer intensivt brukt. Dateringene tilsa også lang bruk. Som nevnt over var den store, firkantete kokegropa (A18656) trolig i bruk i 3.-4. århundre f.Kr. En annen kokegrop (A44432) og en stor nedgravning med uvisst funksjon (A44483) ble datert til henholdsvis AD 430-470, AD 480-540 (Ua-45359) og AD 555-615 (Ua-45358). Stratigrafien tilsa imidlertid at A44432 var yngre enn A44483 (se fig. 8.4f), så det er viktig å være kritisk til dateringens grad av nøyaktighet. Uansett hvilket forhold det var mellom disse to strukturene, har området tilsynelatende blitt brukt til nedgravning for kokegroper i mange århundrer.

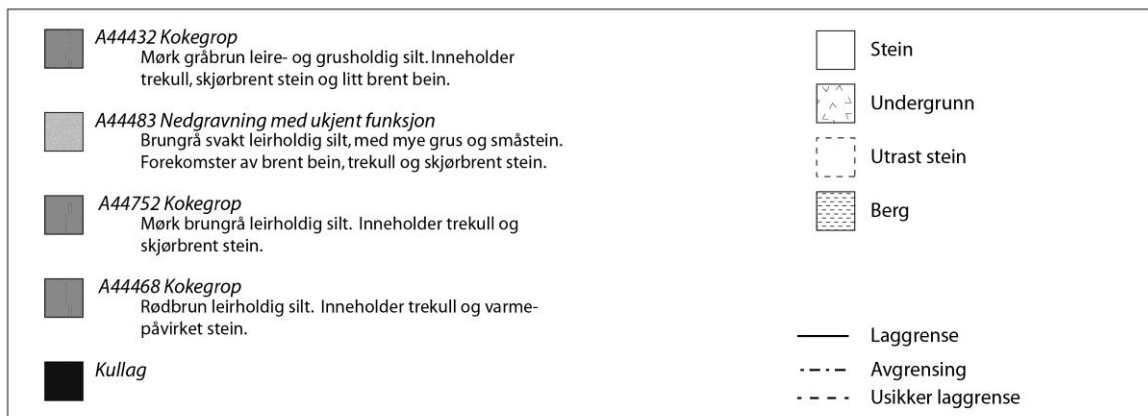
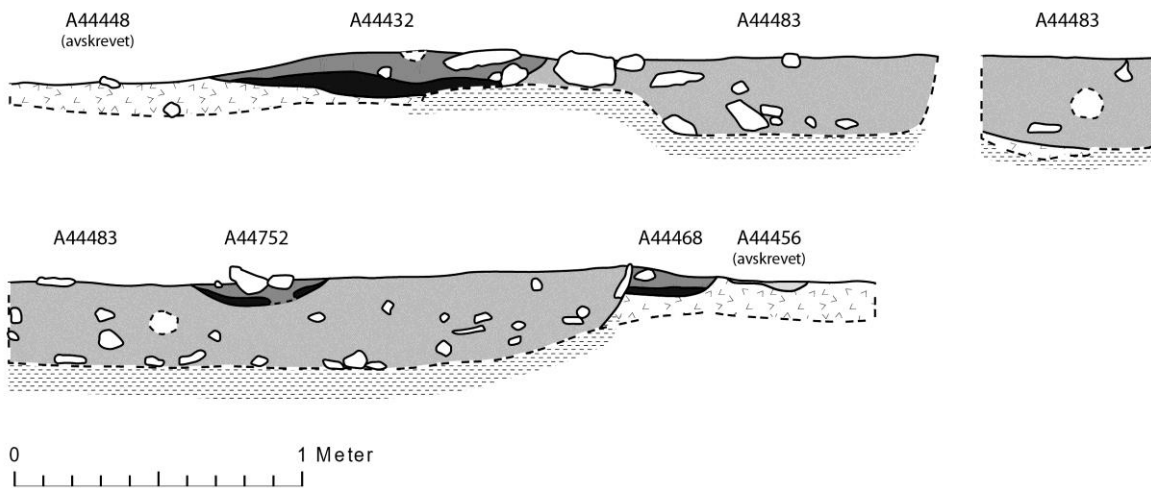
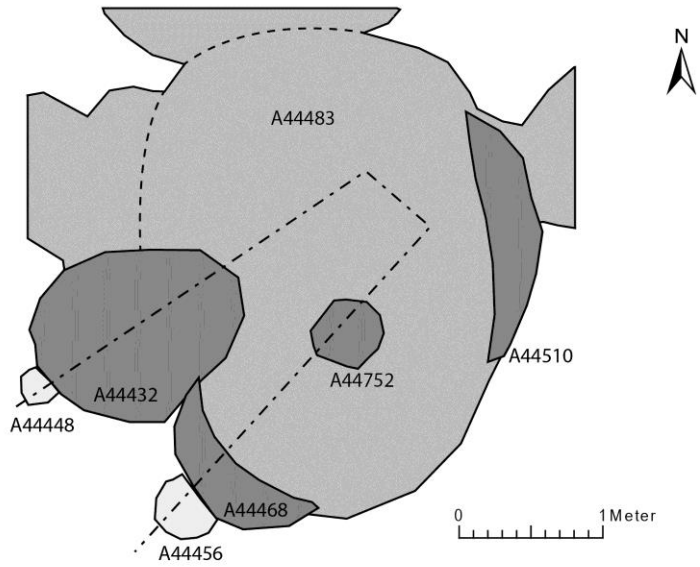
Som i felt 2, lå gropene i kokegropfelt A44170 nedgravd i dyrkningsmasser. Nærheten til tunområdet kan forklare den intensive bruken av området. Ved at det var gravd mange kokegroper der ville det også ha vært enkelt å finne steiner til gjenbruk i nye kokegroper. Det er mulig at området etter hvert ikke ble dyrket, men i stedet var et dedikert kokegropfelt. Før A44170 ble avdekket ble det observert et lag med utployle kokegropsmasser (A43530) i denne delen av Pakterhagen, så en viss påvirkning av området gjennom dyrkning må det ha vært. Når denne aktiviteten foregikk er vanskelig å fastslå, men på grunn av beliggenheten under den middelalderske steinkonstruksjon A32545 (se kap. 8.5.3), må den ha foregått før dette.



Figur 8.4e: Kokegropfelt A44170 i Pakterhagen. Sett mot V. Foto: Syver Smukkestad, KHM.

Som nevnt var det flere store nedgravninger i kokegropfelt A44170. Disse kunne ikke funksjonsbestemmes. Den stratigrafiske beliggenheten både over og under kokegropene i A44170 tydet på at de var relatert til kokegropfeltet på en eller annen måte. En tolkning som grophus ble foreslått under utgravning i felt, men verken ildsteder, sikre stolpehull eller andre indikatorer på bygninger av denne typen ble påvist. Dette forholdet mellom kokegroper og andre nedgravninger var også synlig i profil 20646 (se fig. 8.3.1j). A20438 representerte en slik nedgravning av uvis karakter. Det var ingen klare tegn på at dette var kokegrop. Det var flekker av trekull og enkelte skjørbrante stein i fyllmassen, men dette var trolig rester fra kokegrop A19175 som A20438 kuttet gjennom. Bortsett fra i den sørligste delen av A44170 var alle strukturer i dette området gravd ned i dyrkningslag A19212. Mot sør steg imidlertid berggrunnen, noe som forklarer hvorfor dyrkningslaget var avgrenset her.

Avaldsnes 2012
 Pakterhagen
 A44448, 44432, 44483, 44752, 44468, 44456
 19.07.2012
 Tegnet av Ingvild Tinglum
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



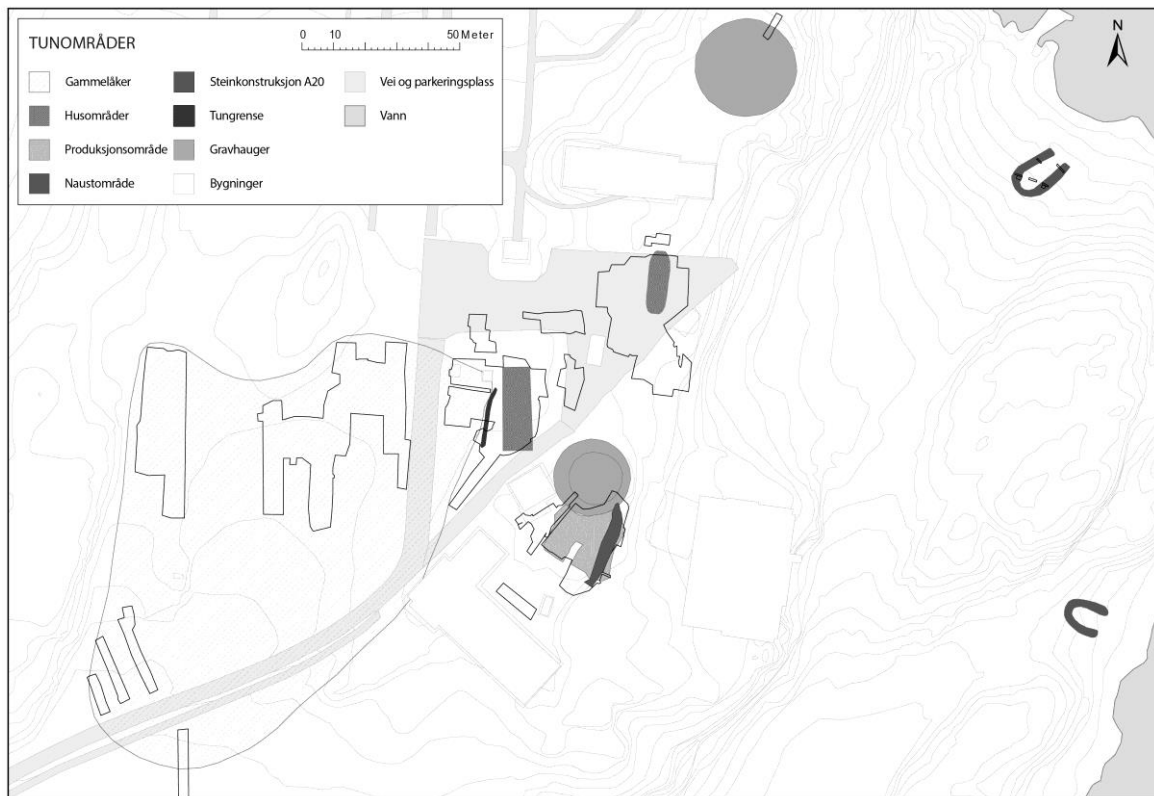
Figur 8.4f: Sjakt gjennom strukturer i kokegropfelt A44170 i Pakterhagen. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.5 BOSETNINGSSPOR

8.5.1 Hus A10: Hallignende bygning(er)

På parkeringsplassen, rett sør for kirkegårdsmuren ble det avdekket et område med en rekke bygningsspor i form av stolpehull, et rektangulært ildsted med luftekanal, et sirkulært ildsted og en kraftig veggroft hugget ned i grunnfjellet. Anleggene er trolig spor etter flere bygninger som har stått på stedet i minst to faser. Den husfasen som fremstår tydeligst kan dateres til romertid og var en ca. 20 meter lang og drøyt 6 meter bred bygning med en grunnflate på rundt 120 m². Det er også spor av en vikingtidsbygning med stolpesatte vegger, men med lite informasjon om bygningens konstruksjon utover dette.

Husområdet lå på en naturlig høyderygge som løper sør-sørvest fra kirken/Flaghaug og videre mot Kjellerhaugen/Paktertunet før den faller brått sør og sør-sørvest for driftsbygningen, se fig. 8.5.1a. Mot øst faller terrenget brått mot Karmsundet. I dag kamufleres den markante østskråningen noe av Nordvegen historiesenter, men flatene på høyderyggen har ligget høyt og bratt opp fra vannet, godt synlig for dem som har seilt langs leden. Overgangen vestover mot de noe laveliggende flatene i Pakterhagen og åkeren øst for Kongshaug har vært mer gradvis. Undergrunnen i husområdet var i hovedsak silt og grunnfjell bestående av råttne skifer.



Figur 8.1.5a: Hus A10s plassering i landskapet. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.1.5b: Utgraving av vegggrøft A9231, ildsted A8957 og stolpehull, sett mot N. Foto: Dagfinn Skre, KHM.

Husområdet var sterkt preget av forstyrrelser fra senere aktiviteter. I nord var husområdet avgrenset mot kirkegårdsmuren. Inn mot muren var det også overliggende steinpakninger som trolig er fundamenter for bygninger tilhørende prestegården fra etterreformatorisk tid. Mot sør var området avgrenset av grøften for en høyspentledning som løper mot NNØ, se fig. 8.5.1c. I sør var det også større steinfylte forsenkninger som inneholdt resente funn, trolig kan disse også knyttes til bygninger på prestegården, eller særlig til rivingen av den søndre delen av den gamle prestegården i 1872 (Fyllingsnes 2008:30-31) eller den resterende delen i 1903 (Fyllingsnes 2008:37). I det samme området var det også steinlagte felt som kan være rester av en brolagt gårdsplass, samt en steinsatt brønn. Mot vest bar området preg av planering og utjevning i forbindelse med etableringen av Avaldsnes kirkes parkeringsplass. Det var tydelige spor av en kraftig tannet grabb fra en gravemaskin eller traktor som var benyttet til å fjerne ujevnheter. De gjenværende arkeologiske anleggene og lagene var som resultat av dette, fragmentarisk bevart og svært grunne. Den fragmentariske bevaringstilstanden vanskeliggjorde tolkningen av bygningsrestene og det bare mulig å sammenstille enkelte bygningslementer som deler av to bygninger.



Figur 8.5.1c: Hus10 og moderne forstyrrelser. Illustrasjon: Mari Østmo, KHM.

Svært sparsomt bevart makrofossilt materiale har medført at kun et fåtall stolpehull og vegggrøft hadde tilfredsstillende daterbart materiale. De sendte prøvene hadde gode kullbiter for datering, men mengden kull i de enkelte kontekstene var såpass liten at kullet kan ha flyttet på seg gjennom senere aktivitet og bioturbering. Unntakene var prøvene fra ildstedene som alle hadde tilfredsstillende kullmengder. Bioturberingen kan ha medført en viss transport av kull og frø, særlig vertikalt. Graden av bioturbering betyr at 14C-dateringer av makrofossilmaterialet bør benyttes med forsiktighet i utskilling av bygningsammenhenger og husfaser. Dateringene viser snarere når flaten har vært i bruk, fremfor å være faste dateringer av de enkelte anleggene. Det bekreftes også av at noen av anleggene har sprikende dateringer. Den kraftige bioturberingen fremgår også av lag med 'pea grit' i bunnen av anleggene, se fig. 8.5.1d. 'Pea grit' dannes ved at meitemark beveger seg opp og ned i jorda inntil en viss dybde. Smågrus vil falle ned gjennom markgangene og ende i en horisont, som i dette tilfelle er skapt av overgangen mot berget (Canti 2003). Laget med 'pea-grit' inneholder en del ørsmå fragmenter av tegl og det er dermed sannsynlig at mye av bioturberingen har skjedd i relativt nær fortid. Bioturberingen i fyllet i vegggrøften er også observert i mikromorfologiprøven fra fyllet (Macphail 2012:8)



Figur 8.1.5d: Pea grit med biter av tegl i bunnen av veggroft A9231. Foto: Syver Smukkestad, KHM.

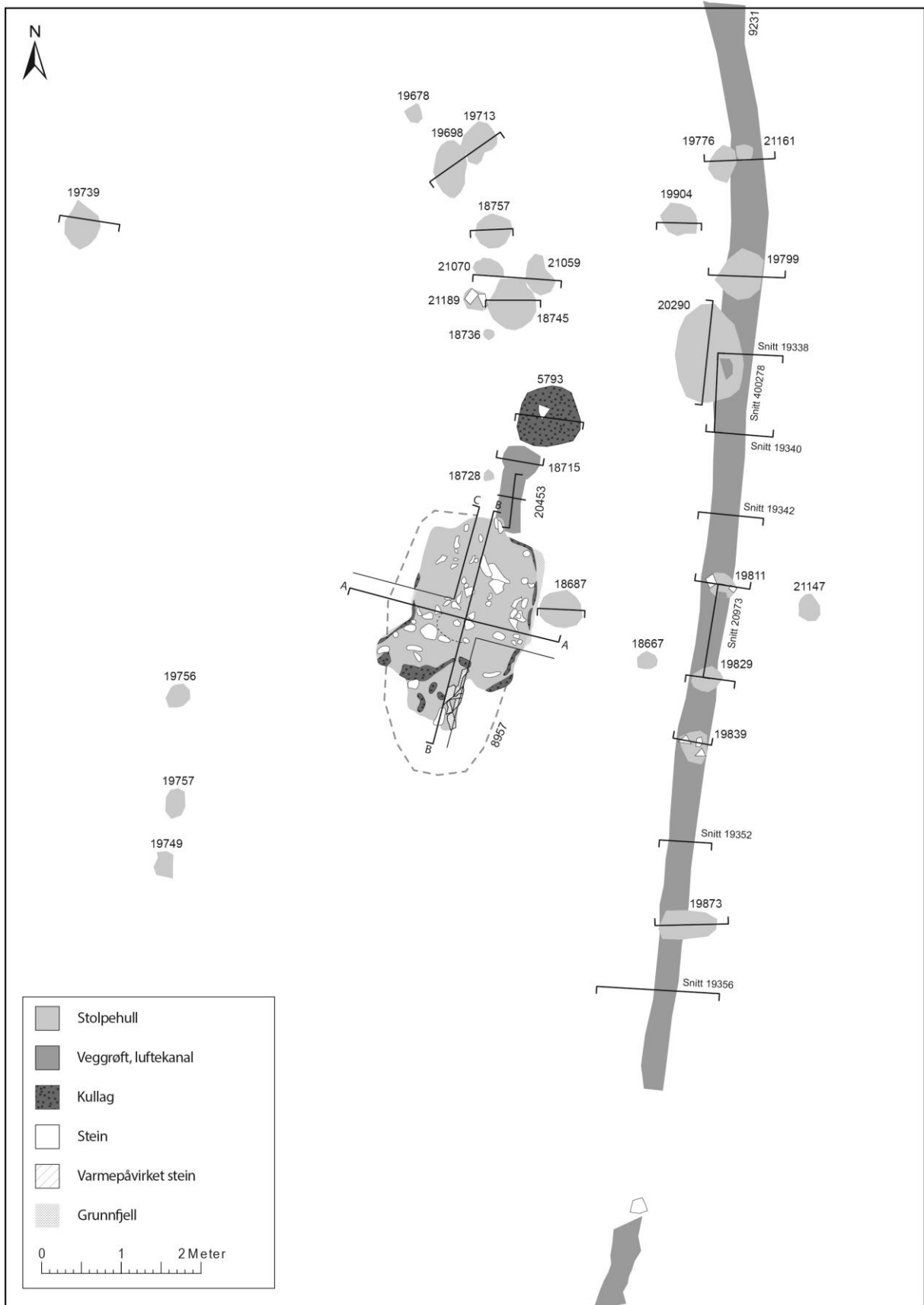
De arkeologiske objektene som ble antatt å være spor av bygninger fra jernalderen var to staurhull, 24 stolpehull hvorav to med innmålte stolpeavtrykk, to ildsteder hvorav ett med tilhørende luftekanal og én veggroft. I tillegg har en rekke kulturlagsflekker og andre groper med resente funn gitt dateringer til middelalder eller tidlig nytid, se kapittel 8.5.3/8.9 for nærmere beskrivelse.

Id	Name	Subclass	Prosent- andel undersøkt	Form i flate	Bunn	Sider	Lengde	Bredde	Dybde	Bredde i profil
5793	Felt 1 D	Ildsted	50	Rund	Flat	Avrundet	77	77	10	77
8957	Felt 1 D	Ildsted	100	Rekt-angulær	Flat	Avrundet	255	130	16	150
18715	Felt 1 D	Luftekanal	100	Rund	Flat	Ujevne	48	44	8	54
20453	Felt 1 D	Luftekanal	100	Rekt-angulær	Skrå	Loddrette	65	38	11	34
18728	Felt 1 D	Staurhull	100	Rund	Flat	Avrundet	18	12	2	12
18736	Felt 1 D	Staurhull	100	Rund	Flat	Avrundet	15	14	10	14
20975	Felt 1 D	Stolpeavtrykk	0	Rund	Flat	Loddrette	0	0	8	18
20921	Felt 1 D	Stolpeavtrykk	100			Loddrette	0	0	27	20
18677	Felt 1 D	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Avrundet	20	18	3	17
18687	Felt 1 D	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	57	50	16	54
18745	Felt 1 D	Stolpehull	50	Rund	Avrundet	Avrundet	48	44	7	40
18757	Felt 1 D	Stolpehull	50	Rund	Flat	Skrå	46	42	10	42
19678	Felt 1 D	Stolpehull	50	Rund	Flat	Ulike	28	26	10	27
19698	Felt 1 D	Stolpehull	50	Oval	Flat	Avrundet	70	43	7	40
19713	Felt 1 D	Stolpehull	50	Rund	Flat	Avrundet	50	40	7	40
19739	Felt 1 D	Stolpehull	100	Oval	Ujevn	Ujevne	90	70	13	40
19749	Felt 1 D	Stolpehull	0	Oval	Avrundet	Avrundet	35	20	10	20
19757	Felt 1 D	Stolpehull	0	Oval	Avrundet	Avrundet	35	20	10	20

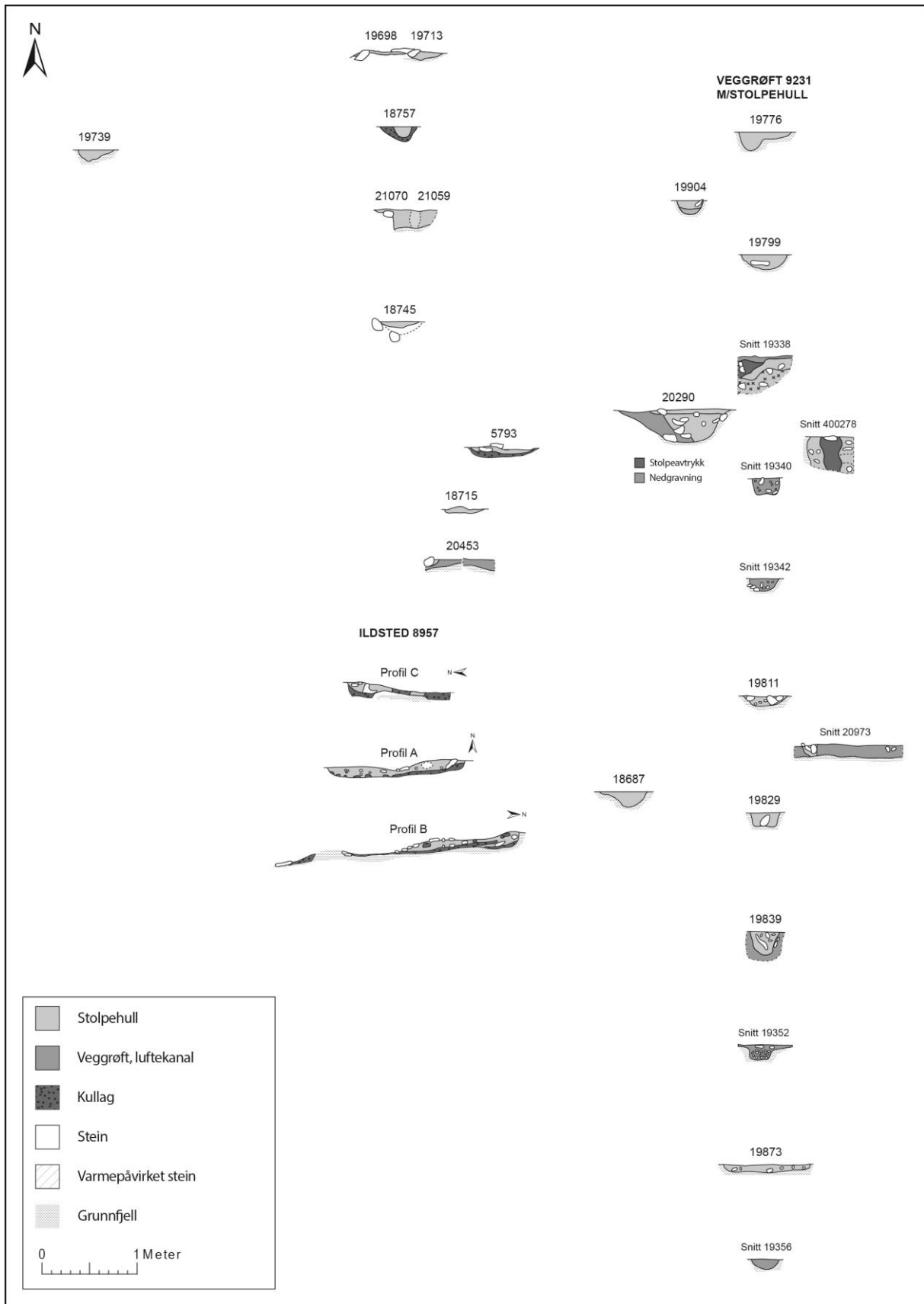
19765	Felt 1 D	Stolpehull	0	Oval	Avrundet	Avrundet	35	20	10	20
19776	Felt 1 D	Stolpehull	50	Rund	Avrundet	Skrå	47	35	20	25
19799	Felt 1 D	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	65	50	16	48
19811	Felt 1 D	Stolpehull	100	Rund	Flat	Avrundet	26	20	11	40
19829	Felt 1 D	Stolpehull	100	Rund	Avrundet		0	0	20	20
19839	Felt 1 D	Stolpehull	100	Ujevn	Spiss	Skrå	40	32	24	24
19873	Felt 1 D	Stolpehull	100	Ujevn	Flat	Avrundet			7	90
19904	Felt 1 D	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	45	40	16	32
20290	Felt 1 D	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Avrundet	120	85	38	120
21059	Felt 1 D	Stolpehull	100	Ujevn					20	20
21070	Felt 1 D	Stolpehull	100	Rund					20	25
21147	Felt 1 D	Stolpehull	0	Rund	Avrundet	Avrundet	25	25	0	
21161	Felt 1 D	Stolpehull	100	Kvadratisk	Spiss	Skrå	22	20	8	20
21189	Felt 1 D	Stolpehull	0				0	0	0	0
9231	Felt 1 D	Veggroft	100	Lineær	Flat	Loddrette	1650	30	18	30

Figur 8.5.1e: Tabell over anleggspor i hus 10.

Ettersom utskilling av sikre bygninger og ulike bygningsfaser har vært utfordrende, beskrives alle stolpehullene fra det avgrensede området som deler av et felles husområde. Stolpehullene er noenlunde like i størrelse, hovedandelen med bredde i profil fra 20-40 cm og dybde 7-20 cm. Noen få stolpehull er større eller dypere enn dette. Det som skiller seg mest ut er A20290 med stolpeavtrykk A20921 som måler hele 120 cm i bredden og er hele 38 cm dypt. De doble stolpene A19698/19713 og A21070/21059 er begge noe usikre. De to førstnevnte var svært grunne, men hadde begge flate steiner som kan ha fungert som underliggere for en stolpe. De sistnevnte lå i et område med mange røtter som gjorde fyllskiftene svært diffuse. Det er derfor mulig at det dreier seg om ett større anlegg fremfor to mindre. De fleste stolpehullene var skåret dels ned i silt, dels hogget ned i fløssberg. Stolpehullene som ligger i veggroften A9231 er alle skåret i berget og er som regel noe bredere og noe dypere enn selve veggroften. Før utgraving av veggroften var stolpehullene i veggroften vanskelig å se i plan, da det ikke var åpenbare fyllskifter. Konsentrasjoner av stein eller svake utvidelser på veggroften var de sikreste tegnene på stolper. Veggroft og stolpehull ble undersøkt parallelt ved oppretting av snitt på tvers av grøftas lengderetning der det var mistanke om stolpehull. Slik ble grøfta inndelt i mindre segmenter hvorav hver annet ble tømt og profiler dokumentert. Siden ble flere gjenstående segmenter snittet på langs og i to tilfeller var det først i denne delen av prosessen at stolpehullene åpenbarte seg som fyllskifter. Fire stolpehull, A19765, A19757, A19749 og A21147 lå alle under resente lag utenfor veggroften. Etter fjerningen av overliggende lag/strukturer, fremstod de som nedskjæringer i berget som var jevne av form og størrelse, men der det ikke var bevart uforstyrret fyllmasse fra jernalder. Disse er kun innmålt og fotodokumentert.



Figur 8.5.1f: Plantegning med markering for plassering av snitt (endehakene peker mot den tømte delen av anlegget). Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.5.1g: Oversikt over dokumenterte snitt i hus 10, se plantegning for orientering av de enkelte profilene. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Vegggrøften A9231 var tydelig i plan etter fremrensing. Den var hugget ned i berget med loddrette sider og flat bunn, fig. 8.5.1h. Stolpehullene i grøften så ut til å være skåret ned i grøften i en senere fase, da de stort sett var noe bredere og dypere enn grøfta, se fig. 8.5.1i. Grøftens bredde varierte litt, men var i hovedsak ca. 30 cm, og dybden var i underkant av 20 cm. Den var 16,7 meter lang, men opprinnelig avslutning ble ikke påvist verken i nord eller sør på grunn av kirkegårdsmuren og grøft for høyspentledning som skar grøften i henholdsvis nord og sør. Grøften var rett i midtre del og krummet svakt mot vest i endene. Grunnlaget for å anslå lengden av bygningen er først og fremst vegggrøftens form, ettersom ingen takbærende stolper kan sikkert knyttes til grøften. Grunnlaget for å anslå bygningens bredde er avstanden mellom det rektangulære ildstedet og antagelsen om at motstående vegg må ha hatt tilsvarende avstand.



Figur 8.5.1h: Oversiktsfoto etter tømming av alle strukturer, vegggrøft A9231 tydelig til høyre i bildet. Sett mot N. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.

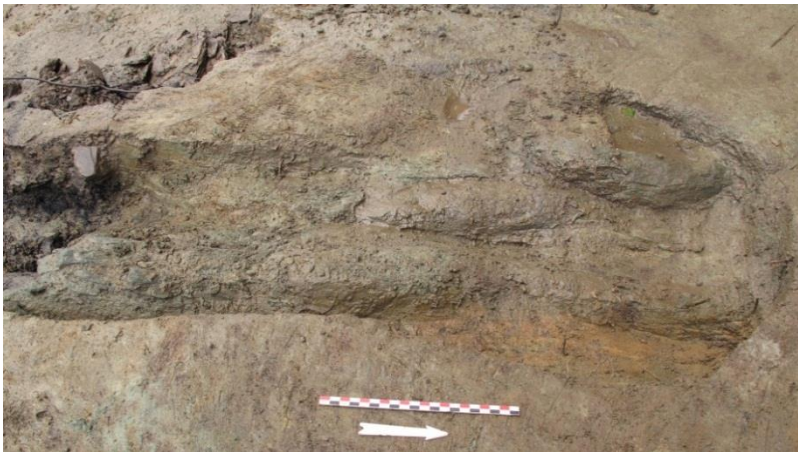


Figur 8.5.1i: Segment av A9231 og halvparten av stolpehull A19839 etter tømning. Sett mot V. Foto: Syver Smukkestad, KHM.

Det sirkulære ildstedet 5793 var 77 cm i diameter og 10 cm dypt. Det var ikke mulig å observere faser eller detaljer i dette. I det rektangulære ildstedet A8957 var det derimot flere bevarte detaljer til tross for de massive ødeleggelsene med gravemaskin som var synlig i den sørlige og vestlige delen av ildstedet. Ildstedet var 230 cm langt og 155 cm bredt, men forstyrrelser mot sør og vest tyder på at ildstedet har vært større. På bakgrunn av formasjonene i grunnfjellet og tilstedeværelse av omrotede kullholdige masser, ble det målt inn en maksimal utstrekning, se stiplede linje på fig. 8.5.1f. Denne utstrekningen ville gjøre ildstedet hele 3,3 x 1,8 meter.



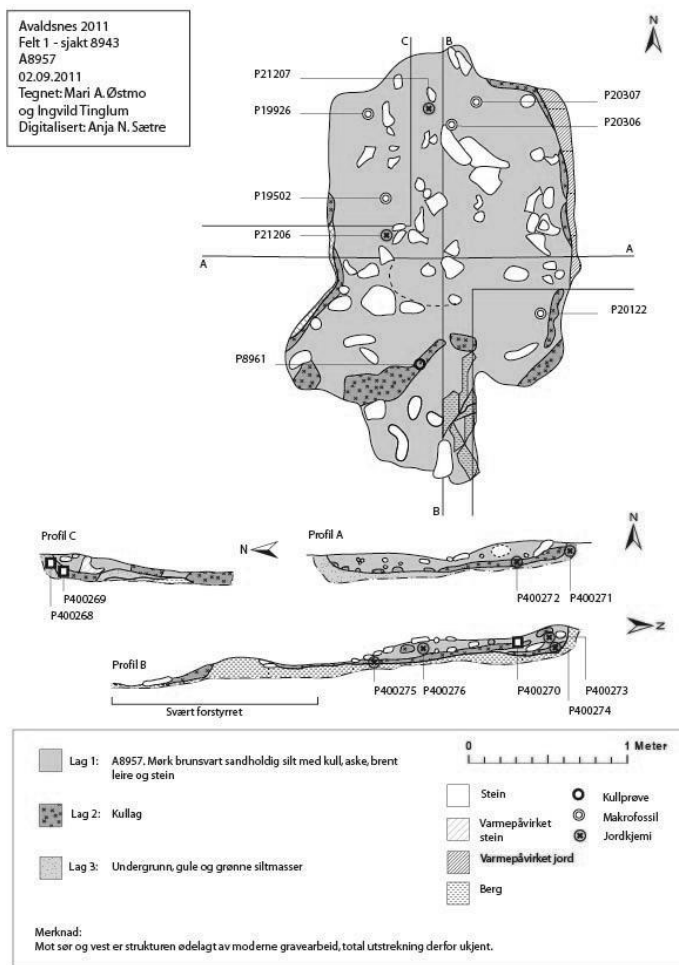
Figur 8.5.1j: Ildsted A8957, nordre del sett mot øst. Sett mot V. Foto: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.5.1k: Renne i grunnfjell, mulig luftekanal for ildsted A8957, etter tømning. Sett mot V. Foto: Maryon Østhus, KHM.

På grunn av de store forstyrrelsene med gravemaskin var ildstedet bevart på noe varierende høydenivåer, noe som kan ha bidratt til at dets lengdeakse på plantegningen synes å peke mer mot nordøst enn veggroften. I ildstedets nordkant er det tydelige linjer med kull, så her har det trolig stått planker eller en annen form for avgrensning på ildstedet som er blitt forkullet. Ildstedet har vært gravd ned i bakken og i nord er det synlig to tydelige kullsjikt som må indikere rydding, rensing og gjenbruk av ildstedet, noe som bekreftes av observasjonene i mikromorfologiske prøver fra ildstedet (Macphail 2012), se fig. 8.5.1l. Macphail (2012:10-12) observerer at prøvene P400268 og P400269 er tatt fra uforstyrrete, begravde ildstedlag. I laget er det blant annet spor av tjære utskilt fra bartre ved brenning. I P400270 som derimot er tatt i den senere fasen av ildstedet er kullmassene mer omrotet og lagene bærer preg av arbeid i ildstedet og trolig opprydding. Som det fremgår i fig. 8.5.1j nedenfor, så har ildstedet hatt bruksfaser med noe varierende utstrekning, i det minste ser den siste bruksfasen ut til å ha strukket seg kortere mot nord enn de foregående

Det er en nord-sørgående renne i berget nord for ildstedet som synes gjenfylt med silt blandet med fløssberg. Rennen leder rett inn i ildstedet og kan ha fungert som luftekanal. I den nordre enden av kanalen lå en nedgravning.

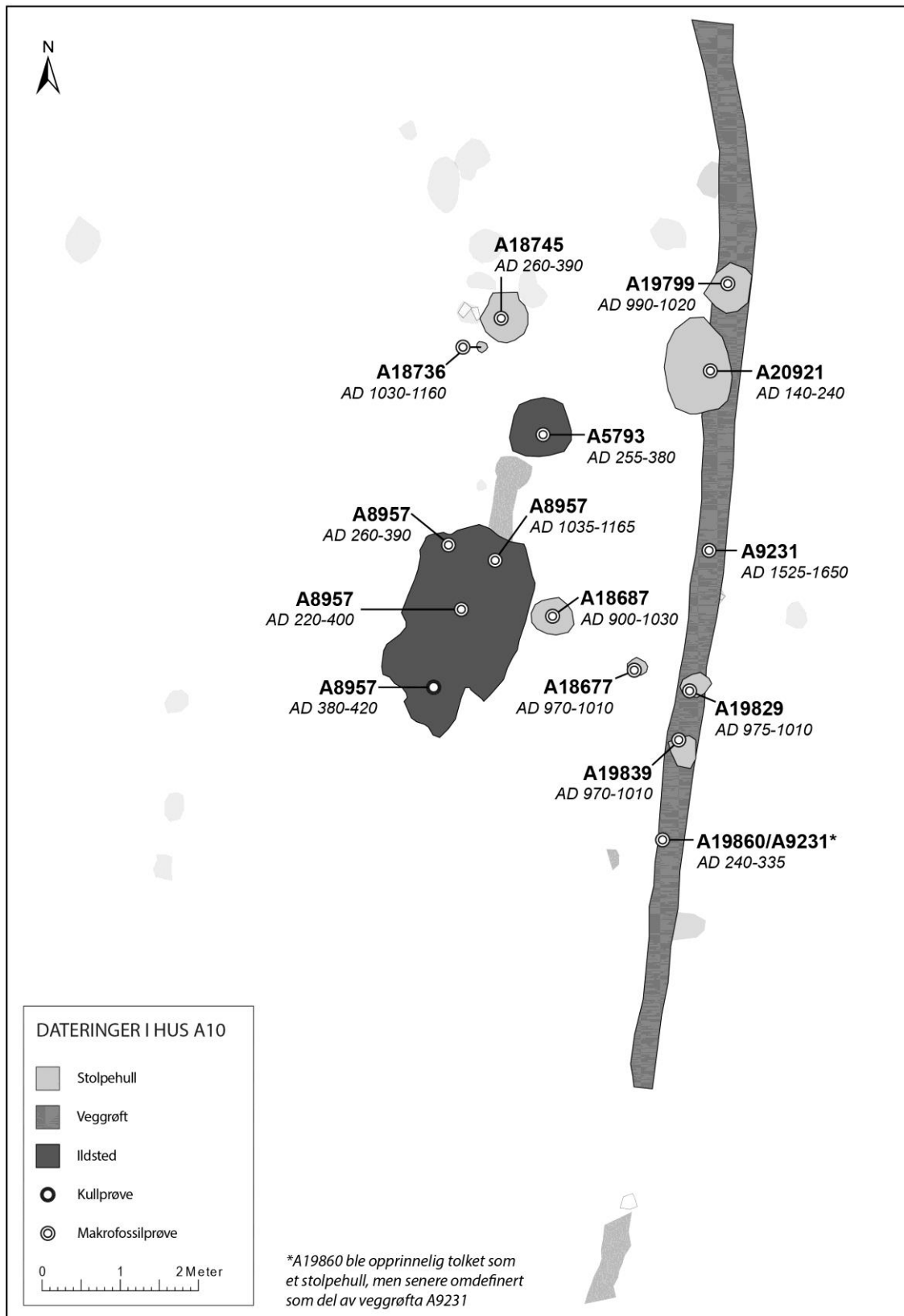


Figur 8.5.1l: A8957 med prøver markert. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Selv om det er vanskelig på bakgrunn av det sparsomme antallet anlegg og de kildekritiske aspektene ved makrofossilspredningen og dermed dateringene, vil det i fortsettelsen forsøksvis bli skissert noen trekk ved bygningene som til ulike tider har stått i dette husområdet.

Dateringene viser at det er to tydelige faser med bygninger i romertid og vikingtid. To mulige bygninger kan skisseres.

De arkeologiske anleggene som synes å høre sammen i en bygning fra yngre romertid er vegggrøften A9231 og det rektangulære ildstedet A8957, se fig. 8.5.1m. Vegggrøften er datert med kun én datering til AD 240-335 (Tra-4246). Ildstedet har to dateringer fra undersøkelsen, AD 330-430 (BETA 304879) og AD 260-390 (Tra-4236). I tillegg ble deler av ildstedet påvist under registreringen, da tolket som en kokegrop. Denne ble datert til AD 220-400. Det er dermed ingen tvil om at ildstedet har vært i bruk i yngre romertid. Siden aske er fjernet fra ildstedet, skriver dateringene seg fra den senere delen av bygningens brukstid.



Figur 8.5.1m: Hus 10 med radiologiske dateringer. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Dateringene fra vegggrøften passer godt med dette. Hvis det forutsettes at ildstedet har ligget langs husets midtakse, viser disse to bygningsselementene at huset har hatt en lengde på ca. 20 meter og drøyt 6 meters bredde. Veggene må trolig ha vært konstruert med en form for syllstokk i den nedgravde vegggrøften. Vest for ildstedet faller landskapet noe og flaten er i tillegg planert med gravemaskin. Dette kan forklare fraværet av vegggrøft i denne delen av huset. Husets grunnplan har vært ca. 120 m² og det har trolig ikke vært nødvendig med mange takbærende stolper. Når det likevel ikke ble funnet noen sikre spor av slike, kan det skyldes at de ikke har vært gravd dypt ned i berget. Det store rektangulære ildstedet midt i huset kan tyde på at bygningen ikke er et klassisk flerfunksjonelt langhus med boligdel og fjøsdel. Snarere synes bygningen å ha hatt ett stort sentralt rom med ildsted A8957.

I tillegg til vegggrøft A9231 og ildsted A8957, er det runde ildstedet A5793 og stolpehullet A20290 også datert til romertid. A5793 er datert til AD 255-380 (Tra-4235), og skulle i så måte overlappes med romertidsbygningen diskutert over. Imidlertid ligger A5793 ikke langs i husets midtakse. Det kan skyldes at det ikke har vært avgjørende å holde en strengt symmetrisk grunnplan eller at A5793 er fra en bygnings-/aktivitetsfase umiddelbart forut for den omtalte bygningen. Siden det var tilstrekkelig med kull i prøven fra ildstedet er det mindre sannsynlig, men likevel ikke en umulighet at materialet som er datert er av en annen opprinnelse enn ildstedet. Stolpehullet A20290 er datert til AD 140-240 (Tra-4238) og ser dermed ut til å tilhøre en eldre bygningsfase fra eldre romertid. Det kan ikke utelukkes at stolpehullet er datert på materiale som har flyttet på seg som følge av bioturbering, men det er også observasjoner i felt som tyder på at A20290 skjæres av A9231. Stolpeavtrykket i stolpehullet var nemlig kun synlig i den delen av stolpehullet som ikke lå innenfor vegggrøften, noe som tyder på at fyllmassen i grøften er yngre enn stolpehullet.

Når det gjelder bygningsfasen fra vikingtid, synes stolpehullene i vegggrøft A9231 å høre sammen, i tillegg til de tre fordypningene i berget, A19756, A19757 og A19749, se fig. 8.5.1f. Av disse er stolpehullene A19799, A19829 og A19839 datert, se fig. 851i. Dateringene er veldig tette; AD 970-1030 (BETA 319017), AD 975-1010 (Tra-4241), AD 970-1010 (Tra-4238) og synes å vise til en felles konstruksjon og aktivitetsfase. Stolpehullene i vegggrøften er veldig like i størrelse og form og de er gravd omtrent like dypt. Stolpehullene ligger på en tydelig rekke og det er ikke tilsvarende stolpehull gravd like dypt på flaten forøvrig. Ettersom stolpehullene former en tydelig linje, er det sannsynlig at disse har utgjort en veggkonstruksjon. De tre gropene A19756, A19757 og A19749 er ikke påvist annet enn som tydelige forsenkninger i fjellet, fylt med omrotete masser og kunne derfor ikke dateres nærmere. Plasseringen og utformingen er imidlertid lik bunnen av stolpehullene i vegggrøften. Derfor er det mulig at de er de eneste bevarte spor av en motstående vegg i en vikingtidsbygning. Når det gjelder takbærende stolper, er det undersøkt ett stolpehull, A19687, som har en plassering som kan passe med en takbærende konstruksjon. Under registreringene ble A19687 datert til AD 900-1030 (Hafsaas 2006), se fig. 8.5.1m. På bakgrunn av stolpenes plassering, har vikingtidsbygningen hatt vegger med orientering omtrent som romertidsbygningen. Huset har altså vært drøyt 6 meter bredt, men det er umulig å vurdere bygningens lengde.

Det er også tre andre dateringer til vikingtid som er interessante i denne sammenhengen; det lille stolpehullet A18677 til AD 970-1010 (Tra-4243), det lille staurhullet A18736 AD 1030-1160 (BETA 319016) og en ytterligere datering i det rektangulære ildstedet A8957 til AD 1035-1165 (Tra-4240). Både stolpehullet og staurhullet overlapper med dateringene fra stolpehullene i vegggrøften to muligheter tegner seg. Den første er at også disse har hørt til huset, muligens i en form for indre avdeling av rom. Det andre er at det daterte materialet er forflyttet og dermed viser til aktiviteten på flaten snarere enn de aktuelle anleggene. Også når det gjelder dateringene i ildsted A8957, er det usikkert det daterte materialet er tilkommet som følge av bioturbering eller om dateringene viser til en gjenbruksfase av ildstedet som ellers er datert til yngre romertid. Den nordøstre delen av ildstedet der vikingtidsdateringen er tatt ut, er den delen av A8957 som tydeligst viser to bruksfaser i ildstedet. Gravemaskinarbeidet på parkeringsplassen har

imidlertid ødelagt den søndre delen av ildstedet og senere bruksfasene i denne delen er fjernet. Det kan dermed ikke utelukkes at ildstedet kan ha vært brukt i både romertid og vikingtid, samt at ildstedet i den eldste fasen har strukket seg litt lenger mot nord. Hvis den siste tolkningen av vikingtidsdateringen av ildstedet legges til grunn, er det dermed snakk om bygninger som med hensyn til størrelse og plassering har mange likhetstrekk. Det som skiller bygningene tydeligst fra hverandre er at veggene i romertidsbygningen trolig har vært en syllkonstruksjon, mens vikingtidsbygningen har hatt vegger med jord-/berggravde stolper. Det er imidlertid svært tydelig at ingen av de påviste anleggene som er datert er fra sen folkevandringstid og merovingertid. Dermed er det sannsynlig at det ikke har ligget stolpebårne bygninger der i denne perioden.

Rachel Ballantynes (2012) analyser av makrofossilene fra Hus 10 viser at materialet er så fragmentarisk bevart at det vanskelig kan brukes til å belyse hvilke aktiviteter som har pågått i bygningen(e). Men om det hadde vært tilberedning av mat og lagring av korn/høy, så burde dette ha satt noen spor. Selv om det ikke kan slutes på bakgrunn av negative resultater, er det lite som taler for at det har pågått slikt her.

Frans Herschend (1993:182) har listet følgende fem kriterier for å definere noe som en hallbygning: 1) Beliggenhet på storgård, 2) Bestod opprinnelig av ett rom med et minimum av stolper, 3) Beliggenheten innad på gården skiller seg ut eller fremhever dem, 4) Ildstedet var ikke bruk til matlaging eller håndverk og 5) Gjenstandene i hallen skiller seg fra gjenstanden i det vanlige bolighuset på gården.

Kombinasjonen med en enkel planløsning med et sentralt ildsted og den markante lokaliseringen, gjør det ikke utenkelig at bygningen fra RT/FVT har hatt en hallfunksjon. De første hallene var egne hallrom i flerfunksjonelle langhus, det vil i hovedsak si et ekstra boligrom uten kjøkkenfunksjon (Herschend 2009:252). I yngre romertid forekommer også frittstående hallbygninger, da i form av en liten bygning med ett rom. I løpet av jernalderen kom den frittstående hallen til også å huse gårdeieren og hans familie. Dermed skilles elitens residens helt fra den vanlige gårdsdriften, motsatt det som er tilfellet i flerfunksjonelle langhus (Herschend 2009:253-259).

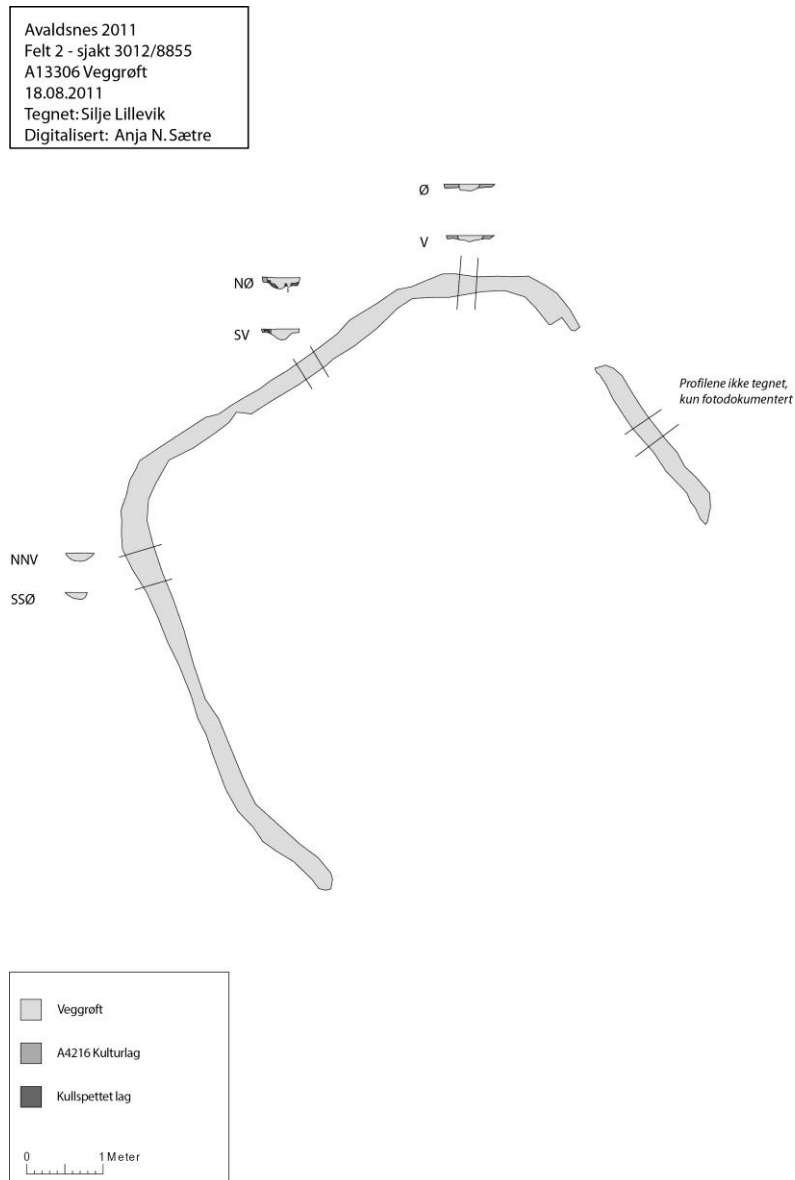
Størrelsesmessig ligner RT/FVT-bygningen på Avaldsnes tilsvarende haller fra samme tid, som Hus V på Gudme (20 x 10,5 meter), og hallen på Vallhagar på Gotland (15 x 6,5 meter) (Herschend 1993). På Avaldsnes synes RT/FVT-bygningen å være samtidig med langhuset i Pakterhagen, og det ligger dermed atskilt, men nær den øvrige gårdsdriften. Den fremtredende plasseringen midt mellom to monumentale gravhauger, godt synlig på et høydedrag ut mot leden, kan tyde på at også bygningen har vært oppført som et monument. Gjenstandsfunnene er som makrofossilene få, det dreier seg om fragmenter/spiker av jern, noen skår med keramikk og brente bein. Av de brente beina, kunne bein fra ildstedet A8957 bestemmes til kronhjort og mellomstort pattedyr (Macheridis 2013). Det ble også funnet deler av en tang i jern i ildstedet, men det er usikkert om denne er fra eldre jernalder, eller om den er presset ned i ildstedet fra overliggende aktivitetsfaser. Det er mest sannsynlig at de små skårene med glass er tilkommet på denne måten.

Den fornyede bruken av flaten til bygningsformål i VT har også paralleller i kulthuset på Uppåkra der seks eller syv faser av hus har vært reist med tilnærmet lik grunnplan, men med noe varierende byggeteknikker i perioden 200-800 e. Kr. (Larsson og Lenntorp 2004). Også på Avaldsnes synes både bygningen og stedet å ha hatt stor betydning for mektige som satt på Avaldsnes på bakgrunn av gjenbruk av flaten og at bygningene har hatt størrelsesmessige likheter. I motsetning til på Uppåkra, synes det her ikke å være en kontinuerlig bruk, snarere en bruksfase i yngre romertid og en ny og atskilt fase i vikingtid.

8.5.2 Hus A11: Bronsealderkonstruksjon

A11 var restene etter en konstruksjon som gjennom dateringer av over- og underliggende lag kunne plasseres i bronsealder. Det var enkelte spredte stolpe-/staurhull i området, men kun en vegggrøft (A13306) kunne sikkert knyttes til konstruksjonen (fig. 8.5.2a). Vegggrøfta var opptil 40 cm bred, opptil 18 cm dyp og

var U-formet, med åpning mot sørøst. I sin helhet målte den på det meste 6,9 meter nordøst-sørvest og 6,2 meter nordvest-sørøst. Den nordøstre siden var noe kortere og målte 4,8 meter, men dette var trolig et resultat av at den var blitt fjernet av en senere forstyrrelse. Alternativt var grøfta gravd grunnere i dette området. Hele området dekket av grøfta utgjorde 37,6 m². Det ble gravd fire snitt gjennom grøfta, og alle profilene viste en tydelig nedgravning (se fig. 8.5.2c).



Figur 8.5.2a: Veggrøft A13306 i konstruksjon A11. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Veggrøft A13306 ble avdekket under tykke dyrkningslag i den fossile åkeren i felt 2, i den svake skråningen like sør for konsentrasjonen av kokegropser i nordre del av sjakt 3012. Veggrøfta strakk seg også østover, ut i området hvor sjaktutvidelse 8855 var gravd. Formen i plan gjorde at tolkningen som veggrøft raskt ble etablert. Strukturen var mulig å følge både mot sørøst og i en bue mot nordøst. I det sistnevnte området var den synlig i A4216, et dyrkningslag datert til BC 1630-1540 (BETA 304878), altså eldre bronsealder. Dyrkningslag A5882, som dekket veggrøfta, ble datert til BC 790-605 (Tra-4231), så A11 kan plasseres mellom disse tidsrommene. A4216 ble tolket som et dyrkningslag med spor etter avsviing, alternativt som den gamle markoverflaten med tilsvarende avsviingsspor. Uavhengig av hvilken tolkning som er den korrekte, var det det eldste laget med spor etter menneskelig aktivitet i området og

representerte således etableringen av åkeren som ble påvist i felt 2 (se kap. 8.3.1). A5882 var også et dyrkningslag, men bar mer preg av å være et overgangslag mellom det mørke og trekullholdige A4216 og det homogene og lyse dyrkningslag A103 over.

Formen på A13306 i plan åpnet for muligheten at veggrofta tilhørte en større bygning, for eksempel et langhus som har strakk seg sørøstover. Men mangelen på andre spor etter takbærende konstruksjon eller andre bygningselementer gjorde at det ikke fantes belegg en slik tolkning. I snitt C ble det påvist et mulig stolpehull i det nordlige profilet, i form av en noe dypere nedgravning. Det var også antydning til det mulige stolpehullet i plan, som et sirkulært fyllskifte. Det gir god mening at det skulle være stolpehull i veggrofta siden det ikke var tegn til takbærende konstruksjon innenfor denne. Alternativt har konstruksjonen vært uten tak.

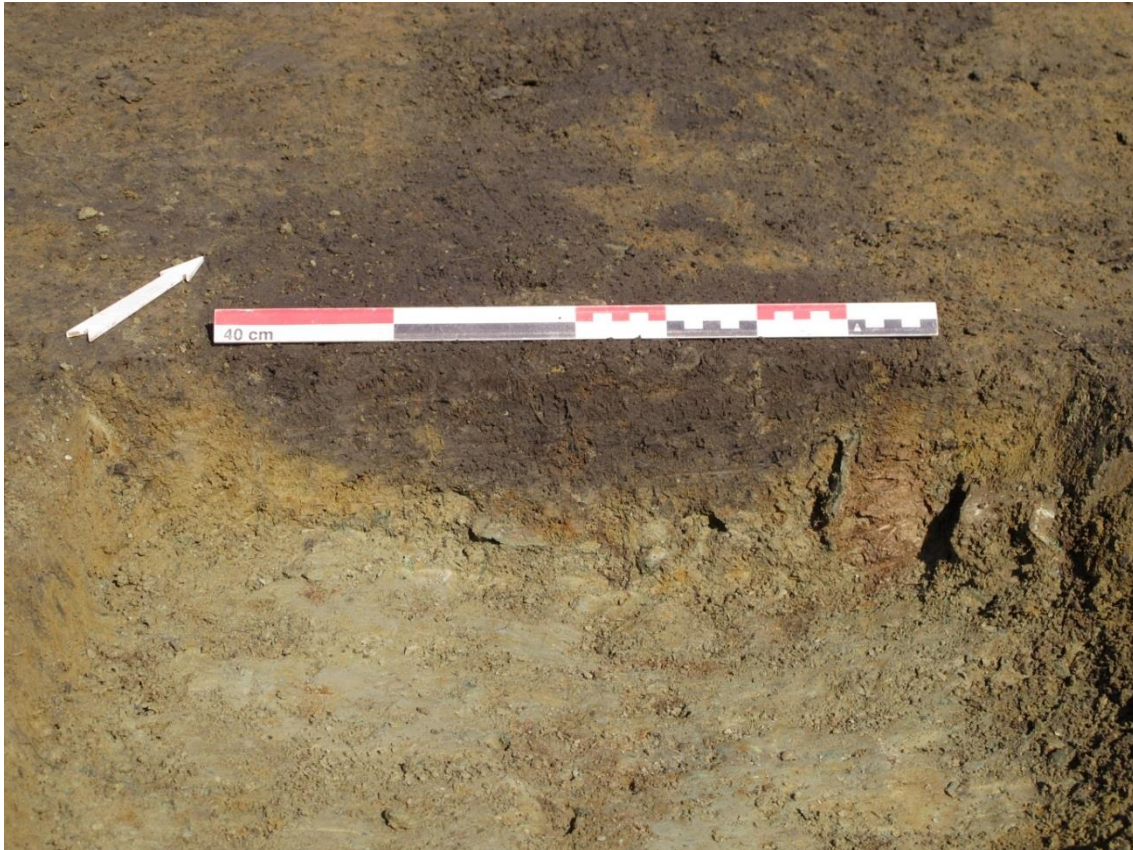


Figur 8.5.2b: Veggroft A13306 mot A4216 og undergrunn. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Nær midten av området innenfor veggrofta ble det avdekket en konsentrasjon av steiner og flere mulige staur- og stolpehull (se fig. 8.5.2b og 8.5.7c). De fleste av nedgravningene ble avskrevet, men enkelte av staurhullene, f.eks. A13367 og A15287, ble ansett som troverdige. De kunne imidlertid ikke sikkert relateres til A11. Det var svært mange staurhull i området, særlig nordøst for A13306, så A13367 og A15287 var trolig del av denne konsentrasjonen. Fyllmassen i de avskrevne strukturene var trolig kun restene av A4216, som ikke var blitt fjernet skikkelig på grunn av noen store steiner som lå i dette området av sjakta. En stor, jordfast stein lå umiddelbart inntil veggroftas ytterkant i sørvest.

A13306 avgrensning i plan varierte noe. I nordre del var nedgravningen synlig i A4216, mens den i sørvest og sørøst ikke var synlig før undergrunnen var avdekket. Fyllmassen i grofta var med andre ord ganske tilsvarende den i A4216. I sørøst var grofta svært diffus, mens i sørvest, ved den jordfaste steinen, var den klart avgrenset, om enn ganske smal (15-20 cm) og grunn. Veggrofta kan ha vært gravd dypere ned i

nordre del enn i sørlige del, og det kan ha vært derfor den var tydeligere i nord. Hellingen i området kan ha gjort at man måtte grave lenger ned i nord for at taknivået skulle bli vannrett, dersom man brukte takbærende stolper av lik høyde. Dybdeforskjellen viste i hvert fall tydelig at grøfta var en nedgravning og ikke et resultat av dråpefall fra et takskjegg.



Figur 8.5.2c: NNV profil i snittet lengst i SV i vegggrøft A13306. Sett mot NNV. Foto: Silje Lillevik, KHM.

Vegggrøft A13306 kunne minne om såkalte U-formete vegggrøfter som tidligere er funnet i Rogaland, for eksempel på Gausel (Børsheim og Soltvedt 2002:167-171). Av tilsvarende strukturer funnet ved andre utgravninger, er det grøfta på Stavnheim i Hå kommune som minner mest om grøfta på Avaldnes (Børsheim og Soltvedt 2002:fig.136). Denne er av tilsvarende størrelse, om enn noe bredere, og også noe mer uregelmessig. Det er heller ikke her noen stolper innenfor grøfta som tydelig kan relateres til strukturen. Interessant er også at begge grøfter har en åpning i nærheten av det ene hjørnet, i nordøstre del på Avaldnes, i nordvestre del på Stavnheim. Dette kan skyldes tilfeldigheter, ved at grøfta er blitt gravd grunnere enkelte steder. Alternativt har det med et inngangsparti å gjøre. Det er for øvrig verdt å merke seg at flere av de U-formete vegggrøftene i Rogaland har en liten åpning (Børsheim og Soltvedt 2002:fig.136).

En mulig tolkning av A11 er at den har vært en dyreinnhegning i en periode da området ble brukt som beite, enten før åkerdriften tok til eller som del av et vekselbruk. Konsentrasjonen av staurhull nær midten kan passe inn i dette bildet ved å tolkes som spor etter staur slått ned som del av en foringsstasjon eller lignende. En alternativ tolkning av A11 er at den har vært et sted for tørking eller annen behandling av innhøstet korn. Dette forutsetter at det var åkerdrift i området da konstruksjonen var i bruk. I så fall passer beliggenheten i utkanten av åkerflaten fint med en slik tolkning. Staurhullene kan da stamme fra hesjer, alternativt fra et system av gjerder. Fraværet av takbærende konstruksjon, ildsteder og artefakter tyder uansett på at A11 ikke var en bygning med boligfunksjon.

8.5.3 Hus A12: Middelalderruin (ID 83833-3)

I siste del av 2011-sesongen ble det åpnet en sjakt på Brinken, hvor det ble avdekket det som ble tolket som rester av en middelaldermur. I 2012-sesongen ble et større område åpnet, og det kom for dagen store deler av en kistemurt middelalderruin (fig. 8.5.3a og 8.5.3b).



Figur 8.5.3a: Middelalderruin A12 med alle bygningselementer. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Ruinen var dekket av opptil to meter tykke lag med løsmasser, bestående av både rivningmasser fra ruinen og utfyllings- og hagejordsmasser over dette. I slutten av dette kapitlet vil de viktigste observasjonene knyttet til disse lagene bli gjennomgått, som en del av tolkningen av bruken av området etter at bygningen ble revet, trolig på 15- eller 1600-tallet. Deretter vil bygningen bli sett i sammenheng med de andre middelalderske anleggene på Avaldsnes. Se vedlegg 13.13 for en matrise over A12 og de overliggende lagene.

Fire sjakter (45890, 45895, 45905 og 45910), ble åpnet i tilknytning til ruinen, både for å avgrense den, men også for å få mest mulig kunnskap om bygningens konstruksjonselementer og funksjon (se fig. 8.5.3a). Ruinen (A12) var orientert tilnærmet nord-sør og bestod av et tilnærmet kvadratisk rom (A45645) med en gjenmurt inngang (A45985) i øst, et steingulv (A45900) i sørvest og en sekundært innsatt trapp (A45840) i nordvest. På utsiden av murene i sørvest fantes to støttemurer (A45720 og A45735), et annet steingulv (A45775) og en hellegang (A45750). Rommets vegger var konstruert med kistemurer med en tykkelse som varierte fra ca. 115 cm i søndre vegg til opptil 145 cm i østre. Rommets indre mål var 7,5 meter nord-sør og 6,5 meter øst-vest, noe som ga et areal på snaue 50 m².

Ruinen lå i en øst-vestgående forsenkning mellom høyereliggende grunnfjell og bakkenivå i nord og sør. På denne bakgrunn ble ruinen tolket som et kjellerrom i en bygning, som i tillegg har hatt én eller flere overetasjer. Tykkelsen på kjellerrommets murer var stor nok til å kunne ha fungert som fundament for en overetasje i stein. I ruinens utvendige nordvesthjørne ble det konstatert at murverket i A45645 fortsatte

mot nord, så overetasjen har åpenbart strukket seg lenger denne veien enn kjellerrommet gjorde. I dette området må murverket, muligens med et begrenset fundament, ha hvilt på grunnfjellet, som steg markant nord for kjelleren.



Figur 8.5.3b: Oversikt over middelalderruin A12. Sett mot S. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Sjakt 45890 ble gravd på utsiden av A45645, midt på vestre mur. Murpartiet i denne sjakta ble nøye framrenset og ga således et godt bilde av muringsteknikken brukt i bygningen (se fig. 8.5.3c). Muren var her bevart i 110 cm høyde og muringsteknikken var gotisk, murt med kalkmørtel, av grovt tilhugde bruddstein og utstrakt bruk av pinningsstein, stort sett mellom alle de større steinene. Pinningssteinen lå både vannrett og stod loddrett, men vannrett forekom noe hyppigere. Steinene lå i uregelmessige skift og de fleste lå med langsiden i flukt med murlivene. Steinenes plassering på høykant, med få bindere innover i murkjernen, viste at byggherren må ha stolt på en solid mørtel. Ifølge Hans-Emil Lidén (2012, pers. med.) er trolig murverket fra rundt 1300, men en datering til mellom 1250 og 1350 er mulig. En interessant detalj i mursegmentet i sjakt 45890 var at det var kalkpusset i nordre, men ikke i søndre del. Det var ingenting som tydet på at det var ulike faser i murpartiet, så det var trolig heller snakk om at kalkpusset var blitt borte i den søndre delen. En forklaring på dette kan være at jordmassene som lå inntil muren i søndre del inneholdt større mengder organisk materiale enn i nordre del, hvor massene inneholdt større mengder stein i form av rivningsmasser. Jordmassene kan ha bidratt til større grad av nedbrytning av murpusset enn rivningsmassene.



Figur 8.5.3c: Utvendig murparti i A45645s vestre vegg. Sett mot Ø. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

I bunnen av sjakt 45890 ble det påvist et fyllskifte parallelt med murens ytterliv i en avstand av ca. 1,5 meter; åpenbart kanten av en fundamenteringsgrøft for muren: A53354/A53358. Det var noen nyanseforskjeller i fargen mellom indre og ytre del av grøfta, noe som var årsaken til at grøfta ble målt inn i to deler. Forskjellene hadde trolig med igjenfyllingen av grøfta å gjøre, og det var lite trolig på at det var snakk om to ulike, parallelle grøfter. De få steinene som var synlige i grøftas overflate var store og lå hulter til bulter. Det var sokkelsteiner synlig i overgangen mellom grøfta og A45645s nederste del.

Det ble åpnet ytterligere tre sjakter i tilknytning til A45645, alle inne i rommet. Murens innerliv ble avdekket i tre av hjørnene. Det nordøstre hjørnet ble ikke avdekket, men det var heller ikke nødvendig, i og med at den essensielle informasjonen om rommet allerede var skaffet til veie gjennom de åpnete sjaktene. Høyden på det bevarte murverket var størst i vest og nord, men for begge disse murpartiene var det en tendens at innerlivet av murene var lavere enn ytterlivet. Årsaken til dette var trolig press fra jordmasser som lå på utsiden av murene. I likhet med det første avdekte murpartiet var resten av murene kistemurte, med bruddstein i uregelmessige skift, og med masser av mindre stein og mørtel inni. Murkronene ble ikke fullstendig eksponert, så det kan være detaljer i murkonstruksjonen som vil tilkomme ved en eventuell senere undersøkelse av murene. I de tre indre hjørnene som ble påvist, altså i nordvest, sørvest og sørøst, lå steinene i forband, noe som ga belegg for å tolke alle fire vegger som samtidige.



Figur 8.5.3d: Steingulv A45900 i indre sørvestre hjørne av A45645. Sett mot V. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.



Figur 8.5.3e: Brannlag A45915 i indre sørøstre hjørne av A45645. Sett mot SØ. Foto: Erlend Nordlie, KHM.

I kjellerrommets indre sørvestre hjørne ble det i sjakt 45910 gravd ned til et steinlagt gulv: A45900 (fig. 8.5.3d). Det var anlagt med flate steiner av varierende form og størrelse. Mange av steinene var tydelig varmpåvirkete. Steinene ble ikke fjernet, og bortsett fra ett keramikkskår (F50280) fra et kar av svart gods, trolig fra slutten av 1200- eller begynnelsen av 1300-tallet, ble det ikke gjort funn på eller mellom steinene. I sjakt 45895, i A45645s indre nordvestre hjørne, var det ikke noe steingulv i tilsvarende nivå. Bunnens av denne sjakta fremstod som svært kaotisk på grunn av mye stor stein i rivningsmassene. Bunnivået i sjakta var lavere enn i sjakt 45910, så dersom denne delen har hatt et gulv i samme nivå som lenger sør, må det ha blitt fjernet. I sjakt 45905s søndre del ble det påvist et brannlag: A45915 (fig. 8.5.3e). Laget var kraftig oransje, en farge som gjerne oppstår når torv er kraftig brent. Laget inneholdt også fragmenter av trekull. Laget var svært kompakt, nærmest sementert, noe som tydet på at det hadde fungert som et gulvlag etter brannen. Det er dermed trolig at brannmasser, for eksempel fra et torvtak er blitt trampet ned i gulvflaten. Gulvlaget stoppet brått i nord og fortsettelsen ble ikke funnet, til tross for opprensning i området. Laget var altså avgrenset til A45645s sørøstre del. I det sørvestre hjørnet av sjakt 45905 dukket det imidlertid opp enkelte flate steiner, så det er mulig at det er bevart et steingulv under brannlaget. Brannlaget ble ikke fjernet, så denne antakelsen er usikker. Gulvet lå her ca. 25 cm lavere enn steingulvet i sjakt 45910. Dette kan tyde på at steingulv A45900 ble anlagt med en intendert nivåforskjell i østre og vestre del av bygningen, med et trinn i midtpartiet. Dette eventuelle trinnet var uansett ikke synlig på grunn av profilbenken som stod igjen mellom sjakt 45905 og 45910. Alternativt kan det ha vært to separate rom i bygningen, med ulikt gulvnivå, men det var ingenting i murverket som indikerte at det lå en innvendig skillevegg i bygningen. Høydeforskjellen kan også forklares ved den representerte to faser av gulv i bygningen, men rivningslagene som lå direkte over gulvlagene i begge sjakter tydet på at begge lagene var eksponert ved rivningen. Det at begge gulv har vært utsatt for varme var en ytterligere styrking av dette resonnementet. Den innvendige høydeforskjellen i A45645 kan forklares med et behov for et opphøyet og steinlagt platå i deler av kjellerrommet, for eksempel for å sikre tørr oppbevaring av spesielle varer.



Figur 8.5.3f: Gjenmuring A45660 i døråpning A45985 i østre vegg av A45645. Sett mot Ø. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Midt på østre murparti i A45645 ble det påvist en gjenmurt døråpning: A45985 (fig. 8.5.3f). Gjenmuringshendelsen (A45660) behandles nærmere under. Søndre dørvinge var tydelig observerbar i A45645s indre murliv. Nordre vinge var ikke avdekket like langt ned, men anslagssteinen, kombinert med avgrensningen av gjenmuringen, viste tydelig hvor vingen lå. Mellom vengene var døråpningen 165 cm, men ved å trekke fra bredden på anslagssteinen ble døråpningen ca. 150 cm bred. Dybden var ca. 145 cm. Høyden på åpningen var naturlig nok ikke mulig å avgjøre siden muren i dette området kun var bevart i ca. 65 cm høyde. I ytre del av nordre dørvinge var det en tilhugget anslagsstein av kleber, som viste at åpningen var utstyrt med en dør som satt ved ytre murliv og slo innover i bygningen (fig. 8.5.3g). Åpningens dybde fra døranslaget til A45645s innerliv var 115 cm. Med tanke på åpningens bredde vil det med andre ord si at døra må ha slått noe inn i rommet når den var åpen. Ytre hjørne på anslagssteinen var skrått profilert, kanskje som et enkelt dekorativt element, men trolig heller for å gjøre frakting av varer inn gjennom døra noe lettere, ved at dette gjorde åpningen noe større i ytterkant. Døråpningen var bred, noe som har gjort det enkelt å frakte store gjenstander inn i kjellerrommet. Dette, kombinert med orienteringen ned mot havna på Avaldsnes, indikerer at bygningen ble brukt som lager for varer som blant annet kom og gikk sjøveien. Tolkningen med et opphøyd gulvplatå for oppbevaring av spesielle varer styrker denne tolkningen ytterligere. Det samme gjør det forhold at dette er rommets eneste inngang på gulvnivå.



Figur 8.5.3g: Anslagsstein i døråpning A45985s nordre vinge. Sett mot NV. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

A45660 var selve gjenmuringshendelsen knyttet til døråpning A45985. Konstruksjonen bestod av svært mange små, kantene steiner som lå uten orden inne i åpningen. Det var noe mørtel i massene, men den lå i løse klumper mellom eller på steinene. Det var enkelte store steiner, blant annet en 160 cm lang, som lå delvis inn i bygningen, altså lenger inn enn A45645s indre murliv. Dette bidro til det kaotiske bildet og sannsynliggjorde at selve gjenmuringen var det primære hensynet, og at den østre veggens utseende var av

mindre betydning. Det kan ikke utelukkes at det ikke dreide seg om en gjenmuring av døråpningen, men i stedet at massene som fylte døråpningen var rivningsmasser som, på grunn av beliggenheten, ikke ble fjernet under vår utgraving. Dette ville i så fall kunne forklare det kaotiske inntrykket steinene inne i åpningen ga. Det ville også forklare hvorfor den store steinen kunne strekke seg inn i bygningen. Det er imidlertid vel så sannsynlig at gjenmuring av døråpningen hadde en utelukkende praktisk funksjon, som antydnet over, for eksempel i forbindelse med oppfylling av jordmasser inne i bygningen til anleggelse av den senere rennesansehagen.



Figur 8.5.3h: Støttemur A45720 (venstre) med støfuge mot A45645 (høyre) i SV hjørne av A12. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Flere steinkonstruksjoner ble avdekket sør og vest for kjellerrom A45645. A45720 var en støttemur (lisene) som lå inntil sørligste del av A45645s vestre vegg. Denne konstruksjonen ble først antatt å være del av A45645, i form av en vegg som fortsatte mot vest. Da støtfugen mellom A45645 og A45720 ble påvist, og sistnevnte konstruksjon ble avgrenset mot vest, ble det imidlertid klart at A45720 var et rektangulært tilbygg, 245 cm langt og 120 cm bredt. Støtfugen mot A45645 tilsa at den var konstruert senere, men hvor mye senere vites ikke (se fig. 8.5.3h). Selve konstruksjonsformen, med mørtelmurt bruddstein i kistemur var den samme som i bygningselementene i A45645 forøvrig, men pinningsstein manglet. Konstruksjonens bredde, steinstørrelse og fyllmasse mellom inner- og ytterliv var imidlertid tilsvarende. Farge og tekstur på mørtelen minnet også om hverandre, men den var noe mer gråblå og grovere i støttemuren. Før tolkningen som støttemur ble etablert ble det diskutert alternative funksjoner for A45720. At den var del av en vegg for et tilbygg var lite trolig, for det ble ikke funnet spor etter andre vegger som kunne passe med en slik utvidelse av A45645. Det ble også vurdert om konstruksjonen kunne være et fundament for en svalgang eller trapp, men disse tolkningene ble også avvist, til fordel for den at A45720 var en støttemur, konstruert for å forhindre at A45645 skulle sige ut mot vest.

Tolkningen av A45720 som støttemur må sees i sammenheng med en annen struktur: A50300, som lå en knapp halvmeter vest for A45720. Denne ble først antatt å være en del av A45720 som ikke var gravd fram, men dette ble avkreftet siden A45720 var tydelig avgrenset i vestre del av lange, smale steiner som lå på tvers av konstruksjonens lengderetning. Videre var det et opphold mellom de to strukturene, og det var heller ikke tegn til mørtel i A50300. A50300 ble kun delvis og overfladisk avdekket og var synlig som en samling av steiner som, når man løftet på den øverste, så ut til å fortsette et stykke ned i bakken. Dette, kombinert med at forsenkningen som middelalderbygningen lå i trolig ville ha gjort området fuktig, sannsynliggjorde en tolkning av A50300 som dreneringsgrøft. Den var trolig gravd under eller langs sørsiden av bygningen, fra det flate området i vest og utfor brinken i øst. Hypotesen om at A50300 var en dreneringsgrøft ble dannet under et kraftig regnskyll i løpet av feltsesongen, da det ble observert at regnvannet forsvant ned blant steinene i strukturen. Paradoksalt nok kan det se ut til at dreneringsgrøfta skapte mer problemer enn nytte, ved at vannsaget underminerte bygningen slik at den sank sammen mot sør og sørvest, og dermed nødvendiggjorde støttemurer. Det er sannsynlig at A50300 var del av samme grøft som A20774 som ble observert i sjakt 20358 fra 2011-sesongen (se kap. 5.3). Denne ble i forkant av 2012-sesongen datert til merovingertid, men på grunn av utviklingen i utgravningen på Brinken ble det ikke prioritert å undersøke den nærmere. En sammenstilling av A50300 og A20774s utstrekning tilsa imidlertid at det var sannsynlig at disse utgjorde deler av samme struktur. Dateringsresultatet kan komme av at det i grøfta var oppspadde masser fra et eldre bakkenivå eller struktur.

A45735, som var en steinkonstruksjon tilsvarende A45720, kunne også settes i sammenheng med A50300. Denne ble også tolket som en støttemur, og den strakk seg sørover ca. 230 cm fra primærbygning A45645, i forlengelse av dennes vestre vegg. A45735 hadde støtfuge til A45645, akkurat som A45720, så var også et sekundært tilbygg. Steinene hadde en annen karakter enn de i A45645. De var jevnt over større og mer avrundet. Muren stod i opptil 60 cm høyde over overflaten, og den fortsatte noe lenger ned i bakken. Den søndre delen av konstruksjonen lå imidlertid direkte på berget, så her kunne den ikke være dypere. En særlig stor stein (130x35cm) lå i østre kant av A45735. Denne var dekket av en spredte mørtelrester, noe som tydelig viste at konstruksjonen har vært høyere, men at den har kollapset eller blitt revet.

De resterende strukturene sør for A45645 bestod av et steingulv (A45775) og det som tilsynelatende var to kollapsete murpartier (A45815 og A45795). A45775 var en kvadratisk flate på 2,1x2,1m som var delvis dekket av seks store, flate steinheller (fra 35x75 til 60x100cm) som lå pent anlagt inntil hverandre og således ble tolket som et gulv. I sørvestre hjørne av gulvet manglet det steiner, men det var mulig at en stor steinhelle (ca. 140x80 cm) som lå delvis oppå A45795 har ligget her. Alternativt var denne steinen del av A45795, som ble tolket som en murkollaps. Steinens størrelse og form, sett i sammenheng med tomrommet i A45775, gjorde det mer sannsynlig at den har vært en del av gulvet. Mulige tolkninger av

steingulvet kan være at det var del av et inngangsparti eller at det har stått et tilbygg her. Det kan også ha vært et fundament, snarere enn et gulv, men for hva er i så fall uvisst. Den pent anlagte flaten gjorde det mest nærliggende å se for seg at det var et gulv, men i hva slags konstruksjon, vites ikke.

Gulvet respekterte søndre vegg i A45645 og var dermed bygd senere. Flere steder ble det observert grå (trolig marin) leire under steinene, som disse var fundamentert i. Slik leire ble ikke observert som fundament andre steder i A12. Leira var særlig godt synlig fram til overgangen til A45645 i nord, hvor den stoppet brått - en tydelig indikasjon på at steingulvet ble lagt etter at A45645 var bygd. Det stratigrafiske forholdet mellom A45775 og støttemuren A45735 i vest var ikke klart, men det synes mest sannsynlig at gulvet tilkom senere. Et argument for dette er at støttemuren ble bygd i forlengelse av vestre mur i A45645 og var like bred som denne. Dersom steingulvet allerede hadde ligget på plass da støttemuren ble bygd, er det sannsynlig at bredden hadde måttet tilpasses den tilgjengelige plassen. Hvorvidt støttemuren også fungerte som en vegg i tilknytning til steingulvet var vanskelig å avgjøre. Det kan ikke utelukkes at steingulvet ble anlagt i forbindelse med renessansehagen tilknyttet prestegården. Bruken av marin leire kunne støtte en slik tolkning, da dette var et vanlig brukt fundamenteringsmateriale i hager (Dagfinn Moe 2011, pers. med.).

Sør og øst for steingulvet lå henholdsvis A45795 og A45815, tolket som kollapsete murer. A45815 ble først tolket som en mørtelmurt kistemur som strakk seg nord-sør fra A45645 sørside, men under opprensing ble det klart at den bestod av rivningsmasser som lå kaotisk inntil A45645. Hvorvidt det var kollaps fra A45645 eller en annen murvegg som stod sør for kjellerrommet var uvisst. A45795 bestod av en samling utraste steiner, flere med mørtelrester, og med større og mindre mørtelklumper innimellom. Disse observasjonene gjorde en tolkning som murkollaps sannsynlig. Steinene var noe mindre enn i de øvrige murkonstruksjonene i A12. En forklaring på dette kan være at de største steinene fra kollapsen ble gjenbrukt i andre, senere steinkonstruksjoner i området, kanskje knyttet til den senere prestegården. Den store steinhellen som lå delvis oppå A45795, stammet trolig fra steingulv A45775, som nevnt over. Den totale utstrekningen av A45795 ble ikke avklart, og den kan fortsette under torva i sør. Her skrådde imidlertid grunnfjellet oppover, noe som må ha gjort muren ustødig, såfremt den ikke var del av en større konstruksjon som lå lenger mot sør og øst. I så fall ville situasjonen sør for bygningen speile den man kunne observere i nord, med en bygningsfløy som fortsatte i forlengelse av kjellerrommet. En sjakt gravd av Arkeologisk museum i Stavanger i 2005 i området sør for A12 viste imidlertid ingen spor av bygningsrester, så etter all sannsynlighet var murkollapsene A45795 og A45815 de sørligste sporene etter A12.

Bygningsrestene i A12 fortsatte nord for kjellerrommet. I nordvestligste del av A45645 fortsatte muren under profil 13409 (se fig. 8.5.3i). Kun det indre murlivet ble påvist i nordre vegg i A45645, så det var uvisst hvor tykk denne muren var og hvordan den forholdt seg til muren som fortsatte mot nord. Med tanke på grunnfjellet som steg bratt opp fra forsenkningen, synes det mest sannsynlig med et etasjeskille mellom det avdekte kjellerrommet A45645 og bygningsrestene som fortsatte mot nord.



Figur 8.5.3i: Vestre vegg i A45645 fortsetter mot nord inn i profil 13409. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.



Figur 8.5.3j: Innvendig murparti i A45645 nordre vegg. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

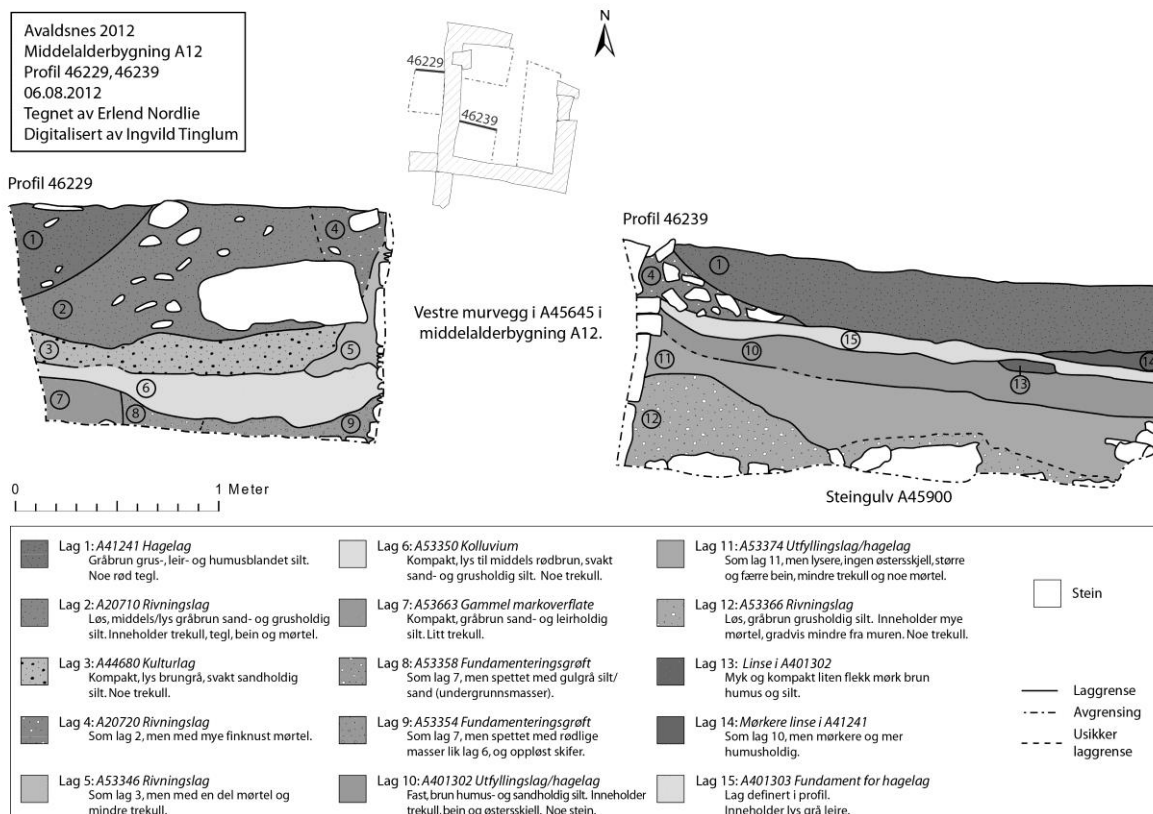
I innerlivet på det nordre øst-vestgående murpartiet i A45645 gikk det tilsynelatende et horisontalt skille midt på muren (se fig. 8.5.3j). De nederste skiftene var mørtelmurt i regelmessige skift, mens de øverste skiftene var mer lemfeldig oppmurt. Disse kan også ha vært tørrmurt, men dette var vanskelig å avgjøre på grunn av den store mengden jord og rivningsmasser som lå mellom steinene. Det var heller ikke synlig pinningsstein i øvre del av muren, men disse kan ha falt ut under rivningen. Det er mulig at disse øverste skiftene representerte en sekundær fase i muren, kanskje relatert til trappa som var satt inn nær nordvestre hjørne av A45645 (se fig. 8.5.3k). Trappa, som gikk opp ca. 20 cm over det nivået vestre vegg var nedrevet til, var tydelig sekundær. Det var ingen synlig mur på vestre side av A45645, så med mindre det fantes bygningsdeler har som ikke har etterlatt seg rester, ville trappa ikke ha ledet noe sted i tiden før området i vest ble fylt opp av rivnings- og hagejordmasser. Den mest logiske tolkningen er at trappa ble konstruert på et tidspunkt da renessansehagen eksisterte på to ulike nivåer, og at trappa dermed var en passasje fra et øvre hageområde i vest til et nedre hageområde i øst. Det at trappa var anlagt på rivningsmasser fra middelaldermurene sementerte tolkningen om at den tilkom etter at bygningen hadde gått ut av bruk. Videre, hele A45645s vestre vegg helte svakt mot øst, noe som harmonerer med en hypotese om at hele denne muren i en periode var utsatt for press fra jordmasser beliggende vest for denne. Det kan tenkes at området inne i ruinen ble fylt opp til samme nivå som i vest for å hindre kollaps. På samme tid ville man dermed også få et større, sammenhengende hageområde. Én eller flere steiner i A45645s ytre murliv var fjernet for å fundamentere trappa i den stående murkonstruksjonen. Dette vil ha gjort trappa mer stabil og sannsynliggjør at den var mer enn kun en midlertidig løsning. En tolkning av trappa som en overgang mellom to høydenivåer i et nøye planlagt hageanlegg styrkes dermed.



Figur 8.5.3k: Trapp A45840 i indre, nordvestre hjørne av A12. Sett mot NV. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

I østre del av Brinken, delvis over østre mur i A45645 lå en sekundær steinmur (A45150), som også kan settes i sammenheng med det senere hageanlegget. Muren bestod av avrundede steiner i varierende størrelse (20-90 cm i tverrmål) som lå i svært homogene siltmasser. Steinene lå såpass kaotisk at muren trolig har kollapset eller blitt veltet i etterkant av at hagen gikk ut av bruk. Steinene var stort sett fri for mørtelrester, men gjenbruk av rivningstein fra middelalderbygningen var likevel sannsynlig. Enkelte av steinene i A45150 ble under utgravningen fjernet for å eksponere A45645 under. Denne lå med en noe rettere nord-sør orientering enn A45150, om noen få grader forskjøvet mot øst. A45150 lå delvis over steinene i gjenmuring A45660 i inngangsparti A45985.

Etter denne gjennomgangen av de primære og sekundære bygningselementene knyttet til A12, følger en redegjørelse for de ulike lagene med løsmasser akkumulert under bygningens brukstid, rivning og i forbindelse med den senere bruken av området som hage. De fleste av disse lagene ble påvist under graving i plan, men flere detaljer ble tydelige først da lagene kunne sammenstilles i de ulike profilene. I alle de dokumenterte profilene er øvre kant arbitrært skapt av der hvor avdekkingen stoppet. I enkelte områder var det opptil én meter med løsmasser som ble fjernet.



Figur 8.5.3l: Profil 46229 og 46239 i A12. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Langs vestre kant av A12, over fundamenteringsgrøfta og opp mot A45645, A45720 og A45735 ble det observert et brungrått grusholdig siltlag: A53350 (6). Laget ble identifisert i to forskjellige områder, i profil som det nevnte A53350 og i plan som A50281, to-tre meter lenger sør. Laget ble tolket som et kolluvium akkumulert på vestsiden av A12, forårsaket av vantrafikk nedover forsenkningen mot øst på Brinken. A53350/A50281 ble altså dannet i løpet av A12s brukstid. En tykkelse på drøyt 20 cm tyder på at kolluviumdannelsen foregikk over et betydelig tidsrom.

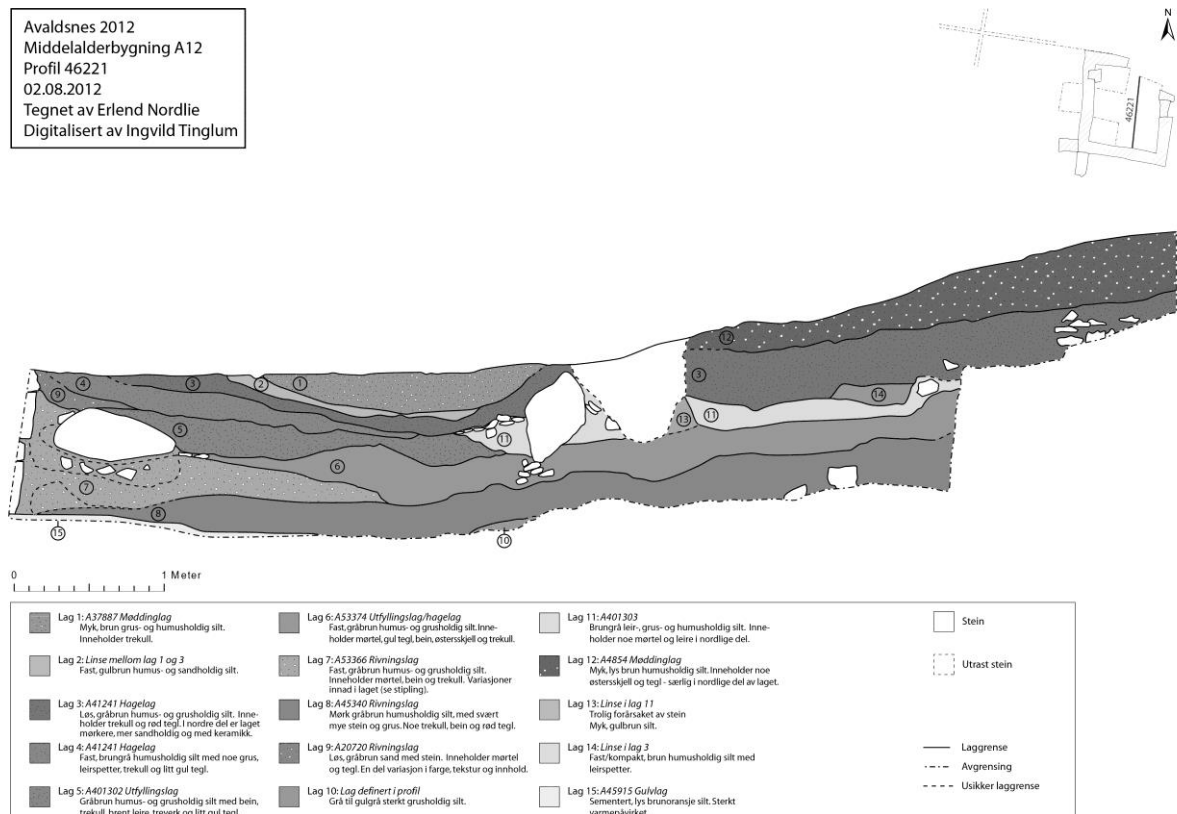
Flere rivningslag ble skilt ut i og utenfor A12. Rivningshendelsenes tilfeldige natur gjorde at skillene mellom de ulike lagene nødvendigvis ble noe tentativt definert. Viktigst var skillet mellom de ulike rivningshendelsene som ble observert på øst- og vestsiden av A45645s vestre mur, synlig i profil 46229 og 46239 (fig. 8.5.3l). Mens rivningslag A53366 (13) kun strakk seg et stykke oppover indre murliv og var dekket av utfyllings-/hagelag A53374 (12) og A401302 (14), var ytre murliv dekket av rivningslag A20710 (2) helt opp til murkrona. Dette styrker hypotesen om at hageanlegget eksisterte på to plan i en viss periode av middelalderbygningens etterliv. Den relativt jevne overflaten dannet av A53374 underbygger også denne tolkingen. En ytterligere indikasjon på dette var et lag med marin leire, A401303 (16), som lå under rivningslag A20720, på ruinens innside. Slike leirelag ble gjerne lagt som fundament for hagejord for å holde på fuktighet, og forekomsten av laget her, under et rivningslag, viser at rivningen foregikk i flere omganger. Dette ble bekreftet av observasjoner i profil 46229, hvor rivningslag A53346 (5) var atskilt fra det senere rivningslaget A20710 av et opptil 20 cm tykt lag: A44680 (3). A53346 lå altså stratigrafisk lavere enn A20710 og representerte den første rivningshendelsen på utsiden av A45645.

Rivningslagene A20710 og A20720 ble påvist allerede i 2011-sesongen, men ble da tolket som toppen av stående konstruksjoner. A20710 skilte seg fra rivningslag A20720 ved å inneholde mindre mengder mørtel. Siden rivningslag nødvendigvis er kaotiske og kan variere mye i tekstur og innhold, var det vanskelig å snakke om et tydelig skille mellom de to lagene. A20710 ble likevel assosiert med rivningslagene på

vestsiden av A12, mens A20720 i hovedsak var avgrenset til østsiden. Rivningsmassene som lå på toppen av murkronene ble også tolket som A20720.

I profil 46221 (fig. 8.5.3m) var det synlig en rekke lag knyttet til rivning og igjenfylling av ruinen. Selv om den stratigrafiske sekvensen var forholdsvis klar, var det uvisst hvor hurtig igjenfyllingen fant sted. Det ble ikke observert noen åpenbare etterreformatoriske funn i A45340 (8), som var det nederste rivningslaget, men blant funnene var en sjakkbrikke - en springer - av horn (F45347). I og med at dette laget lå under A53366 (lag 7 i dette profilet), som var tolket som det første rivningslaget knyttet til bygningen, betyr dette at A45340 enten var del av dette rivningslaget, bare med mindre mengder rivningsstein, eller at det representerte en igjenfylling av bygningen i forkant av den rivningshendelsen som A53366 var rester etter. Under utgraving av de fire sjaktene i tilknytning til ruinen var det et generelt inntrykk at det var mer mørtel og mindre stein i rivningsmassene enn i murverket. Dette tyder på at bygningsstein ble fjernet under rivningen og gjenbrukt, muligens i prestegårdsbygningene som ble reist lenger nord på Brinken.

Som nevnt over, fortsatte mur A45645 nordover fra A12, trolig som en fortsettelse av en overetasje over kjelleren A12. Et tykt rivnings-/utfyllingslag, A41212 (se fig. 8.9b, 8.9c og 8.9d), som strakk seg vestover, i tilnærmet forlengelse av A45645s nordre mur kan tyde på at det ligger en øst-vestgående mur i tilknytning til og nordvest for kjellerrommet. Det var store mengder stein og mørtel blant løsmassene i dette laget, stedvis konsentrert i rene mørtel- og steinlenser. Funnmaterialet i A41212 bestod både av middelalderke og etterreformatoriske typer, inkludert store mengder keramikk, teglstein, brent og ubrent bein og enkelte metallgjenstander, inkludert en fot fra et bronsekar (F43218). Sammenblandingen av funnmaterialet fra ulike perioder viste at laget var sterkt omrotet, på samme måte som A20710 og A20720. A41212 lignet i store trekk på disse rivningslagene, noe som kunne støtte opp under tolkningen om at det kan ligge en delvis revet middelaldermur begravd under rivningsmassene.

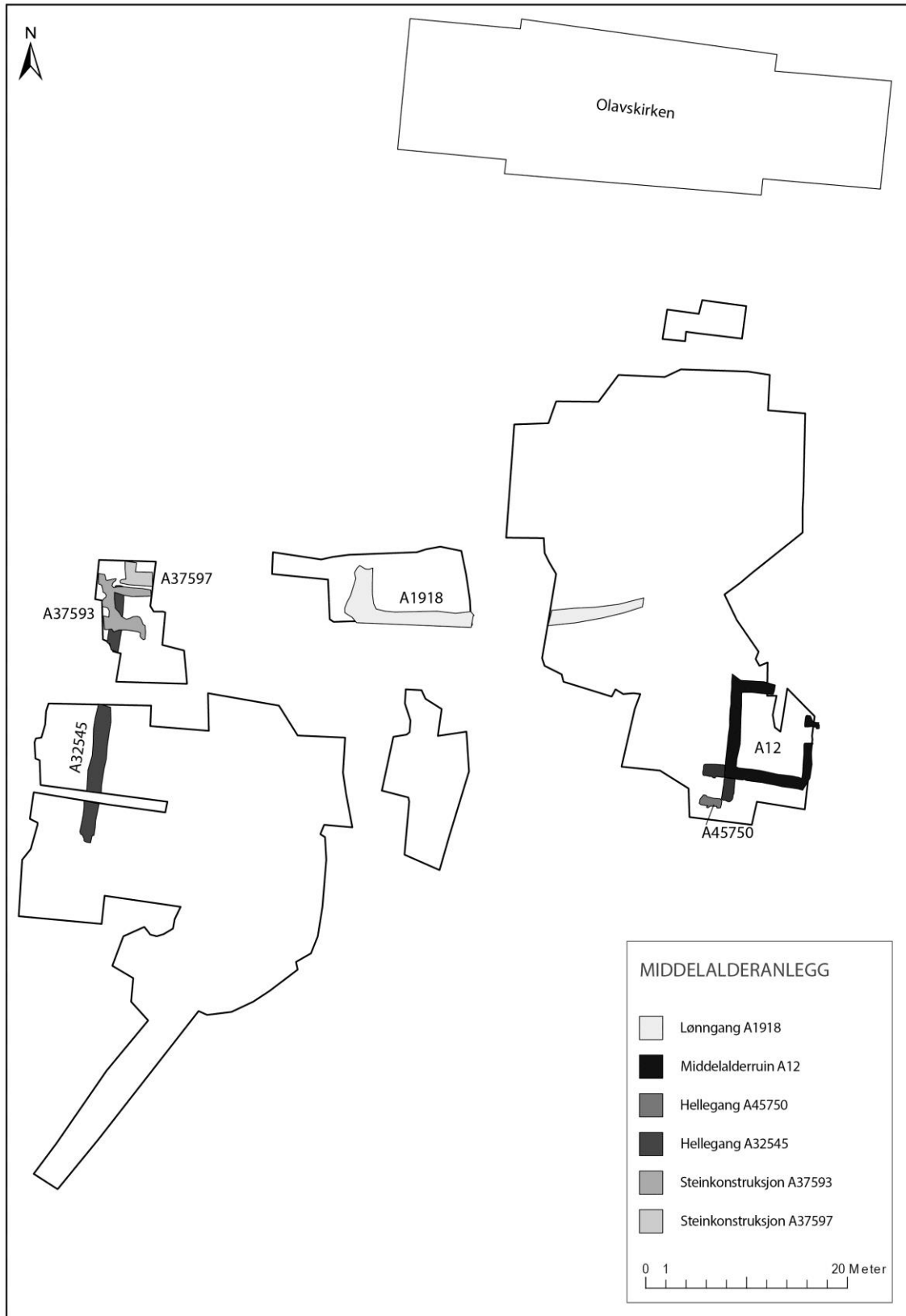


Figur 8.5.3m: Profil 46221 i A12. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

A41241 (lag 3/4 i profil 46221, lag 1 i profil 46229 og 46239) var hagelaget som dekket hele ruin A12 (se fig. 8.5.3l, 8.5.3m og 8.9b), og som på et tidspunkt utgjorde den første sammenhengende hagen på Brinken. Laget var svært homogent både i farge og tekstur, inneholdt både møddingmasser og en del funn, både etterreformatoriske og middelalderske. Laget lå stratigrafisk over A41212 og dekket hele området sør og øst for dette laget. Over A41241 lå A37887 (1), et annet hagelag, som inneholdt svært store mengder møddingmasser. I profil 46221 var det en klar tendens til at de øverste lagene ble tykkere mot midten av A45645. Dette viser at det må ha foregått en komprimering av lagene, og at denne komprimeringen var større mot midten av kjellerrommet. Her var det ikke stående murer eller massive rivningslag, så det må ha vært nødvendig med tidvis påføring av nye hagejordsmasser for å opprettholde en plan overflate i hagen.

Løfter man blikket fra de fire sjaktene og profilene, ser man at ruin A12 inngår i et større anlegg fra middelalderen (se fig. 8.5.3n). Dette inkluderer Olavskirken, en hellelagt gang i Pakterhagen og lønngangen (A30) under parkeringsplassen. Disse strukturene ligger alle med tilsvarende orientering - lønngangen noe avvikende på grunn av en svak krumning mot nord i østre del. Olavskirken ligger orientert tilnærmet øst-vest, om enn med en forskyvning på ca. 10 grader med sola. Siden kirka er den antatt tidligste av de identifiserte middelalderkonstruksjonene, ble trolig de andre elementene anlagt i relasjon til kirkas orientering. Ikke bare orienteringen stemmer overens: østre vegg i A45645 lå også i flukt med østre korvegg i Olavskirken.

Det faktum at muren i A12 fortsatte nord for kjellerrommet må sees i sammenheng med en detalj i Olavskirkens søndre korportal (se fig. 8.5.3o). Hans-Emil Lidén (1999:123, 135) trekker fram noen detaljer ved denne: først og fremst at den er snudd i forhold til det som var vanlig plassering av døranslag. Døra svingte altså utover. Videre er selve portalen også rikere dekorert på innsiden av koret enn på utsiden av korveggen. Portalens orientering viser at det må ha ligget et rom eller en gang utenfor sørsiden av koret. Lidén ser for seg et klosterlignende anlegg med bebyggelse omkring en firkantet gårds plass. Lidéns tolkning harmonerer godt med observasjonene gjort under utgravning av nordre del av ruinene og i Pakterhagen. Muren som fortsatte mot nord fra A45645 gikk trolig over i en ny bygningsfløy i flukt med etasjen over kjellerrommet. Sett i sammenheng med Lidéns observasjoner gir det god mening at det har vært en sammenhengende bygning eller gang helt fra A12 til søndre korportal i Olavskirken. Man kan for eksempel se for seg en overbygd gang som kollegiatsprestene kunne benytte for å bevege seg tørrskodde inn i koret fra steinhuset i sør, som muligens var deres bolig – og sikkert også kongens residens når han besøkte Avaldsnes. Siden søndre korvegg ikke har spor etter noen fjernet mur, var dette trolig en konstruksjon av tre. Det åttekantete skrudhuset sør for Olavskirken, beskrevet av presten Peder Clausson Friis omkring 1840, kan også ha inngått i dette anlegget (Lidén 1999:134-135). Det er sannsynligvis den samme konstruksjonen som nevnes av biskop Peder Hansen tidsskriftet «Archiv for Skolevæsenet og Oplysningens Udbredelse i Christiansands Stift» (Hansen 1800:259). Beskrivelsene av denne bygningen er dessverre svært sparsommelige.



Figur 8.5.3n: Middeldalderanlegg på Avaldsnes. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.5.3o: Søndre korvegg i Olavskirken, med portal som slår utover. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

A32545 (fig. 8.5.3p) var en drøyt 25 meter lang og opptil 1,5 meter bred hellegang som lå gjennom store deler av Pakterhagen, orientert vinkelrett på Olavskirken. Den var anlagt med ett lag stein, som var skifrige, flate, gjennomsnittlig 20-50 cm i tverrmål og opptil 10 cm tykke. Kantene på hellegangen var rette og overflaten jevn. Dette gjør det til en nærliggende tolkning at det var en gangvei, og da trolig en som ledet til kirkens vestre inngang. Kanskje kan det ha vært en vei beregnet på kongens entré. En steinlagt gangvei passer også godt inn i bildet av et lukket anlegg på Avaldsnes. I nordre del av hellegangen lå det noen rester av andre steinkonstruksjoner (A33721, A37593 og A37597), trolig bygninger, inntil og delvis oppå hellegangen (se fig. 8.5.3q). Bortsett fra at de var yngre enn hellegangen, var det ingen indikasjon på konstruksjonenes alder, men deres orientering stemte forholdsvis godt overens med A32545. Kanskje var det fundamenter for bygninger som lå i dette området.



Figur 8.5.3p: Hellegang A32545 i Pakterhagen. Sett mot SV. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.



Figur 8.5.3q: Rester av steinkonstruksjon A37593 og A37597. A33721 ligger lenger sør og synes ikke på bildet. Sett på NØ. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.



Figur 8.5.3r: Hellegang A45750 i forgrunnen, støttemur A45735 i venstre kant og murkollaps A45795 i bakkant. Sett mot Ø. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Funnet av en lignende hellegang, A45750 (fig. 8.5.3r), ved middelalder ruin A12 styrker tanken om at A32545 var en del av middelalderanlegget. A32545 stod vinkelrett på A45750, som lå sørvest for og i tilknytning til støttemur A45735 i sørvestre del av A12. A45750 skilte seg fra de andre primære konstruksjonselementene i bygningen ved å være tørrmurt og ved at den kun bestod av flate steinheller. Den var også smalere enn murene i A12, men at A45750 var relatert til bygningen kunne det være liten tvil om. A45750 ble tolket som en hellegang tilsvarende A32545 i Pakterhagen, ca. 60 meter mot vest (se fig. 8.5.3n). A45750 var imidlertid smalere enn A32545, men dette kan ha å gjøre med at førstnevnte lå direkte på grunnfjellet og dermed at flere av steinene er blitt skjøvet ut av posisjon. Østre del av hellegangen skilte seg noe fra vestre del, noe som kunne tyde på en overgang mellom hellegangen og bygningen, kanskje i form av en trapp eller lignende. Området vest for A45750 ble ikke avdekket, men det er sannsynlig at hellegangen fortsetter mot vest.

Hva som har ligget mellom hellegangen i Pakterhagen og bygning A12 på Brinken er uvisst. Et stort område i østre del av Pakterhagen var dekket av steinpakning A18505, tolket som et utkastlag for kokstein. Denne ble påvist allerede under AMs undersøkelser i 2006, men ble da – på bakgrunn av funn av vevtyngder og bakstehellefragmenter – tolket som brolegning utenfor et hus eller en innendørs gulvflate fra vikingtid eller tidlig middelalder (Hafsaas 2006:13). Uavhengig om denne steinpakningen tilhørte en bygning eller ikke, stammet den sannsynligvis fra en tid før det eventuelle lukkede anlegget på Avaldsnes. Hvorvidt den var eksponert i den høymiddelalderke fasen av anlegget er uvisst. Nord for steinpakningen var et stort område med moderne forstyrrelser, så eventuelle bygningsrester som har ligget her, må ha blitt fjernet. En indikasjon på at det kan ha ligget en bygning her er at lønngangen knekker mot nord akkurat i dette området. En forklaring på dette sørvestre hjørnet av lønngangen kan være at det gikk inn i en

bygning som dermed hadde én fluktvei inn i kirka mot nord, og én mot øst, inn i den nordre fløyen av A12, og kanskje videre ut i skråningen ned mot havna. Vinkelen i lønngangen kan alternativt forklares med at det var slik den var enklest å grave, for eksempel at berggrunnen var hardere og lå høyere lenger mot nordøst. Det er helt uvisst om det lå bygninger i dette området i middelalderen, men dersom steinkonstruksjonene A33721, A37593 og A37597, som er nevnt over, stammet fra bygninger fra denne tiden, kan i det minste disse inngått i et stort, sammenhengende middelalderanlegg.

I påvente av Riksantikvarens svar på spørsmålet om en eventuell videre utgravning av ruinen ble den, ved utgravningens slutt, kun tildekket med fiberduk. I svar fra Riksantikvaren, datert 7. november 2012, ble Kongsgårdprosjektet Avaldsnes pålagt å foreta en fullstendig tildekking av ruinen, for slik å sikre den best mulige bevaringen av kulturminnet i tiden fram til en eventuell ny utgravning på et senere tidspunkt. Tilbakeføringen ble foretatt 20.-21. november 2012, under overvåking av Egil Marstein Bauer. De samme massene som ble fjernet fra området ble brukt til igjenfyllingen, bortsett fra de største steinene som ble sortert ut, for slik å gjøre massene lettere håndterbare ved en eventuell senere gjenåpning.

8.5.4 Hus A13: Langhus

I Pakterhagen ble det avdekket et langhus (A13) med flere faser fra eldre jernalder (fig. 8.5.4a og 8.5.4b). Det ble påvist 28 stolpehull, hvorav mange med tydelige stolpeavtrykk, deler av to vegggrøfter og to ildsteder. Mellom sørligste og nordligste takbærende stolpe var det i overkant av 23 meter. Ved å legge til en rimelig avstand til gavlen, må huset ha vært minst 28–29 meter langt. Men det har trolig vært lengre, for det var ingenting som tydet på at det var avgrenset verken i nord eller sør. Moderne forstyrrelser hadde fjernet eventuelle spor i begge ender. På bakgrunn av plasseringen av stolpehull og vegggrøfter ble bygningens bredde anslått til å være ca. 8 meter. Dette, kombinert med bredden på stolpeavtrykkene, viste at det dreide seg om et hus av betydelige dimensjoner.

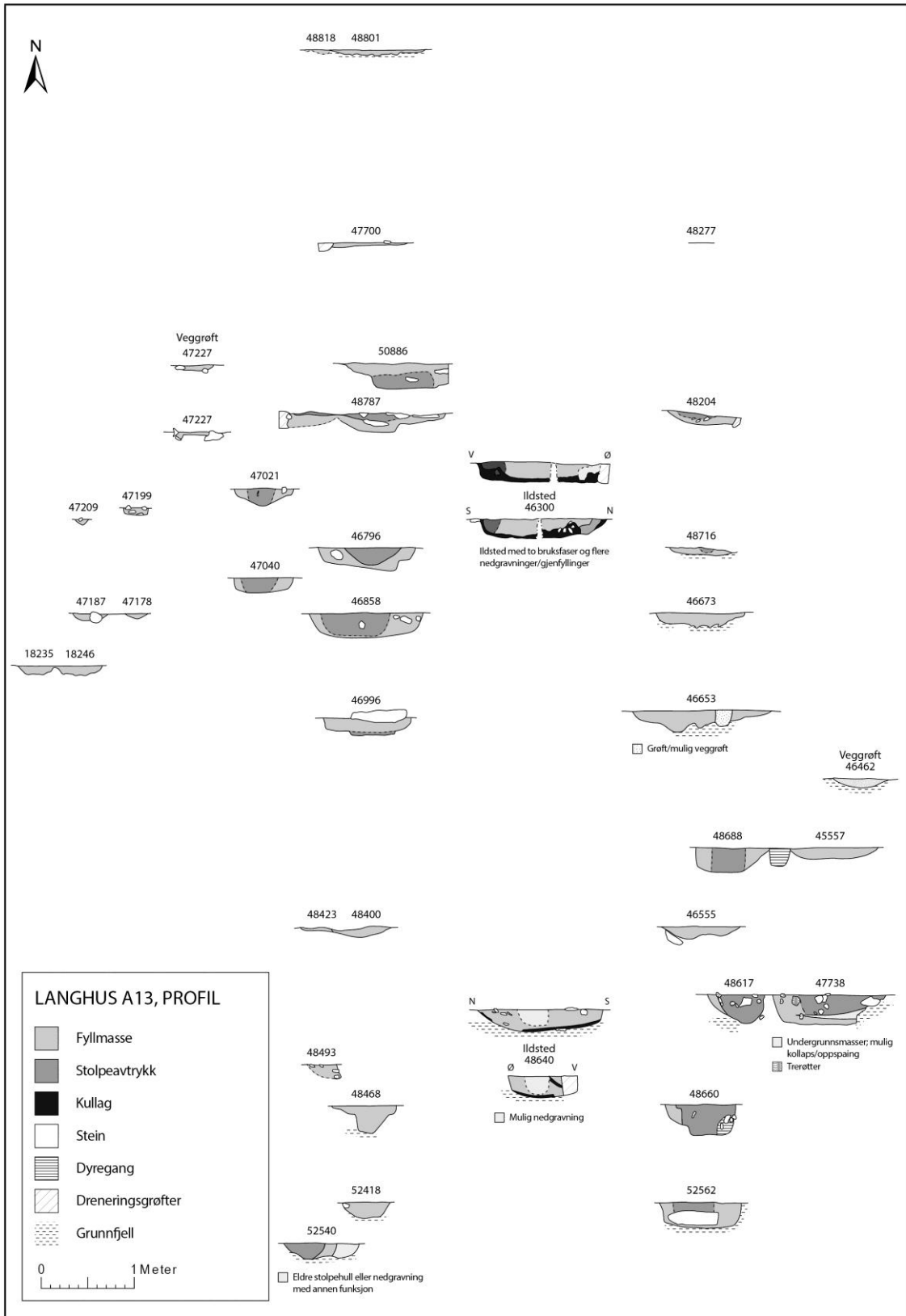
Det var stor forskjell på stolpehullenes dybde (se fig. 8.5.4c), men dette hadde trolig mindre med konstruksjonen og mer med de moderne ødeleggelsene å gjøre. I sør var det anlagt en vei og det var gravd flere grøfter, både for kabler og drenering. Disse skar gjennom flere av strukturene relatert til A13. I nord sto det en låve og fjøs i nyere tid, og byggingen – og sikkert også rivningen – av disse må ha medført mye graving. Dette gravearbeidet fjernet trolig den østre stolpen i det nordligste stolpeparet og gjorde at den vestre bare var bevart i noen få centimeters dybde. Stolpehull A48277, lengst nord i østlige stolperække, var nær sagt usynlig i profil. De samme ødeleggelsene har også fjernet alle spor etter eventuelle stolpehull eller andre bygningsrester lenger mot nord og mot sør.



Figur 8.5.4a: Plan over strukturer i langhus A13. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.5.4b: Oversiktsfoto av langhus A13. Stolpehull fra alle takbærende stolper og inngangsstolper er markert. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.



Figur 8.5.4c: Profil av strukturer i langhus A13. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Det var likevel mulig å få et forholdsvis godt bilde av huskonstruksjonen. Vanligvis krummer stolperekkene i hus av denne typen i lengderetningen. I det snaut 40 meter lange Hus 8E fra Gausel i Stavanger kommune variete avstanden mellom stolpene i samme par fra 2,2 til 3,0 meter, avtagende mot husets ender (Børsheim og Soltvedt 2002:112-114). Den varierende avstanden mellom stolperekkene i hus A13 hadde trolig primært med utskiftningen av stolper å gjøre og stolperekkene krummet ikke mot gavlendene på samme måte som på Gausel, i hvert fall ikke i den bevarte delen av hus A13. Dette indikerte at huset var svært langt. Det var ingen hjelp i terrenget til å anslå en maksimal lengde. Mot sør var det bare 12 meter til en oppstikkende knaus, mens det var slett bakke nesten 100 meter mot nord. Den totale lengden for hus A13 forblir derfor usikker.

Et tydelig tegn på at huset hadde ekstraordinære dimensjoner var stolpehullene med tydelige stolpeavtrykk (se fig. 8.5.4c og 8.5.4d. Se for øvrig fig. 8.5.5d for en oversikt over dimensjonene for alle stolpehullene i Pakterhagen). Det var bevart 13 avtrykk av slike stolper, med en diameter på 30–74 cm. Syv av dem var mer enn 57 cm brede, og gjennomsnittet var 51 cm. I det nevnte huset fra Gausel var stolpediameteren 16–20 cm, som er mer normalt. Trær store nok til å være emner for stolper med den nevnte diameteren i hus A13 har neppe noensinne vokst på Karmøy, så stokkene, trolig eik, må ha blitt fraktet til Avaldsnes fra fjordene lengre inne i landet. De grove stolpedimensjonene tyder på at hus A13 var uvanlig høyreist. Det er dermed mulig at det kan ha vært synlig fra skipsleden, på lik linje med hus A10 (se kap. 8.5.1).



Figur 8.5.4d: Stolpehull A46858 i langhus A13. Stolpeavtrykk er tydelig gråfarget mot den ellers røde fyllmassen. Et annet, grunt stolpehull (A46877) skimtes i snittets venstre kant. Sett mot NØ. Foto: Ingvild Tinglum, KHM.

Bygningens takbærende konstruksjon bestod av åtte bevarte stolpepar. Hus A13 var trolig et såkalt grindbygd hus, med stolpepar som bar tverrbjelker, som igjen bar stavlegjer som lå i husets lengderetning. I tillegg til de åtte stolpeparene var det ett dobbelt stolpehull lengst nord i vestre stolperække og ett stolpehull i søndre halvdel av østre stolperække som ble tolket som del av grindkonstruksjonen, men som

ikke hadde noe bevart motstående stolpehull. Det var flere stolpehull som lå vis à vis A48688 i tilknytning til den vestre stolperekken, for eksempel A46923, A41720, A41731 og A47130, men basert på størrelse og plassering var det ingen av disse som så ut til å passe til grindkonstruksjonen sammen med A48688. Det kan være at noen av disse nedgravningene har forstyrret et eventuelt eldre stolpehull fra grindkonstruksjonen. Det er også mulig at A48688 tilhørte et inngangsparti (se under).

Dersom A48688 ikke var del av en grind i denne delen av langhuset, ville det her ha vært 4,2 meter til neste grind mot nord (4 meter, hvis man måler fra den utskiftede stolpen A48423 i vestre stolperekke). Dette ville i så fall være den lengste avstanden mellom to grinder den påviste delen av hus A13. I husets lengderetning variete avstanden mellom grindene fra 1,5 til 4,2 meter. De korteste avstandene demonstrerte at huset må ha hatt minst to faser, med grinder plassert på ulike steder i husets lengderetning i de ulike fasene. Dette var særlig tydelig i området rundt ildsted A46300, hvor avstanden mellom stolpehullene A46796, A46858 og A46996 i vest og A48716, A46673 og A46653 i øst var så kort at grindene umulig kan ha vært samtidige. Man kan for eksempel se for seg at A46858 og A46673 utgjorde en grind i én fase og de fire andre stolpehullene nevnt over tilhørte en annen. Dateringen av A46796 til AD 340-430 (BETA 333049) og A46673 til AD 410-440, AD 490-510, AD 520-530 (BETA 333048) indikerte at sistnevnte og A46858 utgjorde den yngre fasen av grindkonstruksjonen i denne delen av langhuset, men som diskusjonen nedenfor skal vise, var ikke dette bildet entydig. For et fullstendig kart over dateringer av strukturer i Pakterhagen, både knyttet til hus A13 og andre kontekster, se fig. 8.5.4f.

Sentrum for hver stolpe lot seg ikke i alle tilfeller fastslå med sikkerhet, men så langt vi kunne se, var avstanden mellom stolpene tilhørende hver enkelt grind 3,5-4,5 meter. Variasjonen i avstanden mellom stolpeparene ble forsterket av at enkelte av stolpene var blitt skiftet ut, for eksempel A48493 og A48787. De yngre stolpehullene lå noe forskjøvet fra de eldre på tvers av husets lengderetning. I hver enkelt fase av huset kan avstanden mellom stolpene i hver enkelt grind ha vært mer ensartet. Det var flere slike doble stolpehull som tydet på utskiftninger i løpet av bygningens levetid. Det var stor variasjon i størrelsen på noen av de doble stolpehullene, noe som antydte funksjonelle skiller i bygningen, eventuelt også endringer i konstruksjonen over tid. Dette gjaldt primært A48801/A48818, helt nord i vestre stolperekke, men det variete også for flere av de andre stolpehullene i denne rekka. Ikke alle disse hadde bevarte stolpeavtrykk, som er det som gir best informasjon om den faktiske bredden på stolpen, men den store variasjonen i bredden på nedgravningen var en klar indikasjon på at det var stolper av ulike dimensjoner. Dette gjaldt særlig A48801/A48818 og A48787/A50886.

Det ble påvist segmenter av langsgående vegggrøfter på begge sider av de to stolperekkene. Slike grøfter langs husets langvegger kan enten være gravd i takdryppet for å lede bort vann eller de kan ha rommet selve grunnstokken i veggene. For hus A13 var det sistnevnte alternativet det mest sannsynlige, fordi avstanden mellom veggene og de takbærende stolpene i det første tilfellet ville ha blitt urimelig liten. Indre kant av vegggrøftene lå opptil 1,7 meter fra ytre kant av de takbærende stolpene, noe som ga en bredde på over 1,5 meter mellom takbærende stolper og veggens innside. Det vil si at huset mest sannsynlig har vært ca. 8 meter bredt innvendig og noe bredere utvendig, avhengig av veggens tykkelse. Husets bredde var påfallende stor. Bare ett hus fra Rogaland fra denne perioden er tilnærmet like bredt, nemlig det drøyt 60 meter lange huset gravd på Hove i Sandnes i 2012. Dette var ca. 7 meter bredt (bredere på midten enn mot endene), og avstanden mellom stolperekkene var gjennomsnittlig 3,5 meter (Even Bjørndal 2013, pers. med.). Med opptil én meter større avstand mellom stolperekke i hus A13, sier dette sitt om hvor stor denne bygningen kan ha vært.

Oppholdet mellom vegggrøft A18455 og A47227 kan tyde på at det her var en vestre inngang. Dette passet godt med to stolper, A47021 og A47040, som sto mellom vegggrøftene og de takbærende stolpene innenfor. Disse kan ha vært relatert til en dørkonstruksjon. Det ble også påvist to rekker av små stolpehull som gikk på skrå mot vest-sørvest, ut fra vegggrøftene, men det kunne ikke fastslås med sikkerhet at disse

var relatert til hus A13. Datering av én av stolpene (A47199) ga resultatet BC 1880-1840, BC 1820-1800, BC 1780-1730, BC 1720-1690 (Ua-45352). Dette resultatet indikerte at stolpehullet tilhørte en mye eldre konstruksjon, alternativt var prøven forurenset av materiale fra en eldre, forstyrret struktur. En tredje mulighet er at det var brukt fossilt brensel i området, samlet fra myrer. Ifølge Ballantyne (2013, pers. med) var det imidlertid lite trolig at trekullet stammet fra slikt vannmettet treverk. Dersom det hadde vært det, ville treverkets vaskulære struktur ha blitt delvis nedbrutt, slik at det ville ha vært umulig å artsbestemme ved undersøkelser under mikroskop.

Det var også usikkert om veggroft A18246, som lå sør for den ene av stolperekkene, kunne knyttes til inngangspartiet. Veggrofta var orientert øst-vest, mens stolperekkene gikk øst-nordøst-vest-sørvest. Det er mulig at kun stolperekkene eller veggrofta tilhørte huset, men på grunn av denne usikkerheten er det mer tilforlatelig å tolke disse bosetningssporene som deler av andre huskonstruksjoner. Planen over hus A13 indikerer at stolpehull A47217 kuttet søndre del av A47227, men dette stratigrafiske forholdet ble ikke undersøkt gjennom snitting av strukturene. Det er verdt å merke seg at enkelte stolpehull innenfor avgrensningen av hus A13, som ikke ble tolket som del av A13, kunne se ut til å ligge i forlengelse av de to stolperekkene vest for veggrofta. Uavhengig av relasjonen mellom hus A13 og strukturene vest for veggroftsegmentene A18455 og A47227, tolkes åpningen mellom groftene som et inngangsparti sammen med de nevnte stolpehullene A47021 og A47040, som lå mellom veggroftene og vestre stolperekke.

En konsentrasjon av store stolpehull øst for søndre halvdel av østre stolperekke indikerte at det også her var et inngangsparti. Stolpene A45557, A48617 og A47738 tilsvarte situasjonen med A47021 og A47040 som lå ved åpningen i vestre veggroft. Det var ingen tegn til tilsvarende åpning i veggroft A46462, men dette kan forklares med at det østre inngangspartiet tilhørte en tidligere eller senere fase. Dersom den var tidligere kan veggroft A46462 ha blitt gravd etter at inngangen gikk ut av bruk. Dersom den var senere kan grofta ha blitt fylt igjen da inngangen ble tatt i bruk. Et stolpehull (A46437) som lå i søndre del av veggroft A46462 ble datert til AD 340-420 (Ua-45378). Stolpehullet lå stratigrafisk over veggrofta og var således yngre enn denne. Stolpehullene A45557 og A48688 ble datert til henholdsvis AD 430-550 (Ua-54363) og AD 440-450, AD 460-490, AD 530-600 (Ua-45362). Dersom alle dateringene er korrekte, plasserer dette veggroft 46462 i en tidligere fase av hus A13 enn stolpehullene like innenfor, som er tolket som å tilhøre inngangspartiet.

Det ble avdekket to ildsteder innenfor husflaten til A13: A46300 og A48640. Det nordre, og største av de to, A46300, var avrundet rektangulært, 140x120 cm stort og lokalisert i husets lengdeakse, sentralt i den påviste delen av huset (se fig. 8.5.4e). En moderne dreneringsgroft kuttet ildstedet i øst, så det er mulig at det kan ha hatt noe større utstrekning mot øst. Ildstedet var imidlertid ikke synlig på den andre siden av grofta, så det kan ikke ha vært mye større. Videre, en antydning til kurvatur i begge de østre hjørnene tydet på at kanten på ildstedet gikk omtrent der hvor vestkanten av dreneringsgrofta gikk. På bakgrunn av observasjoner i profil antas det at ildstedet har hatt to faser, eller i alle fall at det har skjedd en endring i bruken av ildstedet, og da spesifikt at det har fått mindre utstrekning. Det ble funnet brent bein, keramikk og sintret leire samt et fragment av et spinnehjul i ildstedet. I tillegg ble det funnet biter av kråkesølv som så ut som om de var tilskåret i kantene. Det er funnet kråkesølv i huskontekster på Forsand (Hemdorff 2012, pers. med.) En mulig tolkning er at dette ble brukt som magring i keramikkar. I sørvestre del av ildstedet ledet det en trolig luftekanal (A51158) ut mot vest.



Figur 8.5.4e: Ildsted A46300 med stolpehull rundt. Fra nede til høyre: A46814, A46782, A46772, A46764 og A51149. Luftekanal A51158 er synlig til høyre for målestokken. Sett mot Ø. Foto: Erlend Nordlie, KHM.

Rundt A46300 lå det flere små stolpehull. De dannet en tilnærmet halvsirkel rundt ildstedets vestre halvdel. Det var uvisst hvorvidt stolpehullene var direkte relatert til ildstedet eller om plasseringen var tilfeldig. En mulighet er at de tilhørte et fundament for matlagingsstativ eller lignende. Dateringene av disse stolpehullene ga ikke noe klarere bilde av situasjonen. Disse varierte fra senneolitikum til tidlig middelalder. Selve ildstedet fikk en datering til BC 1880-1750 (BETA 332885). Denne dateringen harmonerer ikke med en huskonstruksjon av jernaldertype. Plasseringen av ildstedet, midt mellom stolperekkene tolket som å tilhøre hus A13, og det faktum at ingen andre store ildsteder ble funnet, sannsynliggjør at det daterte materialet stammet fra fossilt brensel brukt i ildstedet, alternativt at prøvematerialet var forurenset med materiale fra en eldre struktur. I begge fall tolkes ildstedet som å tilhøre langhus A13.

Det andre ildstedet, A48640, var 122x60 cm stort, men kuttet i vest av en moderne dreneringsgrøft. Det er ikke sikkert at så mye av strukturen var fjernet, i og med at østre kant var av tilsvarende form, uten av denne var forstyrret. Det var uvisst hvorvidt A48640 tilhørte langhus A13, med tanke på at det var forskjøvet mot øst fra husets midtakse. Dateringen av ildstedet ga et resultat til AD 540-600 (Ua-45347), noe som passet med tolkningen av et langhus fra eldre jernalder. A48640 lå imidlertid svært nær østre stolperække, og særlig stolpehull A48660. Ildstedet og dette stolpehullet kan ikke ha tilhørt samme fase av huset. Det kan ikke utelukkes at ildsted A48640 tilhørte en huskonstruksjon bestående av noen av de andre, spredte og mindre stolpene i området, men orienteringen nord-sør, kombinert med dateringen, antyder at det tilhørte en av fasene til hus A13.

På bakgrunn av det stratigrafiske forholdet mellom flere av de doble stolpehullene og avstand mellom stolpehull, ildsted og inngangspartier, kan det foreslås en inndeling i to faser for deler av langhuset. Lengst

i nord lå A48818 stratigrafisk under A48801. Nordvest for ildsted A46300 tilhørte stolpehull A48787 en tidligere fase enn A50886, og midt på søndre halvdel av vestre stolperekke lå A48423 tydelig stratigrafisk under A48400. Like sør for disse var A48493 kuttet av A48468, noe som plasserte førstnevnte i en tidligere fase. Det var ikke mulig å skille ut ulike faser av stolper på samme måte i den østre rekka, i og med at det ikke var tilsvarende dobbeltstolper her. Det kan ikke utelukkes at A46653s ovale form kom av at det lå to stolpehull ved siden av hverandre i en nord-sør-orientering, men den yngre grøfta A46617 obstruerte dette bildet, slik at det var umulig å avgjøre. Eventuelle utskiftninger i tilknytning til A48204 tre grunder mot nord og A47700 i nordvest var ikke synlige på grunn av de moderne dreneringsgrøftene i området.

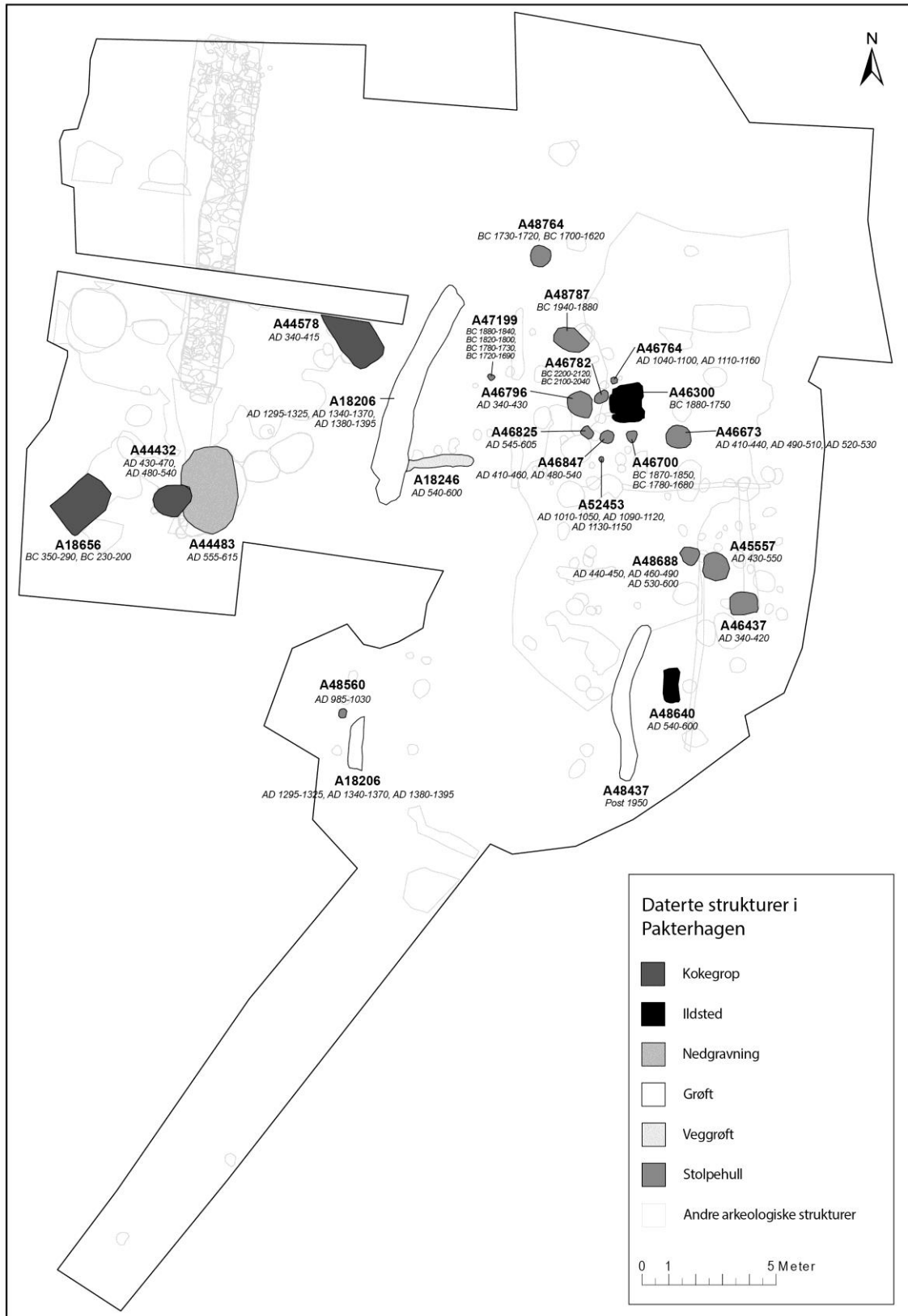
Som nevnt ovenfor ble det foreslått to faser av grindstolper i området rundt ildsted A46300. Avstanden mellom grindstolpene i området rundt ildstedet, og enkelte dateringer av disse, styrket denne hypotesen, men det var ikke tydelig hvilke grunder som var de eldste. Som nevnt tilsa dateringene at grinden bestående av stolpene satt ned i A46796 og A48716 var yngst, men ser man dette i sammenheng med inngangspartiene endrer dette bildet seg. Siden A46796 lå like øst for åpningen mellom vegggrøftene vest for vestre stolperekke, er det lite trolig at det stod en grind her da denne inngangen var i bruk. Av diskusjonen om det østlige inngangspartiet ovenfor, ble det sannsynliggjort at dette var yngre enn den vestre inngangen. A46858 og A46673 vil i så fall ha utgjort en yngre grindfase enn A46796 og A48716. Når det gjelder det doble stolpehullet A48787 og A50886 vil det førstnevnte ha inngått i den tidligere fasen. Det kan imidlertid ikke utelukkes at det er snakk om tre faser i huset, og at dette forklarer dateringsresultatene.

Den korte avstanden mellom de mulige dørstolpene A48617 og A47738 tilsa at det hadde foregått en utskiftning av stolper også i det østre inngangspartiet. Stolpehull A46555 fra den østlige raden av takbærende stolper lå midt i det som ville ha vært åpningen i inngangspartiet, så dette må ha tilhørt den tidligere eller senere fasen. A48688 passet bedre som en del av en grindkonstruksjon samtidig med det østre inngangspartiet, men dette forutsatte at stolpehullet var del av den takbærende konstruksjonen. Med tanke på at det ikke ble funnet noe stolpehull fra en passende motstående stolpe i vestre stolperekke, må denne tolkningen gjøres med forbehold. Det må fremheves at det var enkelte av de undersøkte stolpehullene i hus A13 som endret kraftig karakter etter dokumentasjon i profil, sammenlignet med det som var synlig i plan. Det kan være at de tre mindre stolpehullene som lå vis à vis A48688 skjulte et større stolpehull fra en takbærende stolpe. Dette er en hypotese fremsatt etter at feltundersøkelsen var avsluttet. Det var ingenting som tydet på dette under feltarbeidet, så disse stolpehullene ble ikke prioritert undersøkt.

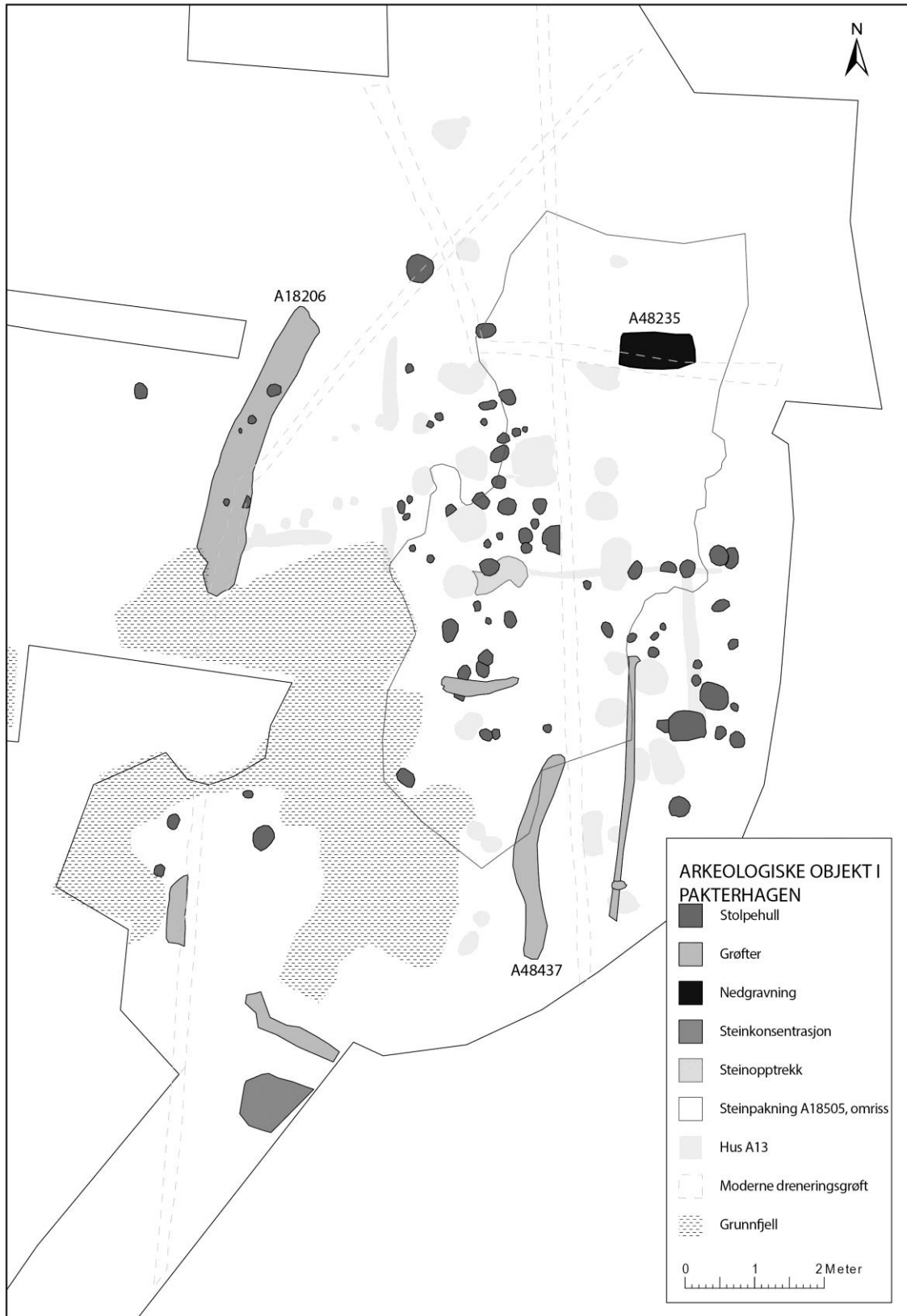
Det var en stor diskrepans mellom de ulike daterte strukturene i området hvor hus A13 lå, så dateringene alene kunne ikke bekrefte faseinndelingen. De fem prøvene datert til senneolitikum eller tidlig bronsealder passer dårlig inn i bildet av et treskipet langhus med sentralt ildsted fra eldre jernalder, så det er trolig at disse dateringene skyldes at det daterte materialet stammet eldre strukturer i området eller fra bruk av fossilt brensel. Bortsett fra ildsted A46300 som ble datert på or, ble alle disse stolpehullene datert på pil/poppel. Av de andre stolpehullene i området, datert til jernalder og middelalder, ble tre datert på bygg, ett på bjørk og ett på pil/poppel. At alle de tre stolpehullene med senneolitisk-/bronsealderdatering inneholdt pil/poppel kan tyde på at det var dette treslaget som ble samlet inn i fossil tilstand og brukt som brensel. Variasjonen i dateringsresultatene illustrerer uansett vanskeligheten ved å bruke tilfeldige trekullforekomster til å datere husområder som strekker seg over et langt tidsrom. Stein- og bronsealderdateringene i området for hus A13 kan godt stamme fra bruk av fossilt brensel, som nevnt over, men det kan ikke utelukkes at de kommer fra eldre anlegg, kanskje i form av trekullholdige strukturer som er blitt forstyrret eller kuttet av hus A13 (Ballantyne in prep.). Som nevnt over ville fossilt treverk fra myrer trolig ha vært umulig å artsbestemme på grunn av at det hadde vært vannmettet og dermed fått dets vaskulære struktur odelagt (Ballantyne 2013, pers. med).

I langhus fra jernalderen var det vanlig med en innvendig oppdeling i rom med ulike funksjoner, for eksempel bolig eller fjøs. Det eneste sporet etter en eventuell inndeling av hus A13 bestod av en tynn grøft (A46617) som gikk på tvers av husets lengderetning ca. 2,5 meter sør for ildsted A46300. Vestre del av grøfta var forstyrret av et fyllskifte (A47094) som trolig var spor fra steinopptrekk fra steinpakning A18505. Dersom grøfta var relatert til A13, ville den nok ha strukket seg tvers over hele husflaten og kanskje vært synlig på vestsiden av stolpehull A46996 i vestre stolperekke. Det kan være at grøfta stammet fra en vegg som avgrenset et midtre inngangsparti fra en søndre bolig- eller fjøsdel. Det kan synes merkelig at grøfta fortsatte mot øst, på utsiden av vegggrøft A46462. Dette sannsynliggjør at den tilhørte en senere konstruksjon. At grøfta skar gjennom både stolpehull A46653 og vegggrøft A46462 sammenfaller med denne tolkningen. Det ble avdekket flere stolpehull øst for den østre stolperekken i hus A13, så det er mulig at disse kan ha vært knyttet til en senere konstruksjon sammen med grøft A46617. Området øst for A13 var avdekket i altfor liten grad til å kunne si noe sikkert om hva slags konstruksjoner som har ligget her. Avdekking var ikke mulig på grunn av grusveien som gikk gjennom det moderne tunet på Avaldsnes.

Makrofossilene fra bosetningssporene i Pakterhagen ga lite informasjon om funksjonsinndelinger i huset eller i området rundt. Den eneste konteksten i A13 som inneholdt store mengder frø var stolpehull A47738. Denne inneholdt 59 frø (3 frø per liter jord) fra tilsvarende vekster som på Paktertunet, blant annet linbendel, vassarve, kjertelhøsegras og timotei. Det var ellers ingen tydelig romlig fordeling av frø i husområdet, men på grunn av den beskjedne mengden frø som ble funnet i bosetningssporene ville ikke noen slik romlig fordeling kunne tre tydelig fram. Til tross for stor strukturtetthet var det svært lave konsentrasjoner av makrofossiler i husområdet (Ballantyne in prep.). Dette kan i seg selv tyde på at økonomidelen av hus A13 ikke var avdekket. Det ble tatt ut jordkjemiske prøver over hele husområdet. Analysene av disse prøvene vil forhåpentligvis kunne gi informasjon om eventuelle funksjonsinndelinger i huset og ellers i tunområdet (Linderholm in prep.). I stolpehull A46858, like sørvest for ildsted A46300, ble det funnet en hjørnetann fra ilder. Dette var et yndet pelsdyr gjennom store deler av fortiden, så det er spennende å se for seg muligheten for at funnet kan knyttes til arbeid med denne statusvaren (Macheridis 2013:11). Å skulle foreslå et aktivitetsområde med slikt håndverk i hus A13, utelukkende på bakgrunn av dette funnet, er imidlertid ikke mulig.



Figur 8.5.4f: Alle dateringer fra strukturer i Pakterhagen. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.5.5a: Øvrige bosetningsspor i Pakterhagen. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.5.5 Øvrige bosetningsspor i Pakterhagen

Det var et stort antall bosetningsspor i Pakterhagen som ikke uten videre var mulig å knytte til noen huskontekst. Dette dreide seg primært om stolpehull. Disse viste at det må ha stått flere ulike stolpekonstruksjoner i området gjennom tiden, både før og etter langhus A13. Dateringer fra stolpehullene varierte fra senneolitikum til tidlig middelalder, men som nevnt i kapittel 8.5.4 er trolig noen av disse prøvene datert på fossilt brensel eller blitt forurenset av trekull fra eldre arkeologiske anlegg.

De fleste av bosetningssporene kom til syne etter fjerning av steinpakning A18505. Denne strukturen kan også settes i sammenheng med et bosetningsområde, men tilhørende en av de senere fasene i Pakterhagen. A18505 dekket den østre tredjedelen av det avdekte området. Steinpakningen var noe forstyrret av senere pløying, så formen var noe utflytende. Det var både større steinsamlinger og enkelte tomme områder. Stort sett var det kun ett lag med steiner. Størrelsen på steinene varierte mye, fra under 10 til 30 cm. Det ble funnet endel moderne materialer (tegl, jernskrot, porselen, keramikk, bein, kritt Piper, glass) over hele strukturen, også ganske langt nede mellom steinene. Dette var trolig forårsaket av den nevnte pløyningen. Under AmS' undersøkelse i 2005 ble det funnet både vevtyngder og fragment av bakstehelle i steinpakningen (Hafsaas 2006:13). Bakstehella var av en tykk type, tolket som å stamme fra overgangen vikingtid/middelalder. Steinpakningen ble i etterkant av denne undersøkelsen tolket som en brolagt gårdsplass eller et steingulv inne i et hus. Etter Kongsgårdprosjektets utgravning av laget framsettes en alternativ tolkning som utkastlag for kokstein og annet avfall. Observasjoner av varmepåvirket stein gjør denne tolkningen sannsynlig. Nettopp på grunn av at mange av steinene var varmepåvirkete er det mindre trolig at det dreide seg om en steinlagt gårdsplass. Hvor eventuelle hus har ligget i tilknytning til steinpakningen er uvisst.

Under steinpakningen ble det påvist svært mange stolpehull og enkelte andre strukturer, som grøfter (se fig. 8.5.5a). Det var en klar konsentrasjon av stolpehull i det samme området som langhuset A13. Dette kan forklares med at de enten representerte andre faser av dette huset, tilbygg eller lignende. Alternativt var bare stolpehullene bedre bevart i dette området. Årsaker til dette kunne være at det var tykkere jordmasser over berggrunnen her, sammenlignet med området lenger mot sørvest, og at det i nord og nordøst var store moderne forstyrrelser som kan ha fjernet eventuelle bosetningsspor. Utover den nevnte konsentrasjonen var det vanskelig å se noe mønster i stolpehullene som ikke ble tolket som tilhørende A13. Det var antydning til ujevne rekker gående nord-sør og eventuelt nordvest-sørøst, men disse var ikke konsistente og det var heller ingen motstående rekker av stolper, noe man burde finne for å kunne foreslå alternative husplaner. Jevnt over var stolpehullene som ikke ble knyttet til A13 av mindre størrelse, og mange av dem var forholdsvis jevnstore, med en nedgravning på +/- 50 cm. Dette gjaldt særlig de som lå nord-sør i vestre del av husområdet til A13. Enkelte av stolpehullene hadde tydelige stolpeavtrykk, for eksempel A46923 (se fig. 8.5.5b. For en fullstendig oversikt over dimensjonene for alle stolpehullene i Pakterhagen, se fig. 8.5.5d)



Figur 8.5.5b: Profil av stolpehull A46923. Sentralt i nedgravingen sees et 26 cm bredt stolpeavtrykk. Sett mot V. Foto: Rebecca Cannell, KHM.



Figur 8.5.5c: Stolpehull A46847 (venstre) og A46825 (høyre) i Pakterhagen. Sett mot NØ. Foto: Erlend Nordlie, KHM.

Av stolpehullene uten sikker huskontekst ble det datert sju stykker (se fig. 8.5.4f for et fullstendig kart over dateringer av strukturer i Pakterhagen). Som nevnt innledningsvis i dette kapitlet strakk disse dateringene seg over et langt tidsrom. A46847 og A46825 (se fig. 8.5.5c) fikk henholdsvis resultatene AD 410-460, AD 480-540 (Ua-45374) og AD 545-605 (Ua-45349) og var således to av stolpehullene hvis dateringer best samsvarte med tolkningen av A13 som et langhus fra eldre jernalder. Det var imidlertid ingenting som tilsa at disse stolpehullene tilhørte langhuset. De var vesentlig mindre enn stolpehullene fra den takbærende konstruksjonen i A13. A46847 og A46825 lå like i nærheten av hverandre og var av tilsvarende størrelse, så det er mulig at de har tilhørt samme konstruksjon, men av en annen karakter enn A13. Et tredje stolpehull, A46437, ble datert til AD 340-420 (Ua-45378). Dette stolpehullet skilte seg fra de andre i Pakterhagen ved å være tilnærmet rektangulært. Det lå stratigrafisk over vegggrøft A46462, så må være yngre enn denne. Dersom datering av A46437 er korrekt, plasserer dette vegggrøft 46462 i en tidligere fase av langhus A13 enn stolpehullene like innenfor, som er tolket som å tilhøre inngangspartiet. Det kan dermed virke som om inngangspartiet i denne delen av bygningen var eldre enn det i vestre vegg.

I den største konsentrasjonen av stolpehull, i området mellom ildsted A46300 og det vestre inngangspartiet i A13, lå det to små stolpehull som lignet hverandre i form og størrelse: A46764 og A52453. De ble datert til henholdsvis AD 1040-1100, AD 1110-1160 (Ua-45371) og AD 1010-1050, AD 1090-1120, AD 1130-1150 (Ua-45380). Morfologi og datering tydet på at de stammet fra samme konstruksjon, men det var ikke mulig å si noe om denne på bakgrunn av disse to stolpehullene alene. Det var flere stolpehull av tilsvarende størrelse i området, for eksempel A46805 og A46908, så alle disse kan eventuelt være relatert til samme kontekst. Det foreligger ikke dateringer fra flere av denne typen stolpehull.

De to siste av de daterte stolpehullene fikk resultater fra senneolitikum/tidlig bronsealder: A46700 til BC 1870-1850, BC 1780-1680 (Ua-45350) og A46782 til BC 2200-2120, BC 2100-2040 (Ua-45346). Det kan ikke utelukkes at det daterte materialet stammet fra eldre, underliggende strukturer i området, men det at to stolpehull av såpass lik størrelse og form har fått slike dateringer kan like gjerne tyde på at det lå stolpekonstruksjoner i området også i senneolitikum og bronsealder. Det kan dermed være trekull fra disse strukturene som forstyrrer dateringene av de senere anleggene relatert til langhus A13, for eksempel ildsted A46300 og stolpehull A48787.

Det ble avdekket flere grøfter i søndre del av Pakterhagen. Den vestligste av disse utgjorde en forlengelse av grøft A18206 (se kap. 8.3.1). Like sørøst for denne ble det avdekket en steinfylt dreneringsgrøft. Fire meter mot nordøst var det en bred, kurvet grøft (A48437) som inneholdt et druefrø datert til etter 1950 (Ua-45379). Den siste, tynne grøfta gikk nord-sør gjennom flere strukturer i sørøstre del av utgravningsområdet. Denne ble tolket som en dyregang på grunn av at den var dekket av det samme laget som den var nedgravd i.

En stor, rektangulær nedgravning (A48235) ble avdekket i nordøstre del av det strukturførende området i Pakterhagen. Det kan dreie seg om en leskegrop for kalk, men den kan umulig være særlig gammel siden den var kuttet av den moderne dreneringsgrøfta som kuttet nedgravningen i søndre del.

Id	Kontekst	Form i flate	Bunn	Sider	L.	B.	D.	Bredde avtrykk
16718	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
18222	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
18235	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Skrå	42	42	12	0
18383	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
44621	Ikke undersøkt				0	0	0	0
44915	Stolpehull i grøft A18206	Rund	Flat	Loddrette	35	35	6	0
45557	Langhus A13	Oval	Flat	Skrå	109	100	10	0
45578	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46358	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46371	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46383	Øvrige bosetningsspor	Oval	Ujevn	Ulike	70	36	11	0
46394	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46404	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
46417	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46426	Øvrige bosetningsspor	Oval	Avrundet	Avrundet	44	34	14	0
46437	Øvrige bosetningsspor	Rektangulær	Avrundet	Ulike	106	96	18	0
46449	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	50	50	14	26
46530	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46538	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46555	Langhus A13	Oval	Ujevn	Avrundet	102	98	15	0
46572	Øvrige bosetningsspor	Rektangulær	Avrundet	Skrå	0	0	12	0
46584	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46593	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
46605	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
46653	Langhus A13	Oval			0	0	0	0
46673	Langhus A13	Rund	Ujevn	Ulike	98	94	15	0
46689	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46700	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	44	44	12	0
46711	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46743	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46756	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
46764	Øvrige bosetningsspor	Rund	Ujevn	Skrå	25	22	8	0
46772	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	38	38	8	0
46782	Øvrige bosetningsspor	Oval	Skrå	Skrå	60	40	22	30
46796	Langhus A13	Rund	Skrå	Ulike	100	90	24	60
46814	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	40	38	6	0
46825	Øvrige bosetningsspor	Ujevn	Flat	Skrå	48	38	18	0
46847	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	50	44	20	44
46858	Langhus A13	Rund	Flat	Skrå	110	106	26	74
46877	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	28	26	9	0
46885	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	22	22	10	0
46894	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46908	Øvrige bosetningsspor	Rund	Skrå	Ulike	28	22	17	0
46923	Øvrige bosetningsspor	Oval	Flat	Skrå	65	49	20	26
46935	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46944	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46951	Ikke undersøkt				0	0	0	0
46963	Øvrige bosetningsspor	Oval	Skrå	Skrå	30	24	5	0
46973	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
46986	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
46996	Langhus A13	Rund	Flat	Loddrette	115	95	19	46
47012	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47021	Langhus A13	Rund	Avrundet	Avrundet	65	63	18	28
47033	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47040	Langhus A13	Rund	Flat	Loddrette	69	65	16	38
47057	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47065	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47075	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47083	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47120	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	44	44	7	0
47131	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Avrundet	40	40	4	0

47140	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	36	36	6	0
47149	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47178	Øvrige bosetningsspor	Oval	Avrundet	Avrundet	21	18	5	0
47187	Øvrige bosetningsspor	Oval	Flat	Avrundet	39	37	7	0
47199	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Loddrette	30	26	6	0
47209	Øvrige bosetningsspor	Rund	Spiss	Skrå	20	18	6	0
47217	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
47249	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47686	Ikke undersøkt				0	0	0	0
47700	Langhus A13	Rund	Flat	Skrå	74	72	5	0
47738	Langhus A13	Rund	Flat	Ujevne	132	85	32	65
48204	Langhus A13	Ujevn	Avrundet	Avrundet	105	90	12	44
48277	Langhus A13	Oval	Flat	Avrundet	57	40	1	0
48400	Langhus A13	Rektangulær	Avrundet	Avrundet	70	60	10	0
48412	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
48423	Langhus A13	Rund	Ujevn	Avrundet	70	30	3	0
48468	Langhus A13	Oval	Flat	Ujevne	72	55	29	30
48482	Øvrige bosetningsspor	Oval	Flat	Skrå	58	44	11	0
48493	Langhus A13	Rund	Skrå	Ulike	37	34	14	0
48508	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Avrundet	66	66	8	0
48534	Ikke undersøkt				0	0	0	0
48546	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Loddrette	49	49	20	33
48560	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Loddrette	36	36	11	0
48617	Langhus A13	Rund	Avrundet	Avrundet	68	65	31	44
48627	Ikke undersøkt				0	0	0	0
48660	Langhus A13	Rund	Flat	Ujevne	90	80	32	57
48676	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	38	36	12	0
48688	Langhus A13	Rund	Flat	Skrå	72	71	26	36
48700	Øvrige bosetningsspor	Rund			35	35	0	0
48716	Langhus A13	Rund	Flat	Avrundet	72	85	8	22
48764	Øvrige bosetningsspor	Oval	Avrundet	Skrå	84	64	10	0
48787	Langhus A13	Oval	Flat	Ulike	130	86	22	60
48801	Langhus A13	Rund	Flat	Skrå	110	85	6	0
48818	Langhus A13	Rund	Skrå	Avrundet	20	14	4	0
50436	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
50447	Øvrige bosetningsspor				0	0	0	0
50886	Langhus A13	Rund	Flat	Ulike	0	0	28	64
51149	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	16	14	4	0
51698	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	38	19	8	0
51706	Ikke undersøkt				0	0	0	0
51721	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	22	22	4	0
51731	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Skrå	8	8	2	0
51870	Øvrige bosetningsspor	Rund	Avrundet	Avrundet	30	30	20	0
52035	Øvrige bosetningsspor	Rund			28	28	0	0
52418	Langhus A13	Rund	Flat	Avrundet	50	46	17	0
52453	Øvrige bosetningsspor	Rund	Flat	Skrå	22	20	8	0
52540	Langhus A13	Oval	Ujevn	Avrundet	80	50	16	40
52562	Langhus A13	Rektangulær	Flat	Loddrette	104	82	27	42

Figur 8.5.5d: Tabell over alle stolpehull i Pakterhagen.

8.5.6 Bosetningsspor på Paktertunet

Det ble undersøkt 85 stolpehull, staurhull og nedgravninger på Paktertunet. I tillegg ble 13 arkeologiske objekter undersøkt og avskrevet. Det ble også avdekket flere ildsteder og kokegrop, men det er usikkert om alle disse har vært benyttet til matproduksjon eller om enkelte kan ha vært brukt i andre produksjonsprosesser. De behandles derfor sammen med de øvrige produksjonssporene, se kapittel 8.6

for videre beskrivelse og diskusjon.



Figur 8.5.6a Oversikt over stolpehull, ovner, ildsteder/kokegrop og nedgravninger på Paktertunet. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

A-nummer	Type	Andel undersøkt (%)	Form i plan	Bunn	Sider	Lengde	Bredde	Dybde
39787	Nedgravning	100	Rund	Ujevn	Ujevn	30	25	3
52326	Nedgravning	100	Oval	Avrundet	Skrå	32	17	8
41087	Nedgravning	50	Oval	Avrundet	Avrundet	35	22	6
12142	Nedgravning	50	Rund	Avrundet	Avrundet	37	46	14
52220	Nedgravning	50	Rund	Avrundet	Avrundet	51	46	12
40863	Nedgravning	100	Oval	Avrundet	Avrundet	80	60	15
50995	Nedgravning	50	Oval	Avrundet	Avrundet	82	42	10

35432	Staurhull	100	Rund	Spiss	Skrå	5	4	9
37803	Staurhull	50	Rund	Spiss	Skrå	6	6	10
34049	Staurhull	100	Rund	Spiss	Skrå	7	7	7
39049	Staurhull	100	Rund	Spiss	Skrå	7	7	7
10206	Staurhull	100	Rund	Avrundet		8	8	3
37815	Staurhull	100	Rund		Loddrette	8	7	20
41078	Staurhull	100	Rund	Flat	Loddrette	8	8	5
35450	Staurhull	100	Rund	Spiss	Skrå	9	7	6
35676	Stolpehull	100	Rund	Spiss	Skrå	12	13	8
51822	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	16	15	14
10229	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	10	10	3
50826	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	14	14	8
35420	Stolpehull	100	Rund	Flat	Avrundet	15	14	5
51626	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	15	15	9
10455	Stolpehull	50	Rund	Flat	Skrå	18	14	14
12117	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	18	18	12
37793	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	18	18	10
39104	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	18	12	10
400239	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	18	18	8
50405	Stolpehull	100	Rund	Ujevn	Ujevne	19	19	4
51049	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	19	19	8
10122	Stolpehull	0	Rund			20	25	0
52335	Stolpehull	50	Rund	Avrundet	Loddrette	20	20	24
40775	Stolpehull	100	Ujevn	Avrundet	Ulike	20	22	20
50566	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Loddrette	20	20	17
50815	Stolpehull	100	Rund	Spiss	Ulike	20	20	16
51025	Stolpehull	100	Rund	Spiss	Skrå	20	18	17
53552	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Ulike	21	20	23
53576	Stolpehull	100	Rund	Flat	Loddrette	21	21	15
12050	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	22	21	10
49821	Stolpehull	100	Oval	Flat	Avrundet	22	21	4
50691	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	22	20	10
10141	Stolpehull	100	Rund	Flat	Loddrette	23	22	25
53547	Stolpehull	100	Rund	Flat	Skrå	23	20	18
12129	Stolpehull	50	Rund	Spiss	Skrå	24	20	23
36835	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	24	24	3
49711	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	24	22	16
49832	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Ulike	24	19	7
12060	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	26	24	8
19995	Stolpehull	100	Rund	Flat	Skrå	26	26	16
46908	Stolpehull	50	Rund	Skrå	Ulike	28	22	17
10112	Stolpehull	100	Rund	Ujevn	Skrå	28	24	8
49687	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Loddrette	28	27	17
50790	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	28	23	4
51007	Stolpehull	100	Rund	Flat	Loddrette	28	22	17

51016	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	28	22	8
52476	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	28	28	16
12093	Stolpehull	100	Rund	Flat	Avrundet	29	28	9
53567	Stolpehull	100	Rund	Flat	Loddrette	29	33	18
49699	Stolpehull	100	Rund	Flat	Skrå	30	27	20
50414	Stolpehull	100	Rund	Flat	Avrundet	30	30	14
50592	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	30	30	28
49724	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Loddrette	31	35	19
49771	Stolpehull	100	Rund	Flat	Avrundet	31	30	2
10161	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Skrå	32	19	19
50580	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Avrundet	32	27	12
51033	Stolpehull	100	Oval	Flat	Loddrette	32	26	18
12071	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	33	30	9
49808	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Avrundet	33	29	15
50780	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Avrundet	33	23	14
10398	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Skrå	34	43	13
53585	Stolpehull	100	Rund	Avrundet	Ulike	34	34	10
49675	Stolpehull	100	Rund	Flat	Skrå	36	34	13
12027	Stolpehull	0	Rund	Avrundet	Skrå	38	38	17
12330	Stolpehull	50	Rund	Ujevn	Skrå	39	36	16
49844	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Skrå	41	36	14
49870	Stolpehull	100	Rund	Ujevn	Avrundet	42	39	42
52778	Stolpehull	100	Oval	Flat	Avrundet	42	30	10
49785	Stolpehull	100	Oval	Avrundet	Skrå	43	29	17
12036	Stolpehull	100	Oval	Skrå	Ulike	45	36	20
36275	Stolpehull	100	Oval	Flat	Ulike	47	38	10
50424	Stolpehull	100	Oval	Ujevn	Ujevne	47	34	18
32087	Stolpehull	100	Rund	Spiss	Loddrette	50	33	30
50736	Stolpehull	100	Ujevn	Avrundet	Skrå	55	32	10
50604	Stolpehull	100	Ujevn	Avrundet	Avrundet	60	45	15
50677	Stolpehull	100	Ujevn	Avrundet	Skrå	60	50	10
41099	Stolpehull	70	Rund	Skrå	Skrå	64	0	36
53380	Stolpehull	100	Ujevn	Ujevn	Ujevne	64	31	13
49884	Stolpehull	100	Oval	Ujevn	Skrå	90	65	30
20032	Stolpehull	50	Oval	Avrundet	Avrundet	98	83	33

Figur 8.5.6b Tabell over undersøkte boplasspor på Paktertunet.

De åtte staurhullene var små, med største mål i plan fra 5-9 cm og dybde 3-20 cm. Staurhullene lå spredt og utgjorde ikke noe felles system.

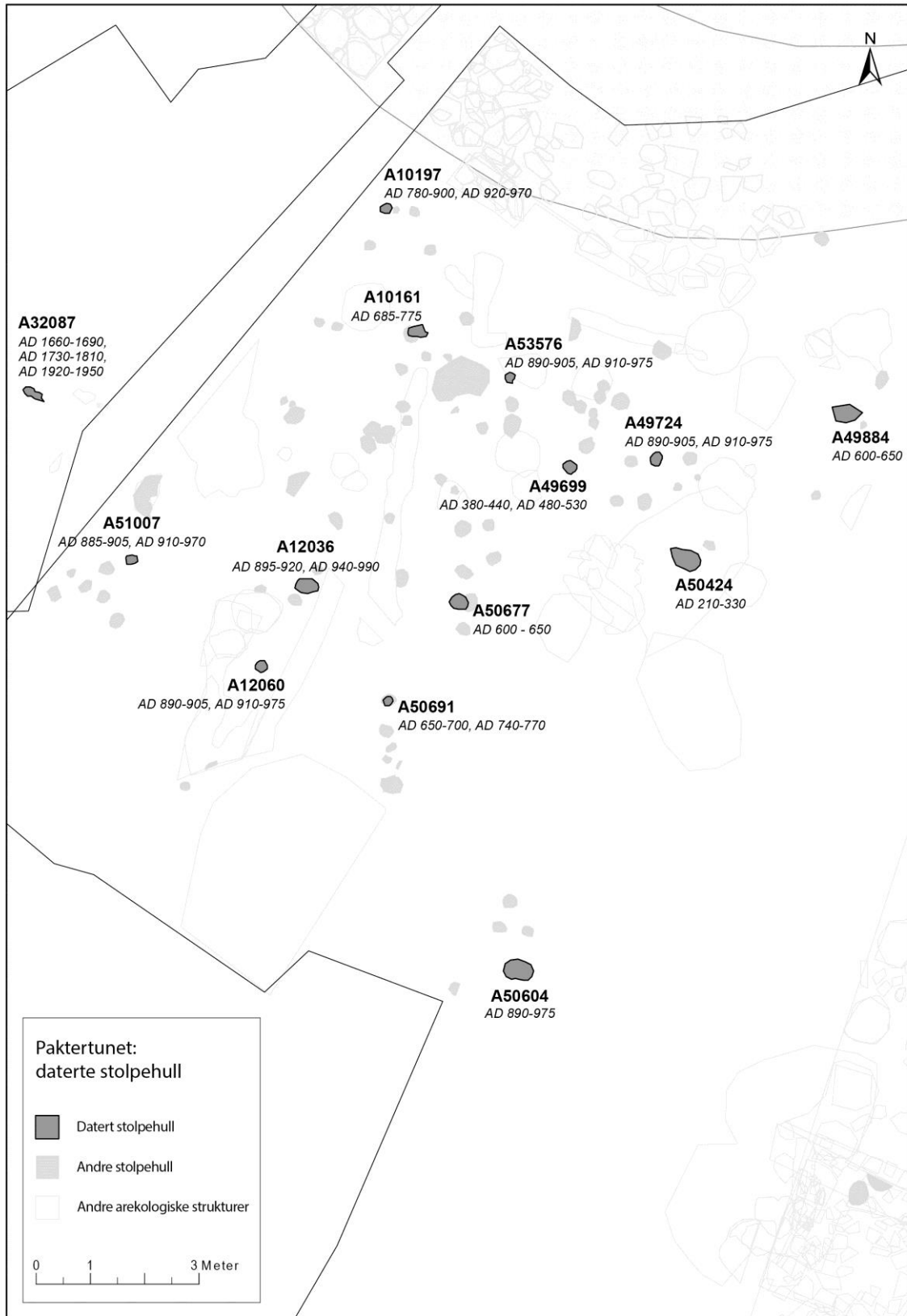
Det ble undersøkt 71 stolpehull. Av disse var 13 mindre enn 20 cm i største lengde i plan, 18 var større enn 35 cm. De øvrige 40 og dermed størsteparten av stolpehullene, hadde største mål i plan mellom 20 og 40 cm. Dybden varierer fra 2-42 cm. De fem dypeste stolpehullene, minst 30 cm dype, er alle større enn 40 cm i plan. Utover dette synes det ikke å være noen klar sammenheng mellom størrelse i plan og dybde. Også relativt små stolpehull var dypere enn 20 cm og enkelte større stolpehull var grunne. Det er heller ikke klare mønstre med tanke på lokalisering; både store og dype stolpehull ligger spredt over hele feltet.

Stolpehullene var relativt små og lå ikke slik at de utgjorde gjenkjennelige huskonstruksjoner. Området er preget av jordbruksaktiviteter og det er ikke umulig at en del stolpehull er gått tapt som følge av dette. Det ser ikke ut til at Paktertunet har vært benyttet til bygging av langhus, snarere synes området å være en produksjonsplass med ovner av ulike sorter og funksjoner. Det er sannsynlig at stolpehullsrekkene stammer fra vegger i enkle lagerbygninger, levegger eller deler av enkle overbygninger. Flere stolpehull ligger også spredt eller i mindre klynger. Det er mulig at disse er deler av stativer snarere enn større konstruksjoner, eller at en del stolpehull er bortpløyd. En del av stolpene lengst sør i feltet var imidlertid dels skåret ned i fløssberg slik at stolpehull av samme type ikke lett ville blitt fjernet ved pløying. Det at de bevarte stolpehullene ellers er av svært jevn størrelse og dybde, kan tyde på at dette har vært gjengs format. Det at stolpehullene er likeartete, kan også tyde på at de tilhører samme eller lignende konstruksjoner. Det gjør også dateringene, se fig. 8.5.6c og påfølgende redegjørelse.

I tillegg til stolpehull og staurhull, ble det undersøkt syv nedgravninger av ulik form og funksjon. Av disse er A39787 muligens tilknyttet esse A37770, se nærmere beskrivelse i kapittel 8.6.3. Likeledes kan A52326, A12142 og A52220 være deler av enkle ovnskonstruksjoner, se kapittel 8.6.4. De resterende tre nedgravningene er av ukjent funksjon.

Som det fremgår av kartet med påførte dateringer, se fig. 8.5.6c, ble ett stolpehull ble datert på kull til AD 380-440, AD 480-530 (Ua-45373). Et annet, også datert på kull, fikk en moderne datering til senere enn AD 1660 (Ua-45333). Det sistnevnte stolpehullet lå i utkanten av feltet, mot vest, umiddelbart under et lag tolket som relativt moderne. Stolpehullet var av lignende type som resten av stolpehullene som lå i utkanten av feltet og det er vanskelig å si med sikkerhet om dateringen er reell eller om det daterte materialet kan ha tilkommet gjennom bioturbering eller lignende. De øvrige daterte boplasssporene er alle datert til yngre jernalder. Ett av stolpehullene er datert på kull til AD 650-700, AD 740-770 (Ua-45345). De øvrige er datert på korn til sen merovingertid eller vikingtid. Det kan også nevnes at det under registreringen i 2006 ble tatt ut en prøve fra et stolpehull i dette området som ble datert til AD 680-890 (Hafsaas 2006). Stolpehullet ble ikke gjenfunnet ved utgravningen, men det har ligget i nærheten av klyngen med små stolper helt vest i Paktertunet. Langt de fleste anleggene er datert til vikingtid og enkelte dateringer gjort på brent korn overlapper hverandre, enkelte er identiske og kan muligens være gjort på korn fra samme kornhøst.

Ettersom stolpehullene best forstås sammen med de øvrige produksjonssporene på Paktertunet, blir de behandlet nærmere i kapittel 8.6.



Figur 8.5.6c Daterte boplasspor på Paktertunet Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.5.7 Bosetningsspor i felt 2, 3 og 4

I tillegg til anleggene beskrevet i ovenstående kapitler ble det i felt 2, 3 og 4 avdekket spredte bosetningsspor, men disse lot seg ikke knyttet til klare huskontekster. Registreringene i 1992-93 konkluderte med at det i sjakt A var ni sikre stolpehull og tolv ildsteder (les: kokegroper), samt et område med urørt kulturlag. Dette kulturlaget må være dyrkningslag A101. Det ble antatt at det lå minst to ikke-samtidige hus i området. Et ildsted og et stolpehull i sjakt A ble datert til henholdsvis AD 255-395 (T10701) og AD 435-600 (T10702). Et funn av spannformet keramikk i toppen av et av stolpehullene underbygget dette resultatet. I Sjakt B ble det funnet et tilsvarende kulturlag som i sjakt A og et ildsted. I toppen av kulturlaget ble det funnet et skjørbrent skår av et glassbeger og et stykke brent bein. Disse funnene ble tolket som å kunne være rester av en ødelagt branngrav. For å avklare spørsmålet om sporene avdekket i 1992 var del av en bosetningsflate i felt 2, ble sjakt 28757 åpnet mellom sjakt 1939 og 1834. Dette området omfattet altså nordligste del av sjakt A gravd i 1992.

I motsetning til konklusjonen på registreringsundersøkelsen gjennomført i 1992, var det ingenting i sjakt 28757 som tydet på at det var noen langvarig jernalderbosetning i felt 2. De fleste bosetningssporene ble avdekket i de grunnere områdene i felt 2, det vil si i sjakt 1834 og 28757. Sistnevnte sjakt var, som nevnt, det gjenåpnede området fra undersøkelsen i 1992. Som hovedregel var stolpehullene som ble datert i felt 2 svært gamle. I sjakt 28757 ble to av dem datert til bronsealder (Ua-45330 og Ua-45353). Det siste av de daterte stolpehullene i denne sjakta ble datert til AD 340-415 (Ua-45329). Bortsett fra det ene stolpehullet fra undersøkelsen i 1992 var dette det eneste sikre stolpehullet med datering fra eldre jernalder. Noen strukturer kan ha forsvunnet i forbindelse med pløying av området.

Et av målene for AmS' registreringsundersøkelse i 1992 og 1993 var å undersøke fosfatkonsentrasjoner som var blitt påvist i ulike områder på Avaldsnes i 1988 (Hemdorff 1993:1). To av disse fosfatkonsentrasjonene var på flaten hvor gammelåkeren ble avdekket. Etter Kongsgårdprosjektets undersøkelser og erfaringer fra felt 2 har vi ingen forklaring på disse fosfatkonsentrasjonene. Det var i hvert fall ingenting som tydet på at de var relatert til forhistoriske bosetningsområder.

De øvrige bosetningssporene på felt 2 ble primært avdekket i nordre del av sjakt 3012 (se fig. 8.5.7c). Men de spredte stolpehullene kunne ikke settes i noe system og det var altfor få av dem i de avdekte sjaktene til å utgjøre noen bygninger. Det var enkelte andre strukturer, som for eksempel en diffus kurvet grøft (A4256), men denne kunne heller ikke settes i sammenheng med noen form for bygning. Det kan ikke utelukkes at enkelte stolpehull innad i dyrkningsmassene hadde så lik fyllmasse som de fjernede lagene at de ikke ble oppdaget under avdekking. Georadarkartene var ikke til hjelp når det gjaldt å fange opp slike eventuelle strukturer, i og med at det kun var steinrike strukturer, som kokegroper, som var synlig på disse kartene.

Det gir liten mening at det skulle ha vært bygd hus som stod i området i lengre perioder, med tanke på at det var åker gjennom det meste av historien på Avaldsnes. Bortsett fra de få stolpehullene og grøftene innad i dyrkningsmassene var det ingen indikasjoner på opphold i dyrkingen. De spredte bosetningssporene som ble påvist kan trolig heller knyttes til midlertidige bygninger eller enkeltvis stolper som hadde en funksjon i tilknytning til åkerflaten. Det faktum at stolpehullene ble påtruffet på ulike stratigrafiske nivåer innad i dyrkningslagene, styrker denne tolkningen; de varierende dateringsresultatene, likeså. Kanskje kan det ha blitt reist midlertidige bygninger i forbindelse med perioder med brakkleggelse, men noe regelrett tun fantes det ingen indikasjoner på.



Figur 8.5.7a: Stolpehull A5815. Et eksempel på stolpehull uten skoning i felt 2. Stolpeavtrykk er synlig i bunnen av nedgravningen. Sett mot N. Foto: Ingvild Tinglum, KHM.

Det kan ikke utelukkes at det fantes bosetningsspor på flaten mellom sjakt 3132 og 3012, i og med at dette området ikke ble avdekket. Store, steinskodde stolpehull var det trolig ikke der, siden disse ville ha vært synlige på georadarkartene. Det ble ikke prioritert å åpne et større område mot vest etter at det ble fastslått at områdets primære funksjon hadde vært åkerbruk gjennom de siste tre og et halvt tusen år. Det ble imidlertid påvist et stort stolpehull (A10500) i vestre kant av sjakt 3012, synlig i profil 15653 (se fig. 8.3.1c). Denne strukturen var forseglet av dyrkningslag A5882, så den må være svært gammel, trolig fra en tid helt i begynnelsen av bruken av området. Dateringsresultatet styrket denne tolkningen, med et resultat til BC 1880-1745 (Tra-4226). Størrelsen på stolpehull A10500 tilsa at det stammet fra en takbærende stolpe. Siden det kun var dette ene stolpehullet som ble funnet, antyder dette at resten av de eventuelle bygningssporene må ligge mot vest. På grunn av alderen, falt denne bygningen utenfor Kongsgårdprosjektets hovedproblemstilling, så det ble ikke prioritert å undersøke dette området.

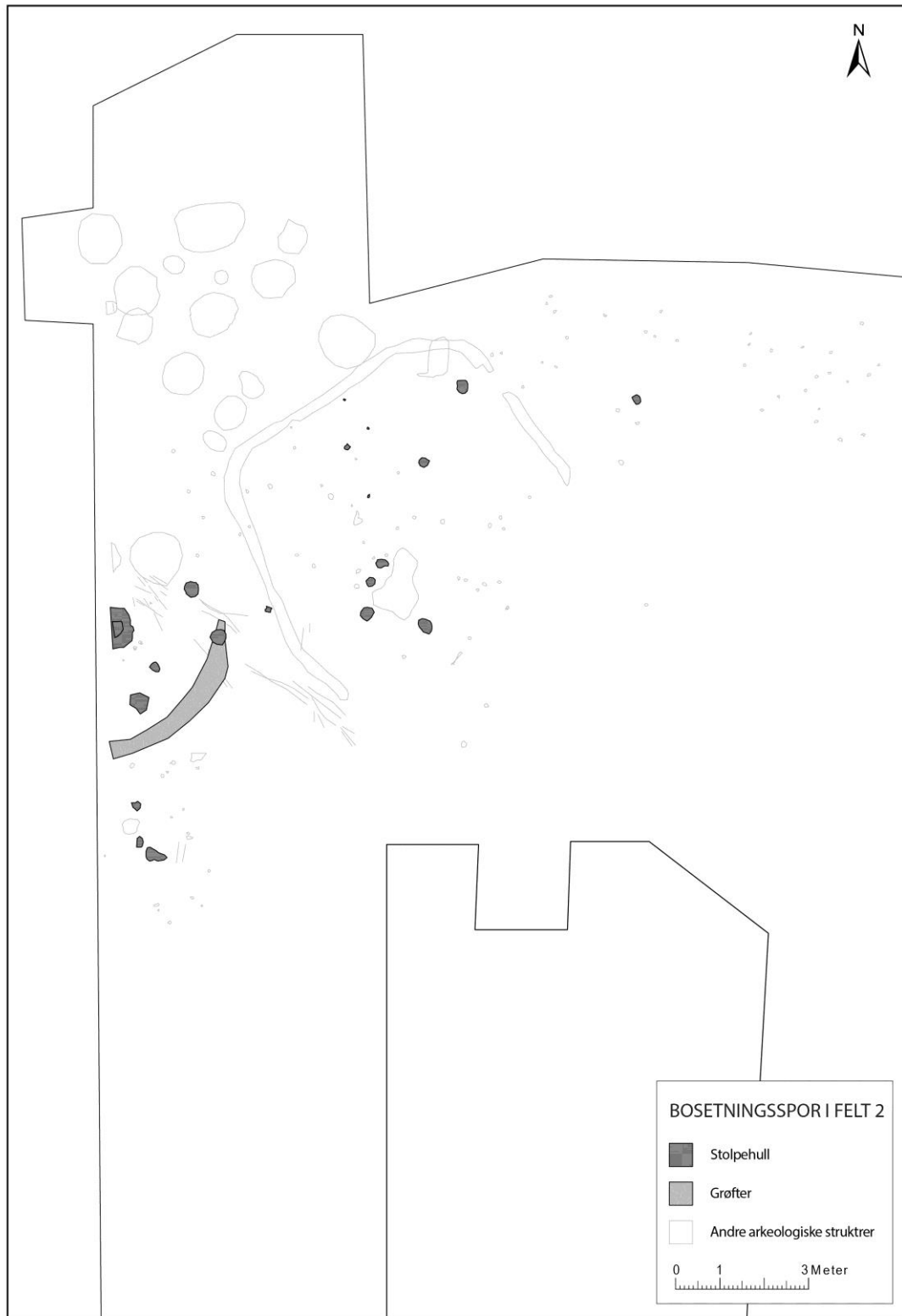


Figur 8.5.7b: Stolpehull A10500 slik det fremtrer i profil 15653 (se også fig. 8.3.1c). Sett mot V. Foto: Silje Lillevik, KHM.

I nordre del av sjakt 3012 og 8855 ble det påvist en stor mengde staurhull. Disse ble primært synlige i A5882, så de må ha vært yngre enn dette laget. Fyllmassen bestod av dyrkningsmasser tilsvarende A103, så de staurhullene stammet trolig fra enkle konstruksjoner å la gjerder, innhegninger eller hesjer tilknyttet åkerflaten. Diameteren på staurhullene varierte mellom 5 og 9 cm. Det var ikke noe tydelig system i spredningen, bortsett fra konsentrasjonen i nordre del av sjaktene, altså mot kanten av åkerflaten. Dette styrker hypotesen om at de var relaterte til denne på én eller flere av måtene som antydnet ovenfor.

I sjakt 1777, i søndre del av felt 2, ble det avdekket en kokegropplignende struktur, A1294, som skilte seg ut fra de andre kokegropene (se fig. 8.5.7d). Den ble dermed tolket som å ha en annen funksjon og ble definert som et ildsted. Det var både mengder av skjørbrent stein og flere lag av trekullinsjer i strukturen, men det primære som gjorde A1294 annerledes var en samling av kvarts i fyllmassen. Det var også en liten utstikker mot nordvest som også inneholdt kvartsfragmenter. Denne utstikkeren kunne se ut som en egen struktur, men det var noe kull og skjørbrent stein som knyttet dem sammen. Det var enkelte store steiner sentralt i strukturen, tilsynelatende sprukket opp på grunn av varmepåvirkning. Steinene var såpass store og virket lagt ned i en slik form at en tolkning som kokegrop var lite trolig. Det kunne kanskje være en slags tørkehelle eller ovnskonstruksjon på grunn av den store hellesteinen i midten. Det ble gjort funn av brent leire mellom steinene og under sålding ble det funnet glasert keramikk, slagg og glass. A1294 lå stratigrafisk over A1176. Strukturen hadde to kullinsjer, hvor den nederste utgjorde avgrensingen til A1176 under. Mellom de to kullagene var et lag med dyrkningsmasser tilsvarende A102. Dette tolkes som at dyrkningslaget er tilkommet mellom ulike bruksfaser av ildstedet/ovnen. Konsentrasjonen av skjørbrent kvarts i den lille utstikkeren kan kanskje ha vært brukt til magring i keramikk. Det var også en konsentrasjon av store kvartsblokker (A1729) drøyt fire meter sør for A1294. Disse kan ha forekommet naturlig i berggrunnen i området, men nærheten til A1294 var påfallende. Tanken var at A1729 kunne

være et depot for kvarts brukt til magring av keramikk. A1294 ble datert til BC 1500-1415 (Tra-4212), noe som ikke klargjorde situasjonen.



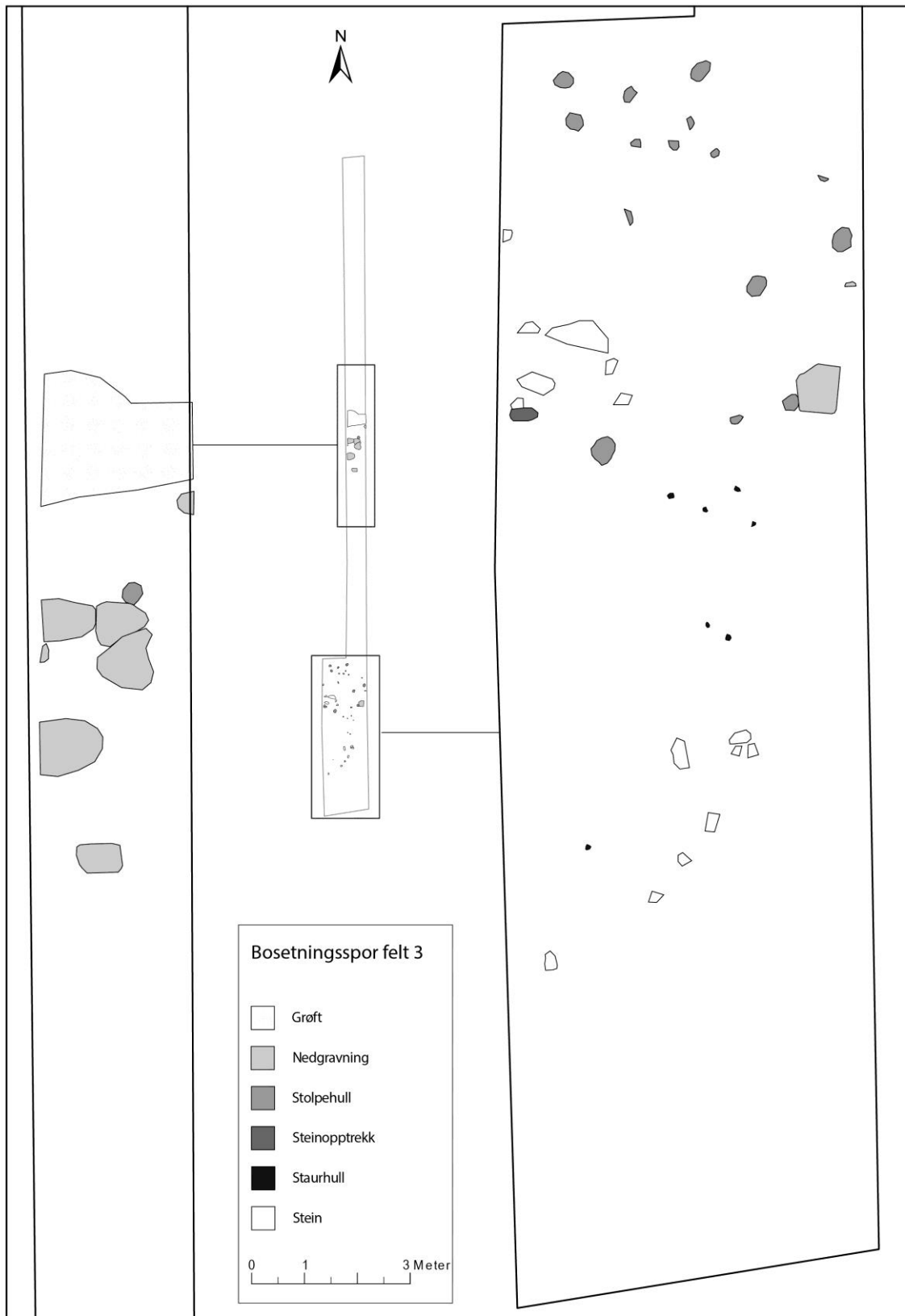
Figur 8.5.7c: Bosetningsspor i sjakt 3012, 8855 og 1834. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.5.7d: Profil av A1294: ildsted med flat stein og kvartsfragmenter. Sett mot SV. Foto: Silje Lillevik, KHM.

Undersøkelsene i felt 3 og 4 var svært begrensede, på grunn av at disse områdene ble nedprioritert til fordel for det sentrale tunområdet i Pakterhagen og på Paktertunet. I midte del av sjakt 30800 i felt 3 ble det avdekket noen ubestemmelige nedgravninger. Ingen av disse kunne knyttes til noen huskontekst. I søndre del av feltet ble det derimot avdekket en rekke stolpehull (fig. 8.5.7e). Samlet lå disse i en antydning til mønster som gikk fra nordvest til sørøst, men det var ikke mulig å koble dem til noen form for bygning.

I Felt 4 var det tidligere registrert en rad av stolpehull (Hemdorff 1993:4-5), tolket som å være del av et hus eller et gjerde. Etter avdekking i området og undersøkelse av enkelte av strukturene, var det ikke mulig å bekrefte en slik tolkning. Det var en rekke mer eller mindre sirkulære fyllskifter som var synlig i plan, men det ble ikke påvist noen sikre stolpehull. For et av fyllskiftene som ble utgravd ble stolpehulltolkningen raskt avskrevet. For øvrig var det kun en kokegrop som ble avdekket i felt 4.



Figur 8.5.7e: Bosetningsspor i sjakt 30800 i felt 3. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.6 PRODUKSJONSSPOR

Produksjonssporene på Paktertunet bestod av kokegroper, ildsteder/kullflekker, esser og ovner med tilhørende stolpehullsrekker og utkastlag, se fig. 8.6a. Anleggene lå dels skåret ned i, dels under dyrkningslagene, noe som trolig skyldes at området har vært pløyd i flere omganger. I Paktertunets nordøstre og østre del lå dyrkningslagene tykkere, og den store steinkonstruksjonen, A20, har forseglet og beskyttet lag og anlegg. I paktertunets søndre del lå dyrkningslaget A53492 som kun ble avtorvet, ikke fjernet, se fig. 8.3.4b. Sør for A53492 og vest for A20 ble det ikke påvist andre anlegg, da området etter avtorving i hovedsak besto av ujevnt berg/fløssberg. Gjennom steinkonstruksjonen A20 ble det gravd to smale sjakter. I disse ble det også påvist esser, ovner, stolpehull og kokegroper. Dermed er det sannsynlig at produksjonsområdet har dekket hele flaten sør for Kjellerhaugen, med unntak av den helt sørligste delen av utgravningsfeltet, se fig. 8.6a. På bakgrunnen av tettheten av anlegg i sjaktene og på den høyereliggende flaten, kan det antas at det er bevart svært mange anleggsspor av samme type under steinkonstruksjon A20 og under dyrkningslag A53492. Det kan tenkes at antall urørte anlegg omtrent tilsvarer det som ble avdekket under utgravningen.



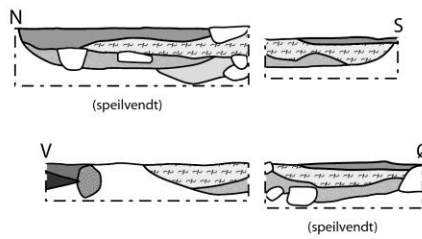
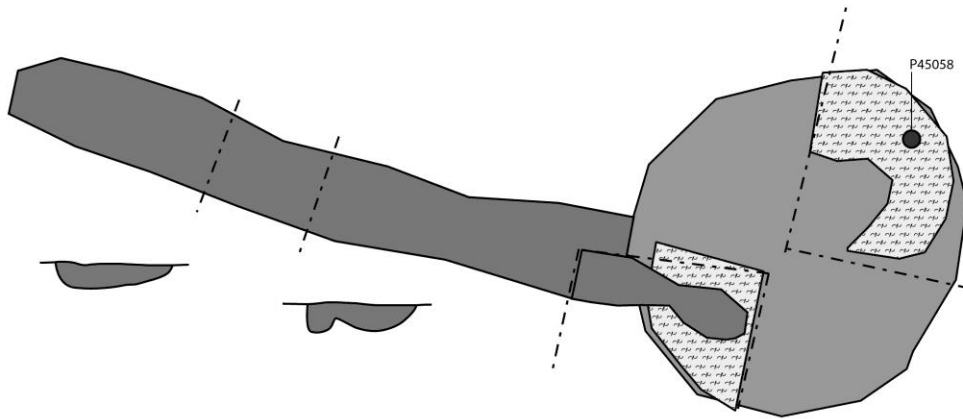
Figur 8.6a: Produksjonsspor på Paktertunet. Illustrasjon: Invild Tinglum, KHM.



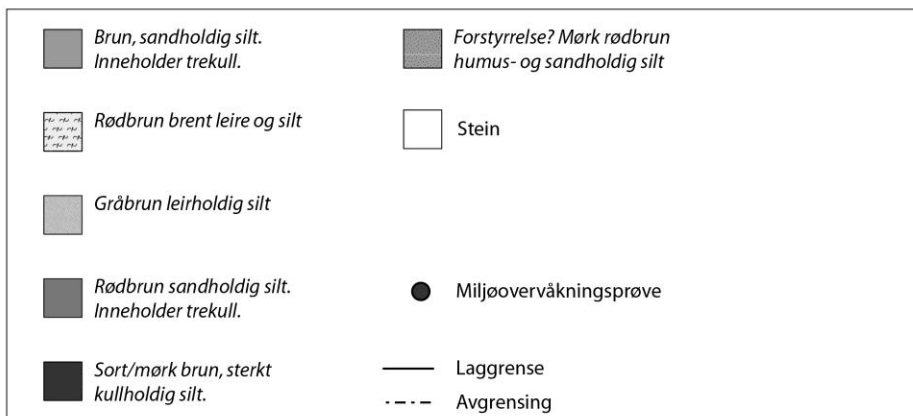
Figur 8.6.1a: Planfoto av ovn A44031 og luftekanal A44047. Sett mot NNØ. Foto: Magnar Mojaren Gran, KHM.

8.6.1 Ovn A44031

Ovn A44031 ble avdekket som et sirkulært anlegg med fyllmasse blandet med rødbrent leire. Den røde leiren var svært nedbrutt og de fleste klumpene gikk fullstendig i oppløsning ved utgravning. Leiren er tolket som en kollapset ovnskappe i leire. På grunn av den svært nedbrutte tilstanden, er det lite å si om denne kappens utforming og tykkelse ut over at gropen målte 120 x 110 cm og at ovnskammeret var gravd 12 cm ned fra det nivået der ovnen tegnet seg. Ut fra den runde gropen løp en 2,2 meter lang, 32 cm bred og 9 cm dyp kullholdig grøft, A44047, se fig. 8.6.1a. Den lange kullholdige grøften ble tolket som en luftekanal. Lengden er neppe fullstendig, da den mot vest var skåret av en strømkabel. Det er en mulig fortsettelse på andre siden av strømkabelen, også forstyrret av en yngre nedgravning som ligger umiddelbart vest for strømkabelen. Det lille grøftesegmentet har samme bredde og dybde som A44047, men inneholder ikke like mye kull. Hvis dette grøftesegmentet også regnes med, har luftekanalene vært hele 4,6 meter. Det ville ikke vært urimelig med et fyrkammer i enden av luftekanalene, men dette ble ikke påvist. Lange luftekanaler som leder varm luft inn i ovnskammeret kan ha vært trekk for å hindre at gnister kom inn i ovnskammeret hvis dette skulle benyttes til tørking av korn (Monk og Kelleher 2005:106). Det var imidlertid mye kull i hele luftekanalene. Muligens kan dette skyldes at glødende kull også har ligget i luftekanalene for å sørge for tilsig av oppvarmet og oksygenreduert luft til ovnskammeret. Kullet lå svært konsentrert enkelte steder, også i selve overgangen mellom luftekanal og ovnskammer, se fig. 8.6.1a og b. Nedgravningen for luftekanalene er ikke helt symmetrisk, slik at nedgravningskanten mot nord var av varierende utforming med dels svært skrånende nedgravningskant, mens nedgravningskanten mot sør er brattere og dypere og jevnere, se profiltегning, fig. 8.6.1b. Som følge av dette, havnet snittet i overgangen mellom luftekanal og ovnskammer litt nord for kanalens dypeste punkt. Dette medførte at kullkonsentrasjonen i overgangen mellom kanal og kammer kun ble dokumentert i plan.



0 1 Meter



Figur 8.6.1b: Ovn A44031. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Makrofossilprøvene fra ovnen viser høyt innslag av korn og det er sannsynlig at ovnen har vært benyttet som korntørkeovn (Ballantyne 2013, kapittel 3.3). I de samme prøvene er det funnet flere slagpperler og flyveaske, et avfallsprodukt fra kullfyring. Det kan tyde på at den samme ovnen også kan ha vært benyttet til metallarbeid og at det i så fall er en flerfunksjonell ovn. Det kan likevel ikke utelukkes at enkelte slagpperler kan ha kommet inn i ovnen under byggingen hvis det har ligget mye smieavfall i dyrkningslagene ovnen var skåret ned i. Funn av hele ni slagpperler i makrofossilprøvene kan imidlertid tyde på en reell forbindelse mellom ovnen og smiing. Ovnen er datert på korn til AD1030-1060, AD1080-1160 (Ua-45360).

8.6.2 Ovn A401438



Figur 8.6.2a: Plantegning av A401438. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Under steinkonstruksjonen A20 i sør ble det avdekket en ovnskonstruksjon. Ovnskonstruksjonen bestod av en luftekanal, A37190, et fyrkammer A39340 og et gjenfylt leirforet kammer A45470/A45421. Luftekanalene ble først påtruffet i den sørlige sjakten gjennom A20 og sjakten ble så utvidet i to omganger da ovnskonstruksjonen fremstod med flere elementer enn først antatt. Det siste kammeret og leirføringen først ble synlig under snittingen av fyrkammeret, se fig. 8.6.2b. Dermed er ikke ovnen i sin helhet dokumentert i plan forut for utgravning, og de ulike elementene ble innmålt etterhvert som de ble påtruffet og sjakten utvidet.



Figur 8.6.2b: Fyrkammer A39340 og steinsatt luftekanal A37190 under utgravning, før sjaktutvidelse. Sett mot NV. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.



Figur 8.6.2c: Planfoto etter tømming av halve luftekanal og fyrkammeret, begge skåret ned i berget. Luftekanal skrår opp fra nedre, venstre hjørne. Fyrkammeret synlig som en svak sirkulær forsenkning i berget, kullblandet masse fra den gjenstående delen er synlig som en mørkere flekk i nedre høyre hjørne. Sett mot ØSØ. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.

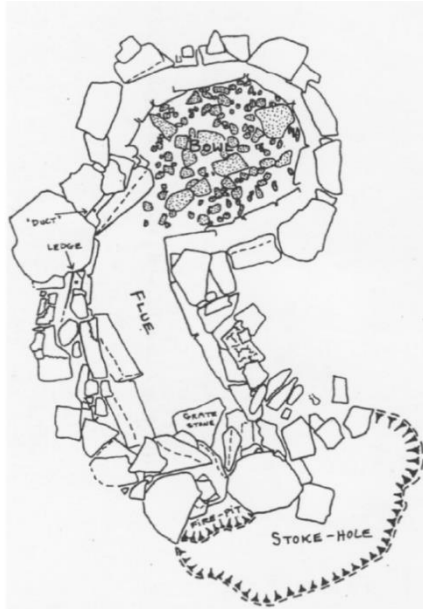
Luftkanalen var skåret i berget og kantsatt med lange, flate steiner, hvorav noen hadde kollapset og falt inn i kanalen, se fig. 8.6.2a og b. Luftkanalens bunn mot berget var ujevn, men hadde rette sider, slik det fremgår av foto etter snitting, se fig. 8.6.2c. Luftkanalen var 183 cm lang, 24 cm bred og 21 cm dyp. Den var orientert omtrent nord-sør og ble ikke avgrenset mot nord der den fortsatte inn i sjaktveggen. Mot sør endte den ikke direkte i, men løp langs kanten på fyrkammeret (A39340), se fig. 8.6.2a. Fyrkammeret fremstod som en jevn sirkulær forsenkning, hogget i berget og fylt med et kompakt kullag. Nok et ovnskammer (A45470) lå i direkte forlengelse av fyrkammeret. Også dette var hogget i berget, men dypere og med en mer avrundet kvadratisk form enn fyrkammeret. Over bergrunnen syntes dette kammerets sider å være tilformet av et svært kompakt, grå leire (A45421). Leiren var muligens brent under reduserende forhold, ettersom den ikke bar preg av rødbrenning, se fig. 8.6.2d.



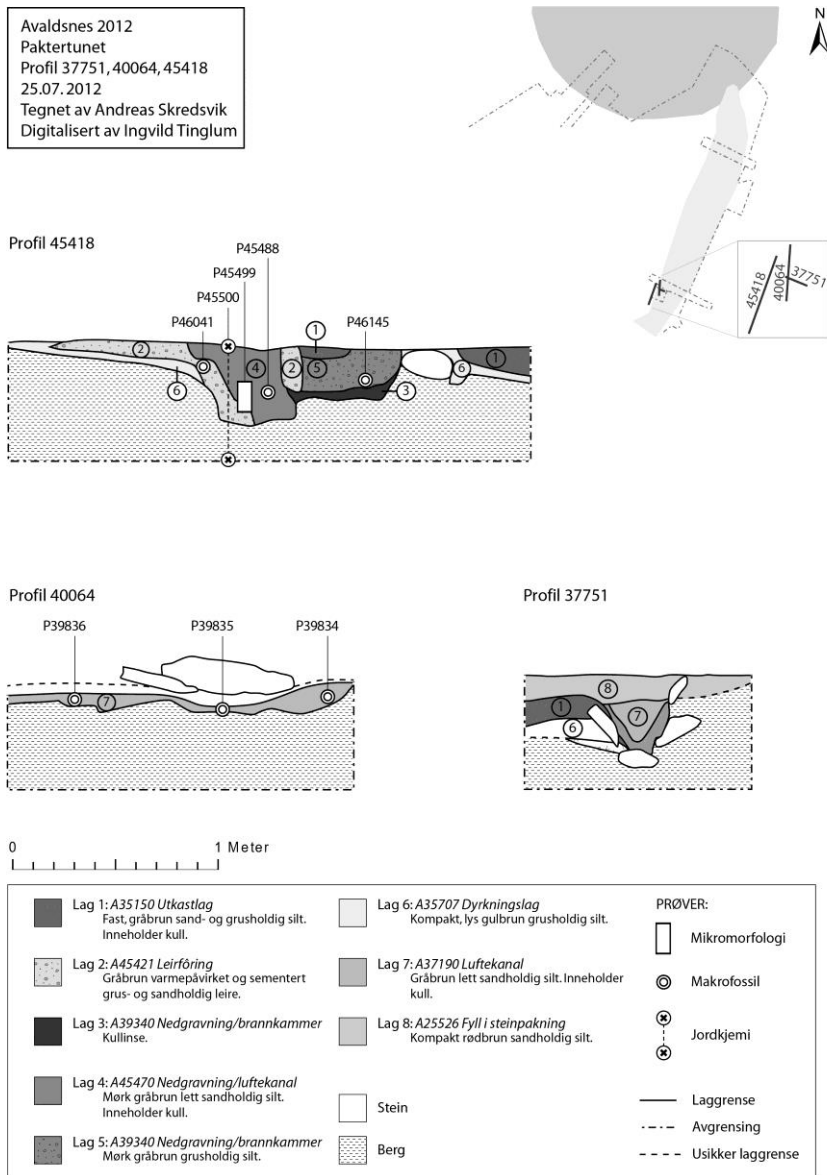
Figur 8.6.2d Ovnsanlegg etter tømning av begge kammer. Luftkanal og tilhørende kantsteiner synlig i nedre høyre hjørne. Fyrkammer og forsenket ovnskammer midt i bildet. Sett mot NV. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.

Konstruksjonen kan minne om en komma- eller L-formet korntørkeovn med tanke på luftkanalens plassering inn mot ovnskammeret, se fig. 8.6.2e. I Irland er det undersøkt en rekke korntørkeovner av denne typen som synes å være i bruk i store deler av jernalder og middelalder. Beskrivende for typen er den lange luftkanalen som skiller fyrkammeret fra tørkekammeret, noe som trolig har gitt mindre tap av korn på grunn av påtenning under tørkning (Monk og Kelleher 2005, Monk og Power 2012:40). Det som helt tydelig skiller A401438 fra den irske korntørkeovnen, er det forsenkete kammeret i direkte forlengelse av fyrkammeret. Det er usikkert hva som er den funksjonelle årsaken for denne konstruksjonen. Muligens er ovnen bygget for noe annet enn korntørking. Selv om det er korn i makrofossilprøvene fra A401438, er volumet langt lavere enn i ovn A44031, se fig. 8.6.7a. Det ble funnet to slaggeperler i ovnskammeret A45470/45421, samt mindre biter sintret leire. Det er også funnet slagge og leire i utkastlag A35150 som ble avdekket og undersøkt rundt og delvis over ovnen, se nærmere beskrivelse under kapittel 8.6.5.

Mikromorfologiske analyser av prøven tatt fra fyllmassen i ovnskammeret kan forhåpentlig belyse hva slags materialer som har vært bearbeidet der. Det er en mulighet for at ovnen har blitt benyttet til flere ulike produksjonsprosesser. Det kan ikke utelukkes at det forsenkete kammeret var ment som oppsamlingsgrop, og at det i brenningsprosessen har rent noe ned fra enten fyrkammeret eller høyere opp i ovnskammeret. Kullaget i fyrkammeret er datert til AD 260-280, AD 330-410.



Figur 8.6.2e: L- eller kommaformet korntørkeovn, etter Monk og Kelleher 2005:fig. 5, datering ikke oppgitt.



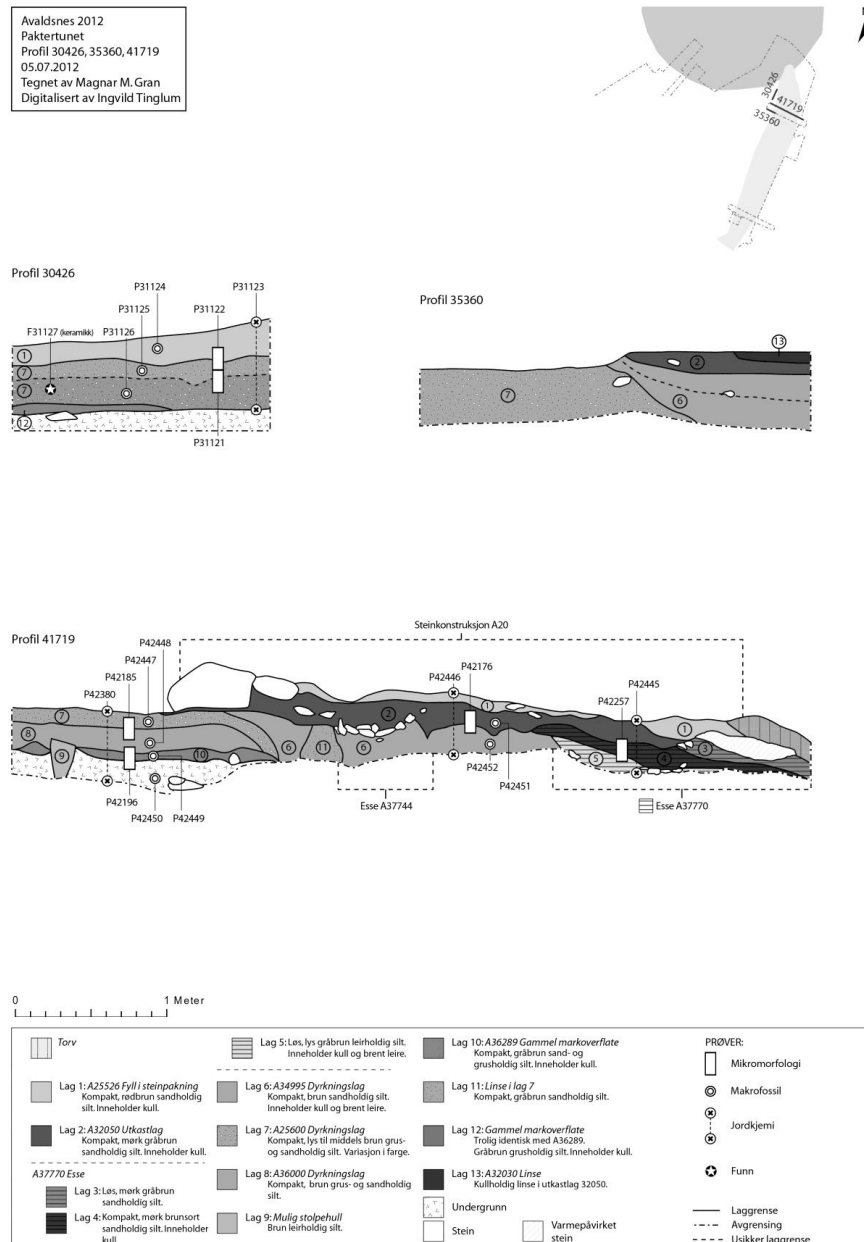
Figur 8.6.2f: Dokumenterte profiler gjennom A401438 med fyrkammer A39340, luftekanal A37190 og kammer A45470/45421. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.6.3 Esser A37770 og A37744

I den nordre sjakten gjennom steinkonstruksjon A20 ble det undersøkt to esser, A37770 og A37744. Begge anleggene gikk inn i sjaktveggen og ble derfor ikke undersøkt i sin helhet, se profil 41719 på fig. 8.6.3a.

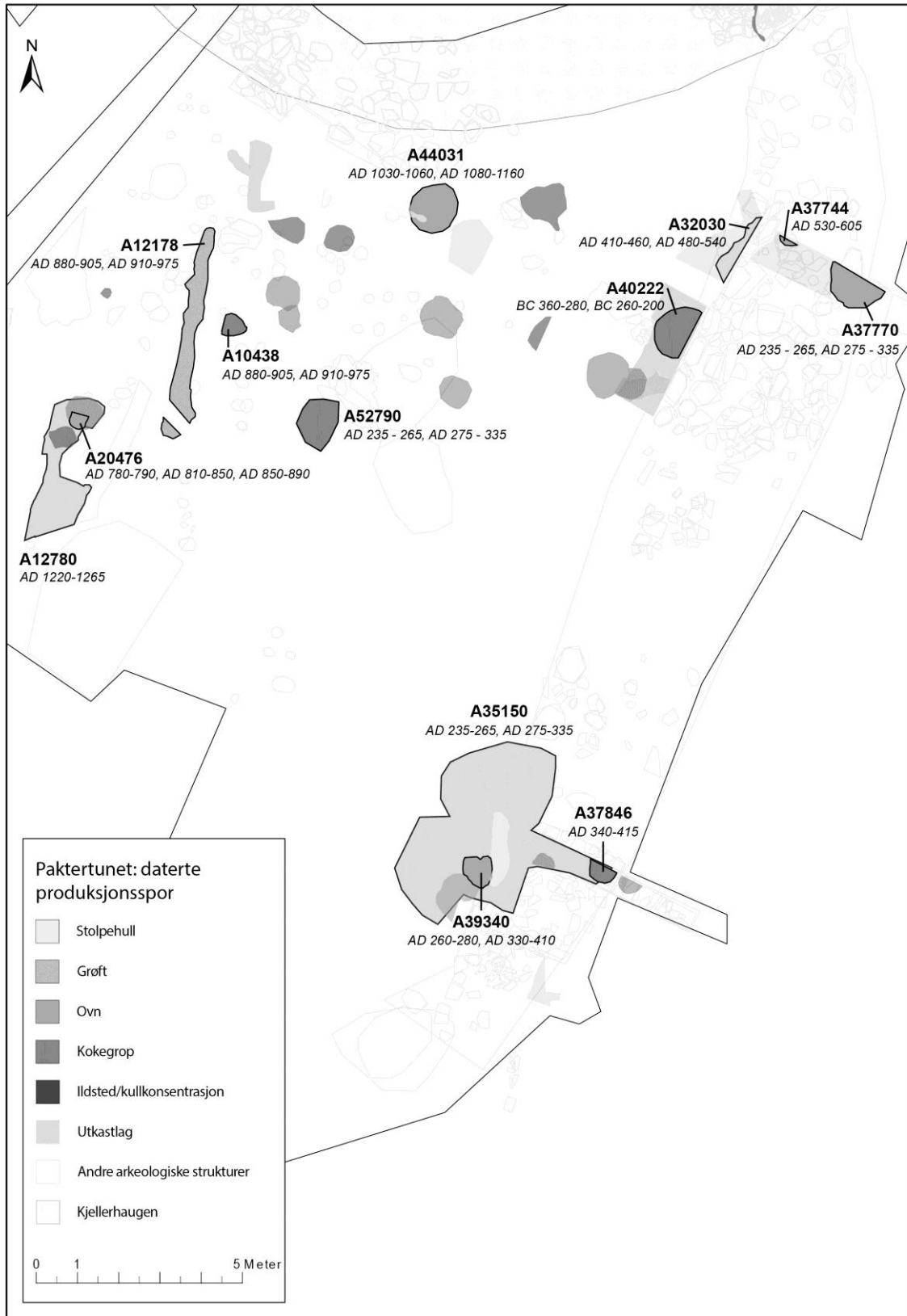
A37770 fremstod som en sirkulær nedgravning som dels var hogget i berget, dels utnyttet det fallende terrenget mot brinken i øst. Stratigrafisk lå den skåret ned i dyrkningslag A34995 og var dekket av utkastlag A32050. Anlegget inneholdt en del stein og en kompakt kullmasse. Essen hadde en diameter på 146 cm og var omtrent 30cm dyp. I fyllmassen i anlegget ble det funnet en liten ten/bånd av jern, en liten blå, flerleddet glassperle (se kapittel 7), slagg, brent/sintret leire, noen biter varmpåvirket kvarts, keramik og brente bein. Det er usikkert om alle disse funnene knytter seg til aktiviteten i essen, eller om noe av det er tilkommet ved gjenfyllingen etter avsluttet bruk. Inn mot A37770 ble det registrert fyllskifter tolket som en mulig grøft, A39775, med nedgravning i enden, A39787. Under utgravning ble det foreslått at disse

kunne være rester etter en luftekanal, men undersøkelsen tydet mest på naturskapte fyllskifter i overgang mot undergrunnen. A37770 ble datert til (Ua-45336) AD 235-265, AD 275-335, se fig. 8.6.3b.



Figur 8.6.3a: Profil 41719 med essene A37744 og A37770. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

A37744 var langt mindre enn A37770, kun 53 cm i diameter og 15 cm dyp. Nedgravningen var sirkulær og foret med flate stein. I likhet med A37770, var den skåret ned i dyrkningslag A34995 og dekket av utkastlag A32050. I motsetning til i A37770, var det ikke mulig å se en egen fyllmasse innenfor nedgravningen, noe som kan antyde at A37744 har ligget åpen når A32050 er blitt spredd i området. Det ble funnet sintret og forglasset leire med avtrykk i essen. Det er usikkert om dette kan være rester av en leireoppbygning eller en form for herdepakning eller digel. A37744 ble datert til (Ua-45334) AD 530-605, se fig. 8.6.3b



Figur 8.6.3b: Oversikt over daterte produksjonsspor. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

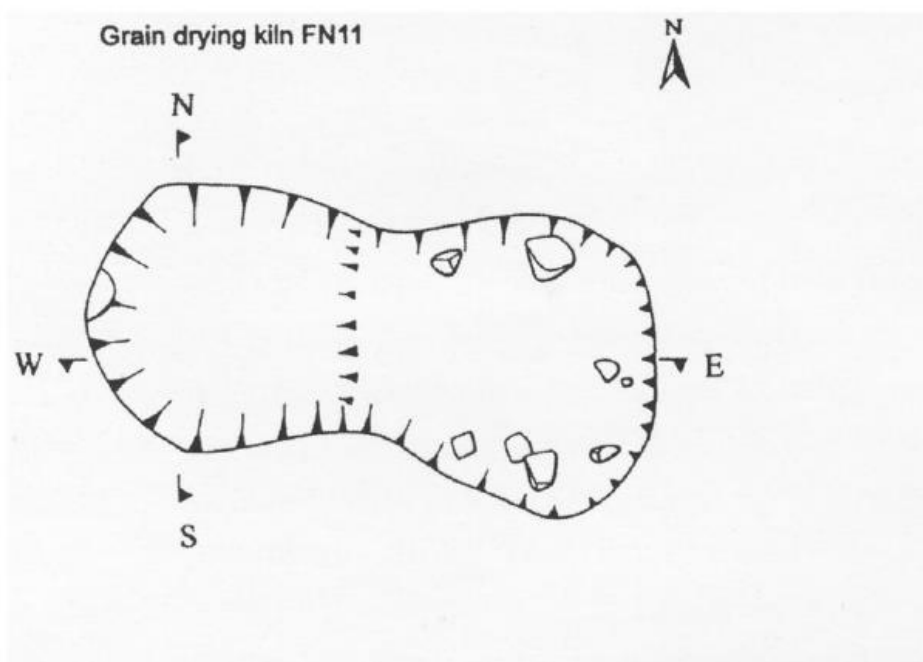
8.6.4 Kokegroper, groper og ildsteder/ kullflekker

Det ble undersøkt elleve kokegroper og fem ildsteder/kullkonsentrasjoner. Det er usikkert om de fem sistnevnte kan ha vært bunner av ovner/esser som nå er kraftig nedpøyd. Kokegroperne var av vanlig type med skjorbrent stein og kullag. De var i hovedsak tilnærmet runde med største tverrmål i plan mellom 63 og 138 cm. I en av kokegroperne, A41634, ble det funnet en drøy 1/3 av et spannformet kar, se kapittel 7. I flere av kokegroperne ble det funnet slagg, slaggperler og brent eller sintret leire. I makroprøvene fra kokegroperne A40222 og A52702 er det også funnet slagg og flyveaske (Ballantyne 2013: kapittel 3.3) som trolig stammer fra metallarbeid i en form for ovn eller esse. Det er imidlertid usikkert om produksjonsavfallet stammer fra produksjon i kokegroperne eller om det kun tilfeldigvis har kommet ned i kokegroperne fordi det har vært mye slikt avfall i lagene groperne er skåret ned i.

Tre kokegroper og ett ildsted er datert, se fig. 8.6.3b. A40222 er datert til BC 360-280, BC 260-200 (Ua-45356) og er dermed det eldste daterte aktivitetsporet på Paktertunet utenom Kjellerhaugen. To kokegroper, A37846 og A57290 er begge datert til romertid; henholdsvis AD 340-415 (Ua-45335) og AD235-265, AD275-335 (Ua-45351). Ildstedet A10438, er datert på korn til AD 880-905, AD 910-975 (Ua-45377). Umiddelbart ved siden av ildstedet ble det avdekket en udefinerbar nedgravning, A52326 som tilsynelatende henger sammen med ildstedet. Muligens er det dermed ikke snakk om et enkelt ildsted, men snarere en form for åttetallsformet korntørkeovn, se fig. 8.6.4a og b. Ved snitting var det kun mulig å følge ildstedet, den tilhørende nedgravningen A52326 var kun bevart som et svært tynt lag og var ikke synlig som en nedgravning i profil.



Figur 8.6.4a: Planfoto A10438 og A52326. Sett mot SV. Foto: Stella Macheridis, KHM.

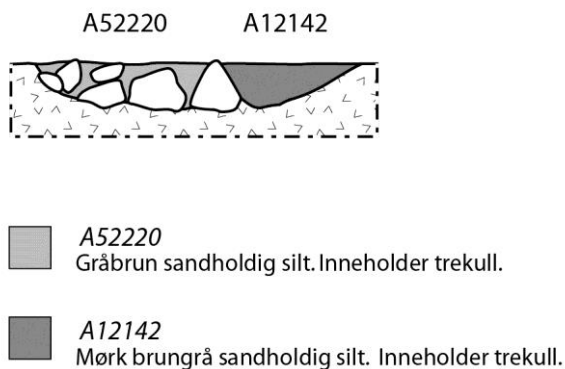


Figur 8.6.4b: Åttetallsovn etter Monk og Kelleher 2005:fig. 1., datering ikke oppgitt.

I tillegg til ildstedet A10438 med nedgravningen A52326, ble det i kapittel 8.5.6 nevnt to udefinerbare nedgravninger, A12142 og A52220 som kunne utgjøre en felles konstruksjon, se fig. 8.6.4c og 8.6.4d. Disse har i så fall hatt en tilsvarende konstruksjon som A10438/52326 og kan også være restene av en enkel åttetallsformet eller «dumb-bell shaped» jordovn, se fig. 8.6.4b. Det viktigste trekket ved slike ovner, er de to kamrene der det ene benyttes til fyring, det andre for oppbevaring av korn eller annet materialet som skal varmebehandles. Ovnene kan tenkes brukt til en rekke formål, deriblant korntørring eller brenning av gjenstander i keramikk/leire.



Figur 8.6.4c: A12142 og A52220. Sett mot NØ. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.



Figur 8.6.4d: Profiltegning A12142/52220. Illustrasjon Ingvild Tinglum, KHM.

8.6.5 Utkastlag



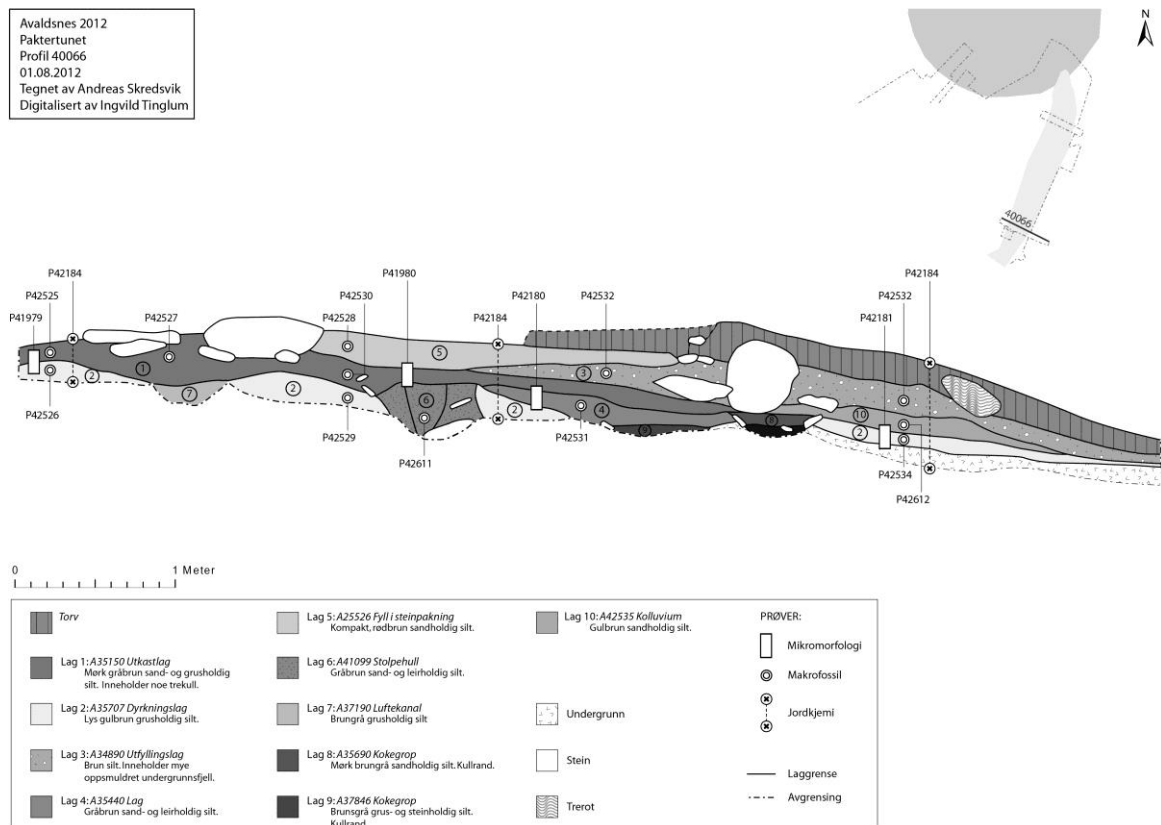
Figur 8.6.5a: A32050 fremstår som et tydelig grått lag i kontrast mot det rødbrune A25526 i den overliggende steinpakningen og det underliggende dyrkningslaget A34995. Steinforet esse A37744 midt i bildet. Sett mot NNØ. Foto: Magnar Mojaren Gran, KHM.

I sjaktene gjennom steinkonstruksjon A20 samt i andre mindre områder, ble det avdekket lag med kull, aske, varmpåvirket jord, slagg og brent/sintret leire. Lagene er tolket som utkastlag, da mye av funnmaterialet og kull/askeinnholdet tydet på at avfall fra ovner og eventuelt kokegropser er blant hovedbestanddelene i lagene. Lagene var best bevart i sjaktene under steinkonstruksjon A20. Siden lagene ikke ble avdekket over sammenhengende flater, er de ulike forekomstene innmålt med ulike lagnummer. Flere lag, særlig i østre del av feltet så ut til å være av samme type, og trolig av samme opprinnelse og datering, selv om det ikke kan utelukkes at det er en viss kronologisk spredning i feltet. A32050 med de tilhørende konsentrasjonene med kull og kull og skjørbrent stein, A32030 og 38415, lå nord i steinkonstruksjonen, se fig. 8.6.3a, b og fig. 8.6.5a og b. Under steinkonstruksjonen i sør ble laget A35150 dokumentert og undersøkt, se fig. 8.6.5c. I alle disse lagene ble det funnet keramikk hvorav flere skår fra spannformete kar, slagg, brente bein, brent/sintret leire og enkelte fragmenter av jern. Foreløpige observasjoner av mikromorfologiprøven fra profil 41719, se fig. 8.6.3a, kan antyde temperaturer opp mot 800 °C (Macphail 2013, pers. med.), et temperaturnivå som vanligst forbindes med metallarbeid. Både A32050 og A35150 var mellom 15 og 32 cm tykke. De tykke lagene tyder på en viss intensitet siden mye avfall er produsert. Trolig er lagene også dels dannet gjennom pløying av disse avfallsmassene og oppblanding med underliggende dyrkningslag. Muligens bør dyrkningslagene A42110 og A53492, se kapittel 8.3.4, forstås som en omrotet og nedbrutt variant av slike utkastlag. Plasseringen på flaten, uten

beskyttelse fra steinkonstruksjon A20, har imidlertid ført til langt mer utvasking og oppblanding med over- og underliggende dyrkningslag.



Figur 8.6.5b: A32050 i plan i nordlige sjakt i steinpakning A20. Sett mot NNØ. Foto: Mari Arentz Østmo, KHM.



Figur 8.6.5c: Profil A40066 gjennom steinkonstruksjon A20 i sør. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Kullkonsentrasjonen A32030 i A32050 og har fått datering til AD410-460, AD 480-540 (Ua-45332). A35150 ble datert til A235-265, AD275-335 (Ua-45339), se fig. 8.6.3b. Det synes dermed å være en viss samtidighet mellom utkastlagene øst i feltet. Det passer også godt med at ovnene/essene under disse

lagene er datert til yngre romertid, folkevandringstid og tidlig merovingertid. Når kull i laget dateres er det vanskelig å vite hvor lenge kullbitene ligget i laget, og det er på ingen måte sikkert at den siste aktiviteten oppfanges. I så måte er det datering av esse A37744 til AD530-605 (Ua-45334) som muligens gir beste pekepinn om når denne aktiviteten er avsluttet øst i feltet.

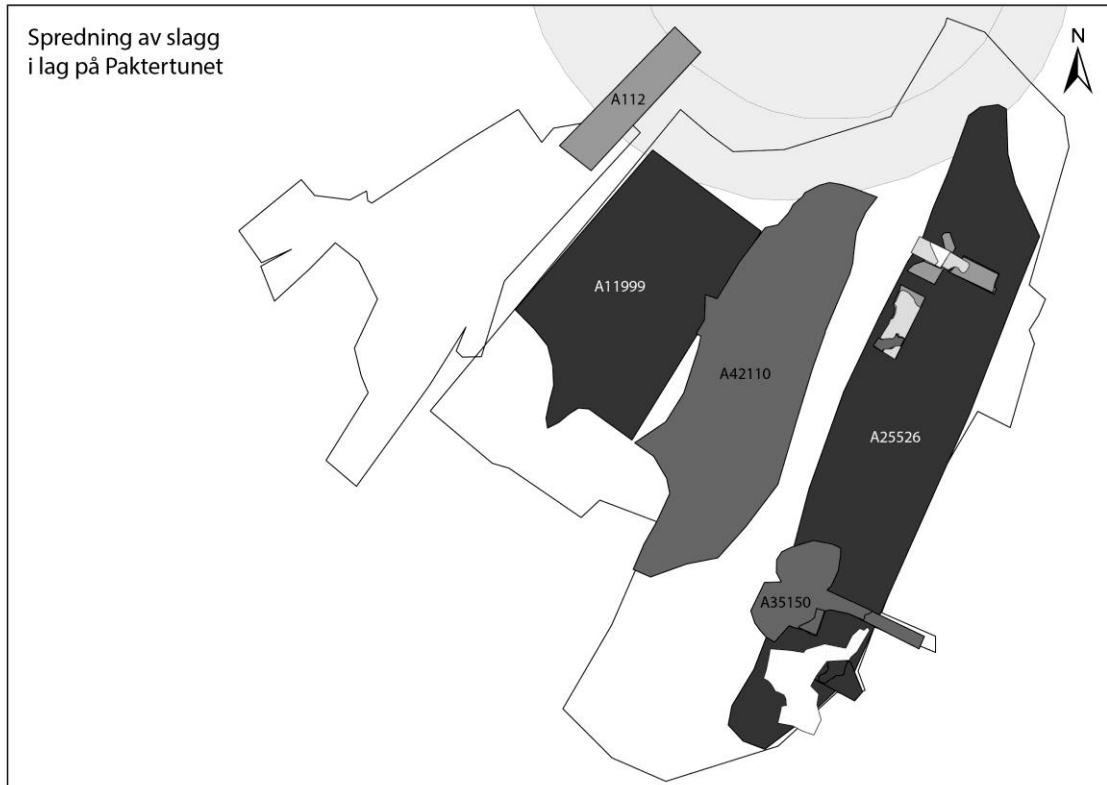
Utkastlaget A12780 lå ute på flaten og var bevart i en langt mer flekkete og omrotet form enn de andre, mer massive lagene. Det skyldes trolig også at plasseringen ute på flaten har gjort laget mer utsatt for forstyrrelser fra senere dyrkning. Laget er datert på korn til AD 1220-1265 (Ua-45376). Produksjonen som trolig er opprinnelsen til kullet og den varmepåvirkete jorden i laget er dermed noe annet og langt yngre enn aktiviteten øst i feltet.

8.6.6 Metallarbeid

Det er funnet slagpperler i esser/ovner, kokegroper og stolpehull, mens større slaggbiter i tillegg også fremtrer i dyrkningslag. Funn av avfallsprodukter som slagg og sintret leire i dyrkningslagene kan ha bidratt til å spre slike funn i alle anlegg gravd ned i dyrkningslagene. Det er imidlertid enkelte konsentrasjoner som kan antyde områder der det er mer sannsynlig at det har vært utført metallarbeid, se fig. 8.6.6a. og b. Slagg er funnet i både strukturer og i dyrkningslag, men slagpperler er i hovedsak funnet i strukturer. Dette skyldes trolig undersøkelsesmåte. Størsteparten av fyllmassen i de mindre anleggene ble tatt ut som makroprøve og mange slagpperler er funnet under flottering. Funn fra dyrkningslag viser at pløyningen har forstyrret produksjonssporene og bidratt til å spre avfallet. Ellers er det mest slagg og slagpperler rundt kokegrop A40222 og i utkastlagene nord og sør i steinkonstruksjon A20 samt i steinkonsentrasjon A52702 og nærliggende strukturer. Det har vært litt uklart hva slags struktur A52702 var, da den var svært istykkerpløyd. Den bestod av en samling av stein, dels varmepåvirket og en grå, kullspettet masse. Muligens er det snakk om bunnen av en ovn eller utkast fra en ovn. Et av stolpehullene med slagg var A50424 som lå over A52702. Stolpehullet er datert til romertid, se fig. 8.5.6c.

Når det gjelder spredningen av brent og sintret leire, se fig. 8.6.6c og d, så viser kartene at det er funnet langt større mengder av disse funnkategoriene. Likevel bekreftes konsentrasjonspunktene fra spredningen av slagg og slagpperler, selv om noen flere anlegg også er funnførende. Dette skyldes at det også har vært ovner som har fungert som korntørkeovner med konstruksjonselementer i brent leire.

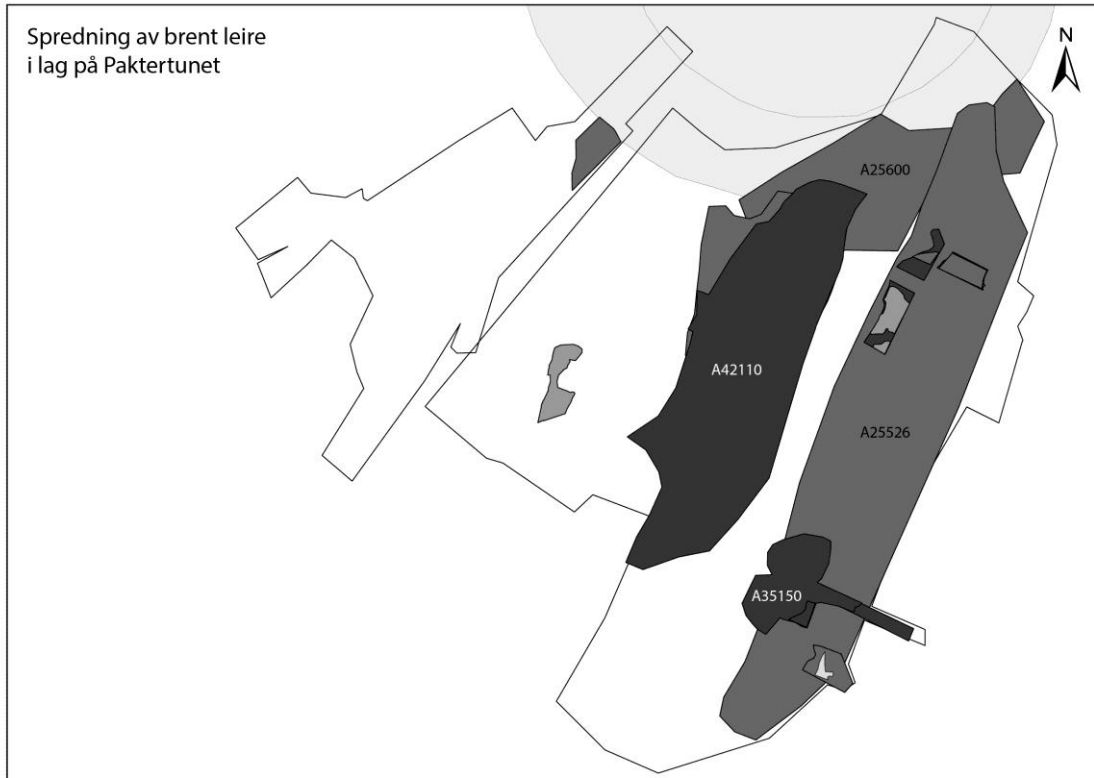
Det ser dermed ut til å være spor av metallarbeid i utkastlagene under steinkonstruksjon A20 og i området rundt steinkonstruksjonen A52702. Ettersom utkastlagene er fra senest rundt AD 600 (se kap. 8.6.5) og datering av stolpehull A50424 angir romertid, synes metallarbeidet å ha pågått hovedsakelig i eldre jernalder. Det kan ikke utelukkes at slagpperlene funnet i ovn A44031 kan være spor av en lignende virksomhet i vikingtid, men det er ikke usannsynlig at metallarbeidsavfall fra eldre jernalder kan ha havnet i yngre jernalderskontekster sekundært. Det har ikke vært mulig å se forskjeller i materialet funnet i de ulike typene kontekster, men det er mulig at et nærmere studium kan avsløre flere nyanser.



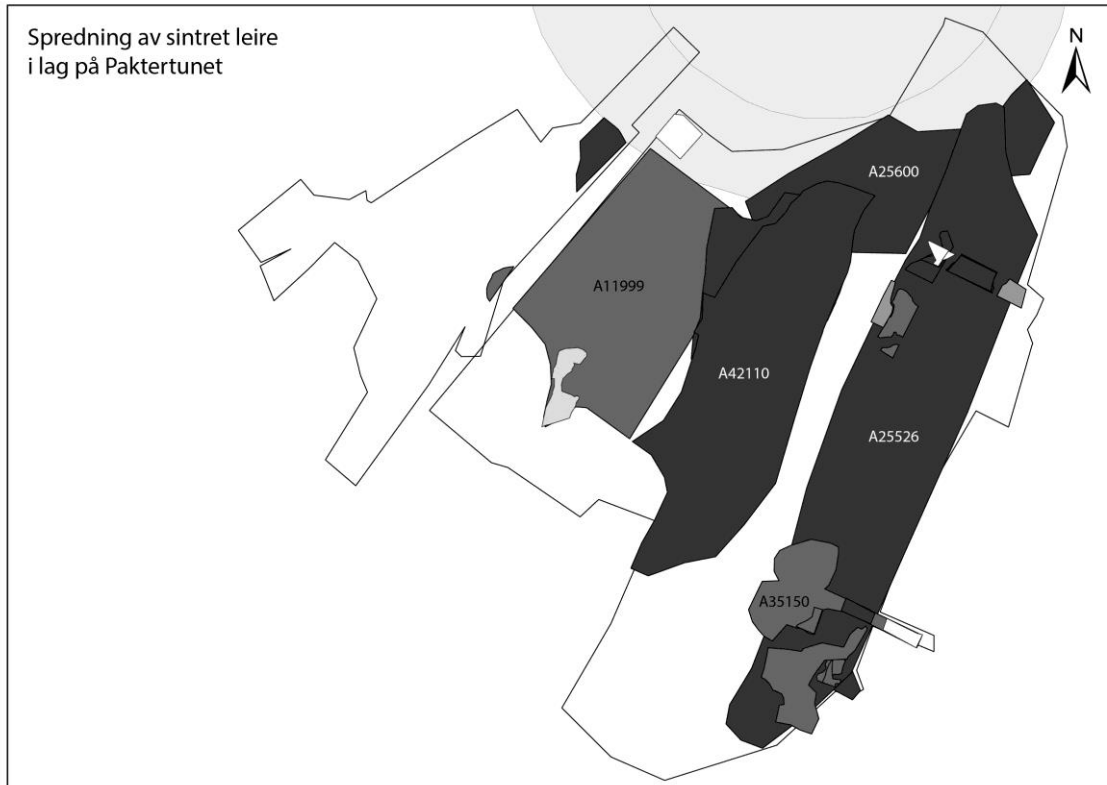
Figur 8.6.6a: Produksjonsspor og spredning av større biter slag. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



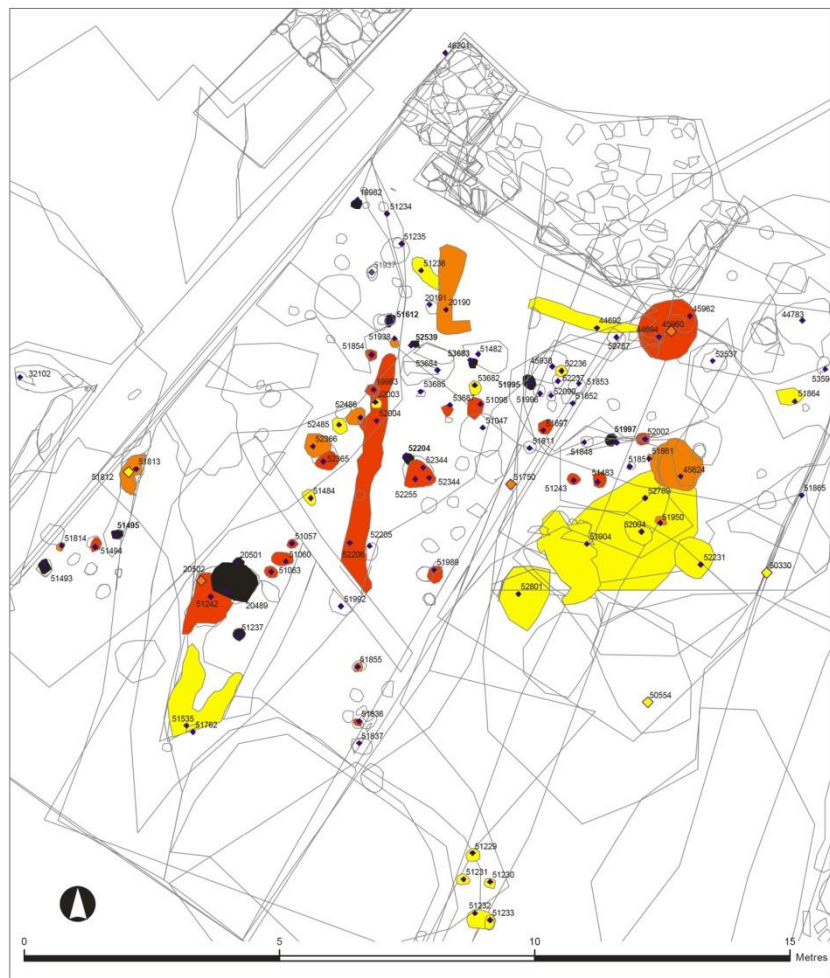
Figur 8.6.6b: Produksjonsspor og spredning av slagpperler. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.6.6c: Produksjonsspor og spredning av brent leire. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

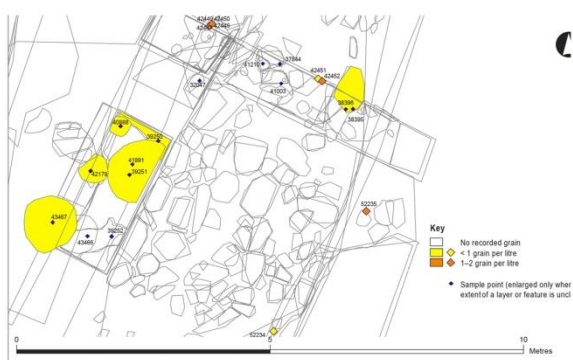


Figur 8.6.6d: Produksjonsspor og spredning av sintret leire. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Key

- No recorded grain
- ◊ < 1 grain per litre
- ◊ 1-2 grain per litre
- ◊ 2-10 grain per litre
- ◊ >50 grain per litre
- Sample point (enlarged only where the full extent of a layer or feature is unclear)



Key

- No recorded grain
- ◊ < 1 grain per litre
- ◊ 1-2 grain per litre
- Sample point (enlarged only where extent of a layer or feature is unclear)



Key

- No recorded grain
- ◊ < 1 grain per litre
- ◊ 1-2 grain per litre
- ◊ 2-10 grain per litre
- Sample point (enlarged only where the full extent of a layer or feature is unclear)

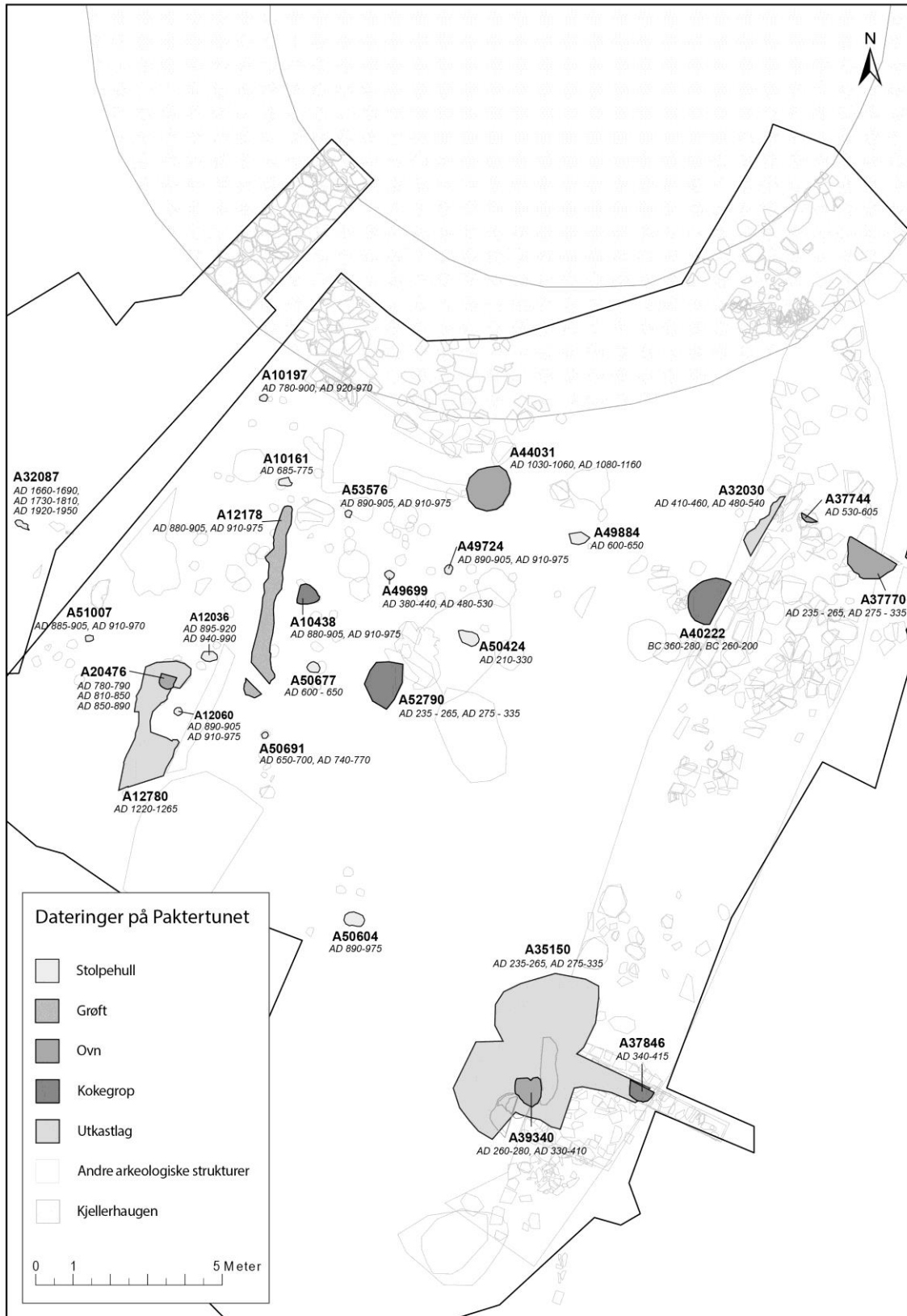
Figur 8.6.7a: Spredning av korn på Paktertunet (Ballantyne 2013:fig. 6-8). Merk at nummereringen viser til prøvenummer, ikke A-nummer. Illustrasjon: Rachel Ballantyne/Mari Østmo, KHM.

8.6.7 Makrofossiler: korn og forkullet tang

På bakgrunn av makrofossilanalysene har Rachel Ballantyne (2013) produsert spredningskart som viser antall korn per liter i de undersøkte anleggene. På hennes spredningskart fremtrer en rekke stolpehull med særlig høyt korninnhold, her markert sorte, som løper NV-SØ gjennom øvre del av feltet, se fig. 8.6.7a. Stolpehullene er A10161, A10197, A10455, A49724, A50780 og A53576. Det er usikkert om de store kornmengdene stammer fra overflateavfall ved graving av stolpene eller ved fjerningen av stolpene, men det likeartete innholdet tyder på en samtidighet og tilhørighet til same konstruksjon, muligens en levegg eller vegg til en lagerbygning. Imidlertid spriker dateringen noe og kanskje er det heller spor av et par faser med gjerder eller bygninger på samme sted ettersom flere stolpehull i dette området også har relativt høyt korninnhold. Tre av disse stolpehullene, A10161, A53576 og A49724 er datert til henholdsvis (Ua-45369) AD 685-775 og (Ua-45381) AD 890-905, AD 910-975 og (Ua-45373) AD 870-905, AD 910-975, se fig. 8.6.7b. Grøften A12178 (med Ua-45376) og den mulige åttetalsformete ovnen A10438/52326 (Ua-45377) som begge er svært rike på korn, har precis samme datering som A53576 til AD 890-905, AS910-975. Det er dermed ikke usannsynlig at ovnen, grøften, og de to samtidige stolpehullene kan utgjøre en form for konstruksjon eller helhet, muligens en innhegning rundt en korntørkeovn. Det også mulige at noen av de udaterte stolpehullene er samtidige med ovnen A44031, her er markert som en rød sirkel med gul luftkanal. Ovnene er imidlertid noen år yngre, datert på korn til (Ua-45360) AD 1030-1060, AD 1080-1160.

En annen konsentrasjon av korn ligger sørvest i feltet med stolpehull A12060, nedgravning A20476 og utkastlag A12780. A12060 og A20476 godt kan være samtidige, de er datert til henholdsvis (Ua-45366) AD 780-790, AD 810-850, AD 850-890 og (BETA 319019) AD 890-905, AD 910-975. Utkastlaget A12780 er som tidligere nevnt, datert til middelalder.

Det er påvist korn i anleggene i sjaktene under A20, men mengden korn er langt lavere enn ute på flaten, se fig. 8.6.7a. Anleggene under A20 er fra eldre jernalder mens de fleste dateringer på korn fra Paktertunet har gitt vikingtid. Det kan dermed være mulig at den intensive arbeidet med å tørke korn på Paktertunet knytter seg særlig til denne perioden.



Figur 8.6.7b: Oversikt over daterte stolper, ovner/esser og utkastlag. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Spredningsmateriale for korn, samt dateringene viser områder der ovner og grøfter/stolpehull kan ha en viss samtidighet eller tilknytning til samme aktivitet, men ingen åpenbare bygninger fremstår ettersom

takbærende konstruksjoner ikke er identifisert. Analysen av makrofossilene viste at kornet hovedsakelig bestod av bygg. En svært interessant observasjon er fraværet av agn og halm, noe som tyder på at kornet har blitt rensket og tresket andre steder (Ballantyne 2013, kapittel 3.3). Det er vanskelig å si om denne forbehandlingen av kornet har pågått et annet sted på Avaldsnes, da det generelt er få spor etter agn og halm i makrofossilprøvene fra hele undersøkelsen. Det kan bety at man i liten grad har benyttet disse avfallsproduktene til fyring. Det kan også bety at kornet har ankommet Avaldsnes ferdig rensket (Ballantyne 2013). I så fall kan dette være en indikasjon på at Avaldsnes, i det minste i vikingtid, mottok korn fra nærområder/regionen eller fra handelsfarende. For å belyse disse to mulige forklaringene, foreslår Ballantyne (2012) analyser av phytolitter fra borekjerner fra Paktertunet og analyse av stabile isotoper fra et utvalg korn. Tilstedeværelse av bestemte phytolitter vil avsløre om det har vært agn og halm tilstede som har gått i forråtnelse, mens isotopanalyser vil kunne vise om kornet er dyrket på samme eller flere ulike steder.

Både i 2011 og 2012 ble det funnet spor av brent tang i flere anlegg; stolpehullene A12050, A50580 og A10197, esse A37770, nedgravning A20476 og grøft A20774 (Ballantyne 2013: kapittel 3.3). Av disse er essen datert til eldre jernalder, mens stolpehull A10197 og nedgravning A20476 er datert til vikingtid. Det synes ikke å være noen klare forbindelser mellom anleggene med brent tang, se fig. 8.6.7b.

Tang kan være brukt til fôr, gjødsel og fyringsmateriale, men ingen av disse forklaringene synes å passe for Avaldsnes, ettersom fragmentene er brente samtidig som ildsteder og kokegropser viser at det er tilstrekkelig med andre fyringsmaterialer. En annen mulig forklaring kan være at tangen er brukt til å produsere lut eller salt til konservering av mat (Ballantyne 2013: kapittel 4.4). Bruken av tangaske eller sort salt produsert fra tangaske til konservering av kjøtt/spekk er kjent i historiske kilder fra nordatlantiske områder (Clément 1914). Ettersom Paktertunet synes å være brukt til korntørking, kan det også være at det har vært lagerbygninger i nærheten for oppbevaring av mat. Produksjon av sort salt eller tangaske, kan i så måte vitne om konservering og lagring av andre matvarer enn korn.

8.7 NAUST

Fem naust er tidligere registrert på Avaldsnes og halvøya Gloppe. Etter undersøkelsene i begynnelsen av 2012-sesongen ble tre av disse avskrevet som naturformasjoner. Det fjerde (A41) var et lite båtnaust som, på grunn av konstruksjonsmåte og høyde over havet, trolig var fra yngre jernalder. Det femte (A46) var tidligere datert til romertid ved hjelp av ^{14}C . Dette var et resultat vi stilte oss tvilende til, ettersom stedet hvor naustet lå ville ha ligget under vann på denne tiden. Vannstanden på Avaldsnes og Karmøy anslås til å ha vært ca. 1 meter høyere rundt år 1000 og ca. 2 meter høyere rundt år 500. I tillegg til A41 og A46 ble det påvist et tredje naust: A40. Disse tre strukturene vil bli behandlet i det følgende, før det følger en kort redegjørelse for de avskrevne naustene.

8.7.1 Naust A40

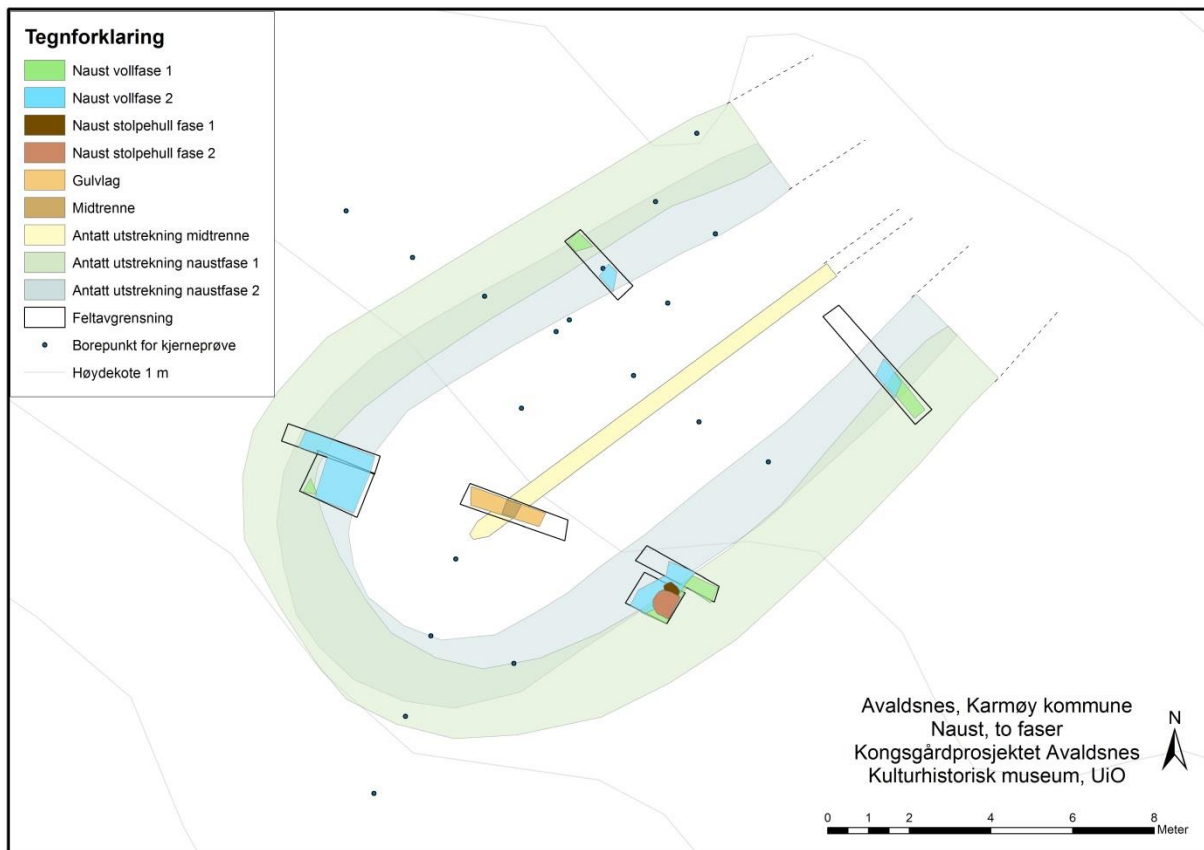
Nordøst fra tunområdet på Avaldsnes går det en bred og slak bakke ned mot vannet, til en naturlig havn, godt skjermet av Bjørnholmen (se fig. 8.7.1a). En svak, men langstrakt forsenkning ble undersøkt på bakgrunn av antakelsen om at dette området ville ha egnet seg godt for naust på en tid da vannstanden stod høyere. Fem smale sjakter ble åpnet i tilknytning til forsenkningen, og i alle ble det påvist spor av en naustkonstruksjon i to faser. Det ble funnet jordvoller bestående av oppspadde undergrunnsmasser, to stolpehull, gulvlag samt del av en renne som løp langs naustets midtakse, der hvor båtenes kjøl ble dratt opp og ned. De observerte sporene viste at naustet fra den eldste fasen var ca. 8 meter bredt og opptil 20 meter langt. Det yngre kan ha vært like langt, men var noe smalere, ca. 5 meter.



Figur 8.7.1a: Området hvor naust A40 ble påvist. Sørøstre veggvoll er synlig som en svak forhøyning i høyre halvdel av bildet. Sett mot NØ. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

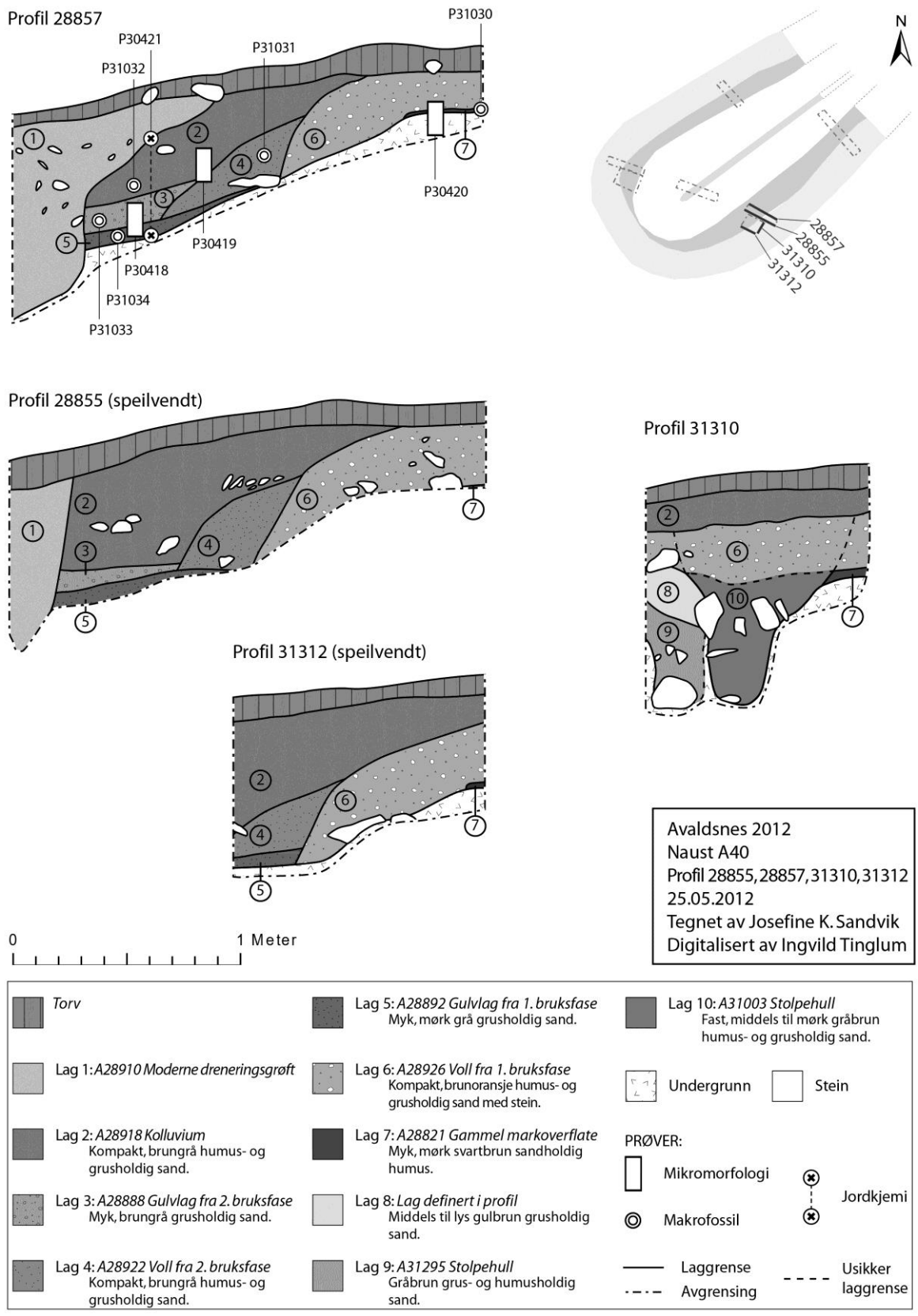
De tre sjaktene i sørvestre del av naustet var de første som ble gravd. Det var her forsøkningen tolket som området mellom veggvollene var tydeligst. Ved å legge sjaktene mest mulig vinkelrett på veggvollene og over naustets midtakse håpet vi å få tak i den essensielle informasjonen om naustet. Viktige ting å finne ut av var blant annet bredde, faseinndelinger og selve konstruksjonsmåten. Sistnevnte var avhengig av funn av veggvoller og eventuelle stolpehull eller andre konstruksjonselementer. På bakgrunn av observasjonene gjort i de første tre sjaktene ble de to nordøstre sjaktene lagt med en annen orientering, for slik å treffe mer vinkelrett på veggkonstruksjonen i naustet. Naustet ble avgrenset på bakgrunn av de fem sjaktene, kombinert med kjerneboringer som viste nærvær eller fravær av oppspadde vollmasser. Slik kunne en temmelig sikker grunnplan for naustet anslås, de små sjaktene til tross (fig. 8.7.1b).

Profilene 28855, 28857, 31310 og 31312 ga alle et tydelig bilde av naustets konstruksjon og faseinndeling (se fig. 8.7.1c). I alle fire snitt ble det påvist voller fra to ulike bruksfaser: A28926 (6) fra første bruksfase og A28922 (4) fra andre bruksfase. I den første vollfasen var det i den mikromorfologiske prøven synlig store klumper av intakt oppgravd periglasiale sedimenter (Macphail 2013:7). Tilknyttet hver vollfase var et gulvlag eller aktivitetsflate som skrånet opp over sin respektive vollfase og på denne måten tydeliggjorde det stratigrafiske forholdet mellom de ulike hendelsene. A28892 (5) var gulvlaget knyttet til første vollfase, og A28888 (3) var gulvlaget dannet i etterkant av konstruksjonen av andre vollfase. Tolkningen som gulvlag ble bekreftet av de mikromorfologiske analysene som for begge lag viste sammentrampete jordmasser. Det var trefragmenter i begge gulvlag. I A28892 var trefragmentene tynne og lå tilnærmet horisontalt, noe som indikerte arbeid med treverk (Macphail 2013:7). Dette kan sees i sammenheng med vedlikehold av skip.



Figur 8.7.1b: Grunnplan for naust A40, med to faser. Illustrasjon: Egil Marstein Bauer, KHM.

I profil 31310 ble det påvist to stolpehull, A31295 (9) og A31003 (10), tolket som å tilhøre henholdsvis den første og den andre naustfasen. Denne tolkningen ble støttet av ¹⁴C-dateringer som plasserte det eldste stolpehullet i perioden AD 260-300, AD 320-380 (BETA 324648) og det yngste i perioden AD 440-490, AD 510-520, AD 530-550 (BETA 324651). Nedgravningen for A31003 var massiv og det var satt ned to store og flere mindre steiner som skoning for stolpen. Stolpens dimensjoner sannsynliggjorde at den utgjorde et element i den takbærende konstruksjonen i naustet. Det antas at denne bestod av parvise stolper i to rekker, en såkalt grindkonstruksjon. På grunn av den umiddelbare nærheten til A31003 ble A31295 tolket som et stolpehull tilhørende en annen naustfase. Uavhengig av dateringsresultatet viste den stratigrafiske relasjonen mellom de to stolpehullene at sistnevnte var eldre. Dette framkom både av stratigrafien i profil 31010 og i plan, ved at A31003 kuttet A31295. Fyllmassene i overgangen mellom disse to strukturene var ikke umiddelbart lett å knytte til det ene eller det andre stolpehullet, men den nordre av de to største skoningssteinene i A31003 ga en alternativ måte å avklare skillet mellom de to strukturene på, i og med at denne gikk delvis inn i søndre del av nedgravningen for A31295, som dermed allerede må ha ligget der da skoningsteinene for A31003 ble satt ned.



Figur 8.7.1c: Profil 28855, 28857, 31310 og 31212 i sørøstre sjakt i naust A40. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.7.1d: Stolpehull A31003. Stolpeavtrykket var synlig som en mørkere flekk, noe forskjøvet fra midten av nedgravningen for stolpen, som var gjenfylt med gule undergrunnsmasser. Stolpehull A31295 var på dette utgravningsstadiet ennå ikke synlig i plan. Sett mot SØ. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Relasjonen mellom A31003 og de ulike vollfasene må imidlertid diskuteres på bakgrunn av tegningen av profil 31010. I dette profilet er første vollfase, A28926 (6), beliggende over nedgravningen for A31003 (10). Dersom stolpehullet tilhørte samme fase som voll A28922 (4), må denne tegningen omtolkes, for A28926 kan ikke dekke nedgravningen for et stolpehull fra den andre bruksfasen. Den enkleste forklaringen på denne stratigrafiske umuligheten er at stolpehull A31003 faktisk ikke stammet fra en sekundær bruksfase, men i stedet tilhørte første bruksfase. Dateringsresultatene av de to stolpehullene taler imidlertid imot dette. Videre var det usannsynlig på grunn av den nevnte nærheten til stolpehull A31295 (9) og at dette ikke passer med en tolkning av naustet med grindkonstruksjon. Et alternativ kunne være at A31003 tilhørte en takbærende stolpe og at A31295 tilhørte en veggstolpe som stod umiddelbart inntil denne. Denne tolkningen måtte også avskrives på bakgrunn av stratigrafien, som viste at A31003 kuttet A31295 og dermed udiskutabelt tilkom senere. En mer troverdig forklaring på hvorfor det som tilsynelatende var masser fra voll A28926 lå over det senere stolpehullet er at det i realiteten var vollmasser påført i nedgravningen rundt stolpen, etter at denne var satt ned (se fig. 8.7.1d). Det tydelige skillet mellom stolpeavtrykket og stolpenedgravningen, som var synlig under utgravning i plan, styrket hypotesen om at massene som i profilttegningen ble tolket som en intakt voll fra første bruksfase, i stedet var vollmasser (trolig fra første fase) som var redeponert som fyllmasse rundt stolpen etter at den var satt ned i nedgravning A31003. Denne tolkningen er indikert med stiplede linjer innad i lag 6 i profil 31310 (fig. 8.7.1c). En tredje mulighet er at lag 8 i profilttegningen representerte første vollfase og at overgangen mellom lag 8 og lag 6 var den samme som mellom lag 4 og 6, slik det var synlig i profil 28855. Dette profilet ble tegnet for sjakta i denne delen av naustet ble utvidet mot sørvest med snitt 31310 og 31312. Denne tolkningen forutsetter imidlertid at profil 31310 var skåret ned akkurat der hvor de to vollkonstruksjonene var like tykke, det vil si 90 cm fra høyre kant av profil 28855. I realiteten skar profil 31310 profil 28855 ca. 70 cm fra høyre kant av sjakta, det vil si på et sted hvor kun voll A28926 fra første bruksfase var synlig. For å stemme overens med tolkningen av A31003 som et stolpehull fra andre

bruksfase må dermed massene som lå over lag 10 i profil 31310 ha vært masser fra igjenfyllingen rundt stolpen som stod her. I og med at både stratigrafi og dateringsresultatene fra begge stolpehull passer med denne tolkningen, gir dette god mening.

Lag A28821 (7) var synlig i alle de allerede nevnte profilene. Dette ble tolket som den gamle markoverflaten i området, og laget var tydelig kuttet av nedgravningen innenfor den første vollkonstruksjonen. Tolkningen av naustkonstruksjonen baserer seg på at ønsket høyde under taket ble oppnådd gjennom en kombinasjon av nedgravning i undergrunnen og heving av taket med en grindkonstruksjon. De oppspadde undergrunnsmassene utgjorde hoveddelen av veggvollene, som ikke nødvendigvis trengte å strekke seg helt opp til takskjegget. Nedgravningen for stolpehull A31003 kuttet markoverflaten i profil 31310. Dette betyr ikke at stolpehullet var knyttet til den første hendelsen i området, men trolig at nedgravningen var så stor at den fjernet kuttet fra nedgravningen knyttet til første vollkonstruksjon.

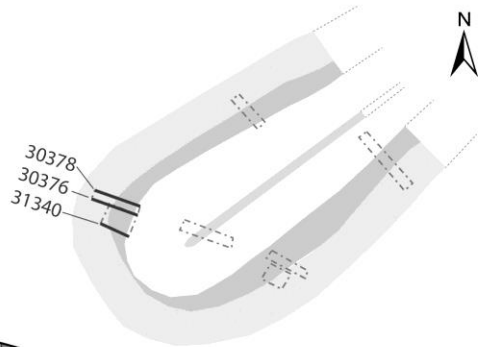
Gulvlagene i profil 28855 og 28857 ble tolket som dette på bakgrunn av at de var relativt tynne lag som lå delvis over sine tilhørende vollkonstruksjoner. De var også noe mørkere enn massene i vollene. Lagene bestod trolig av masser som gradvis var blitt dratt ned fra vollene eller inn i naustet utenfra. De var ikke hardtrampet, slik gulv inne i bolighus ville ha vært, noe som tyder på at de ikke var utsatt for mye trafikk, i hvert fall ikke ytterst langs veggene.

Over både gulvlag og vollkonstruksjoner lå et tykt kolluvium/dyrkningslag: A28918 (2). Dette laget ble trolig dannet over lang tid, etter at naustet gikk ut av bruk, både gjennom dyrkning i området og ved naturlig erosjon nedover bakken fra tunet til sjøen. En dyp grøft, A28910 (1), skar gjennom både kolluviumlaget og gulvlagene i naustet. I bunnen av grøfta ble det påtruffet et plastikkør. Det dreide seg altså om en moderne dreneringsgrøft.

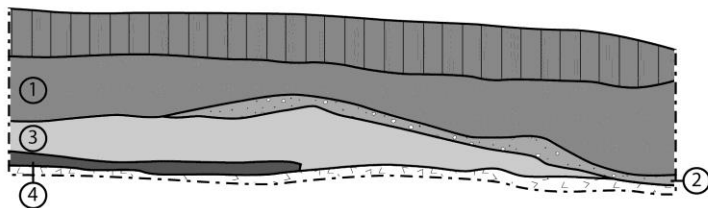
I profil 30376, 30378 og 31340 (fig. 8.7.1e), hvor naust A40s antatte nordvestre voll skulle ligge, var det ikke et like tydelig bilde av konstruksjonen som i de allerede beskrevne profilene. Det ble påtruffet oppspadde vollmasser også i denne sjakta, men de var mer utjevnet og skilte seg heller ikke så tydelig fra hverandre som de gjorde i motstående sjakt. Det ble også her funnet lag som kunne passe med gulv eller aktivitetsflater tilknyttet de to vollfasene, men igjen var bildet mindre tydelig enn i sørøst. Forklaringen på dette var trolig at dyrkningsaktiviteten, som i disse profilene gikk under betegnelsen A30410 (1), hadde forstyrret dette området mer enn ved veggvollene i sørøst. Av profil 28855, 28857 og 31312 fremgikk det tydelig at dyrkningslaget ble tynnere mot sørøst og dermed at dyrkningsflaten trolig gikk mot sin avgrensning her.

Den opprinnelige markoverflaten var også synlig under restene av vollene i nordøstre del av naustet. Her var den registrert som A30395 (4). De to kuttene gjennom den gamle markoverflaten, på hver sin side av naustet, viste dermed den totale bredden på nedgravningen gjort i forbindelse med naustkonstruksjonen. Selv om denne var på hele 9,8 meter på det meste, gjorde vollene som skrånet ned på innsiden av kuttene at den faktiske innvendige bredden på naustet ble mindre – ca. 8 meter for første naustfase og en del mindre, kanskje omkring 5 meter, for fase to.

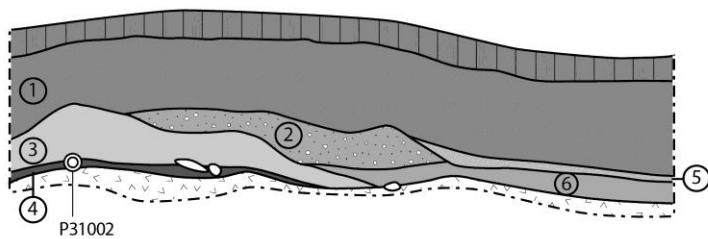
Avaldsnes 2012
 Naust A40
 Profil 30376, 30378, 31340
 30.05.2012
 Tegnet av Josefine K. Sandvik
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



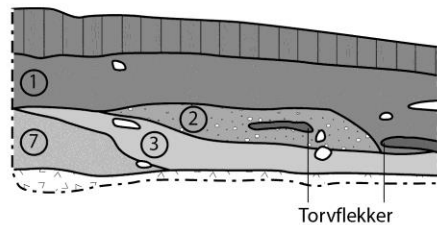
Profil 30378



Profil 30376 (speilvendt)



Profil 31340 (speilvendt)



0 1 Meter

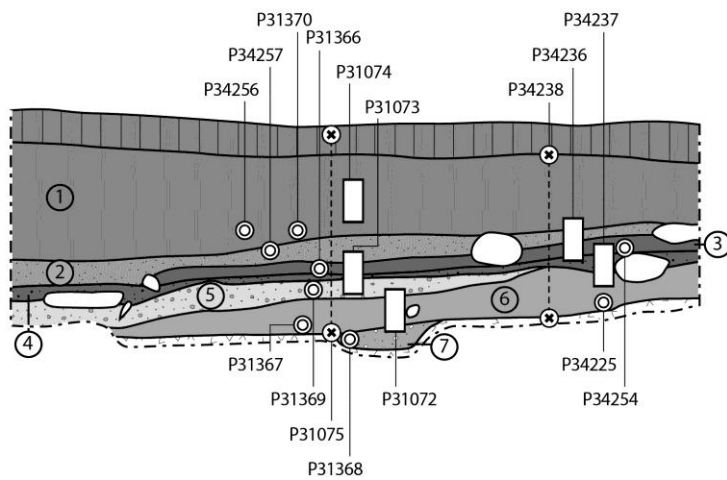
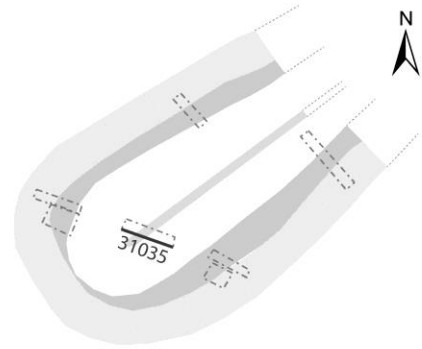
Torv	Lag 5: A30400 Gulvlag fra 2. bruksfase Myk, heterogen grå silt- og leirholdig sand.	PRØVER: Makrofossil
Lag 1: A30410 Moderne dyrkningslag Løs, brun sandholdig humus.	Lag 6: A30404 Gulvlag fra 1. bruksfase Myk, brun- og orangegrå siltholdig sand.	
Lag 2: A30388 Voll fra 2. bruksfase Myk, gråbrun grus- og humusholdig sand.	Lag 7: A32535 Del av voll fra 1. bruksfase Gråbrun humusholdig sand. Svært likt 30380.	— Laggrense - - - Avgrensning
Lag 3: A30380 Voll fra 1. bruksfase Løs, brungrå, heterogen silt- og grusholdig sand.	Undergrunn	
Lag 4: A30395 Gammel markoverflate Myk, mørk brunsvart sandholdig humus.	Stein	

Figur 8.7.1e: Profil 30376, 30378 og 31340 i sørvestre sjakt i naust A40. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM

For å avdekke eventuelt bedre bevarte gulvlag og forhåpentligvis midtrennen i naustet, hvor skipets kjøll ville ha stått, ble det åpnet en tredje sjakt, midt mellom de to som er presentert over (se profil 31035 i fig. 8.7.1f). Midt i sjakta ble det påvist nettopp en slik renne. Nedgravningen og laget som fylte den ble målt inn som A30325 (7). Renna hadde skrå kanter og flat bunn og kan ha vært dekket av treplanker for å gjøre det lettere å føre skipet inn i naustet. Massene i renna, samt lag A30311 (6), som strakk seg over denne, må ha blitt påført som utfylling av forsenkningen etter at første bruksfase av naustet var forbi. En ¹⁴C-datering av materiale fra massene i A30325 ga et resultat til AD 410-540 (BETA 324650), noe som stemte godt med tolkningen at hendelsen relaterte seg til konstruksjonen av andre bruksfase, samtidig med stolpehull A31003. Innad i igjenfyllingen av renna ble det funnet to skår fra leirkar av tykt gråsvart, finmagret gods (F30329, F30330). Ett av dem var et randskår med svak, noe ujevn linjedekor ca. 1 cm fra randen. Mikromorfologien i A30311 kan tyde på at det var et torvlag som ble fjernet herfra, for eksempel for å bygge vollfase to, for deretter at mindre humusholdige masser ble dumpet her for å heve bakkenivået (Macphail 2013:106).

Flere lag var synlig over utfyllingslaget i profil 31035. Rett over lå et mulig gulvlag: A30307 (5). Dette var en nedtrampet aktivitetsflate, trolig fra en bosetningsflate. I øvre del av laget var det tilsynelatende dumpete masser, trolig av strandgrus med store mengder trekull fra tidligere aktivitet (Macphail 2013:10). Fundamentert i A30307 lå en stor og påfallende flat stein, muligens fra et steinlagt gulv som kan ha vært i naustet på et tidspunkt. Alternativt, og kanskje mer sannsynlig, var at det lå en rekke av stein på hver side av naustets midtakse - steiner som fungerte som fundament for stolper satt innunder skroget, som støtte for skipet når det stod i naustet. Lag A30307 ble tynnere og tynnere før det forsvant midt i østre halvdel av profil 31035. Årsaken til at laget forsvant kan være at det ble gradvis tynnere mot naustets endevegg, og at denne endringen ble fremhevet av at sjakta var gravd på skrå, sett i forhold til naustets orientering. Over A30307 lå et annet mulig gulvlag eller lag knyttet til siste bruksfase av naustet: A28805 (4). Laget var spettet med trekull, men hva denne forekomsten stammet fra var usikkert. Fra naustundersøkelser i Nord-Norge er det påvist tilfeller av ildsteder i naust (Nilsen 1997:94), så det er mulig at trekullet stammet fra rester av et slikt. Alle yngre lag som ble observert i profilet var relatert til aktiviteter i etterkant av at naustet gikk ut av bruk. A28809 (3) ble tolket som en gjengroing av området, altså en eldre markoverflate. Over dette lå et tilsvarende kolluvium som i de andre to sjaktene. I nedre del av dette laget var det tydelig jernutfelling.

Avaldsnes 2012
 Naust A40
 Profil 31035
 30.05.2012
 Tegnet av Syver Smukkestad
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



0 1 Meter

Torv	Lag 5: A30307 Gulvlag Lys brungrå sand- og siltblandet leire med oppsmuldret stein	PRØVER: Mikromorfologi
Lag 1: A28918 Kolluvium	Lag 6: A30311 Påførte masser Kompakt, brungrå humusblandet grus. Inneholder kull og aske.	Makrofossil
Lag 2: A34274 Kolluvium med jernutfelling Plastisk, rødbrun silt- og humusholdig sand.	Lag 7: A30325 Renne Tilsvare A30311, men mer grusholdig.	Jordkjemi
Lag 3: A28809 Gjengroingsfase Plastisk, mørk grå humusholdig silt.	Undergrunn	Laggrense
Lag 4: A28805 Mulig bruksfase Svært likt A28809, men inneholder mer grus og kull.	Stein	Avgrensing

Figur 8.7.1f: Profil 31035 i midtre sjakt i naust A40. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Som nevnt ble de to nordøstligste av de fem sjaktene lagt med en noe annet orientering, for slik å treffe mer vinkelrett på veggvollene enn de første sjaktene hadde gjort. Profil 32432 (fig. 8.7.1g) i den østligste sjakta viste en situasjon som var ganske tilsvarende den i profilene 28855, 28857 og 31312. De to vollfasene var imidlertid noe vanskeligere å skille fra hverandre her. Skillet ble satt dels på bakgrunn av at vollmassene i sørøstre del av profilet var noe mørkere og hadde en finere tekstur, men også fordi to tynne lag, A33570 (6) og A34260 (7), tolket som henholdsvis gulvlag og fundament for gulvlag i første naustfase, gikk innunder vollmassene lenger mot nordvest. A33570 bar preg av å være nedtrampet. Graden av bioturbering tydet på at området hadde vært dekket av tak, men har hatt åpne vegger, noe som kan passe med en viss type naustkonstruksjon (Macphail in prep.). A33565 (5) ble tolket som gulvlaget tilhørende andre naustfase. Dette laget var en del tykkere enn det eldre gulvlaget, men et overliggende deponert lag, A34220 (4), av uviss karakter kan ha blandet seg med A33565 og dermed gitt inntrykk av at det var tykkere enn det var. Grensen mellom disse to lagene var nemlig svært diffus.

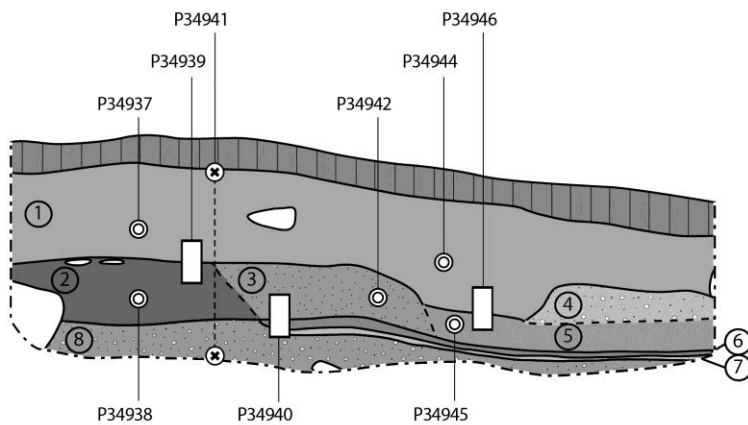
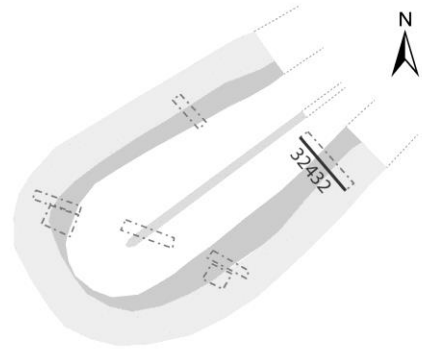
A33556 (1) var et kolluvium tilsvarende det som ble observert i de andre sjaktene, og som også her dekket både voller og gulvlag i naustet. Nordvestre del av sjakta var avgrenset av en moderne nedgravning (ikke synlig i profil), som trolig var del av samme grøft som A28910 i profil 28857.

Profil 33430 (fig. 8.7.1h) ble dokumentert i den femte og siste sjakta gravd i naust A40. Svært fremtredende i dette profilet var en moderne grøft, A28813 (6), som opptok hele den midtre tredjedelen av profilet. Grøfta kuttet kolluvium/dyrkningslag A33500 (1) og var tydelig den siste hendelsen representert i profilet. Grøfta var sannsynligvis del av den samme nedgravningen som ble påvist under avtorving av et lite område mellom den vestligste sjakta i naustet og sjakta som gikk over midtrenna. Det ble ikke åpnet noen sjakt her nettopp på grunn av denne moderne forstyrrelsen, og torva ble lagt tilbake.

I profil 33430 var det synlig både vollkonstruksjoner, gammel markoverflate og et mulig gulvlag. Bildet var imidlertid så forstyrret av A28813 at det var vanskelig å avgjøre hvorvidt vollmassene på hver side av grøfta var fra to forskjellige naustfaser eller om de tilhørte den samme. Den stratigrafiske relasjonen, med vollmasser og gulvlag som skrånet opp over hverandre var blitt fullstendig fjernet. Massene i vollkonstruksjon A33505 (2) var lysere og gråere enn i det brunoransje A33518 (4), noe som talte for at de to kontekstene tilhørte ulike vollfaser. Videre, siden gulvlag A33527 (3) lå under A33505 måtte dette (såfremt tolkningen som gulvlag var korrekt) tilhøre en første naustfase med voll A33518. Tolkningen om to naustfaser ble dermed styrket i dette profilet også.

I skråningen hvor naust A40 lå, kan det ha vært plass til flere naust, kanskje opptil tre stykker av tilsvarende størrelse (se fig. 8.7.1i). Systematisk prøvetaking med jordkjernebor ville muligens kunne avklare den eventuelle forekomsten av andre naust. Erfaringen fra undersøkelsen av naust A40 var at vollene bestod av oppspadde undergrunnsmasser, så store variasjoner i dybde og tykkelse på slike lag ville være en tydelig indikasjon på at det ligger flere naust i dette gunstige havneområdet. En beliggenhet i denne havnen, rett nedenfor tunområdet på Avaldsnes vil ha vært svært mye gunstigere enn for eksempel naust på Gloppe, slik tidligere tolkninger av havneområdet har basert seg på. I vikingtiden og tidligere ville nemlig landarmen over til Gloppe ha vært dekket av vann ved flo.

Avaldsnes 2012
 Naust A40
 Profil 32432
 07.06.2012
 Tegnet av Josefine K. Sandvik
 Digitalisert av Ingvild Tinglum

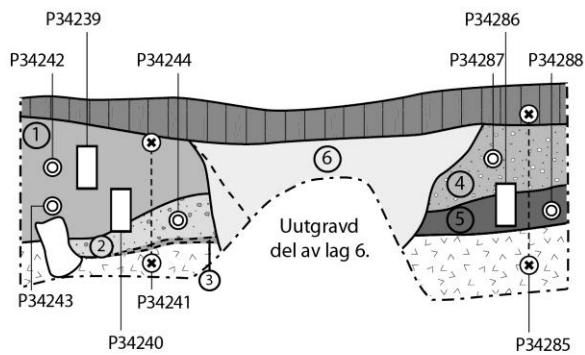
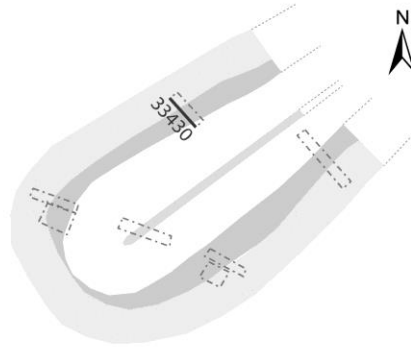


0 1 Meter

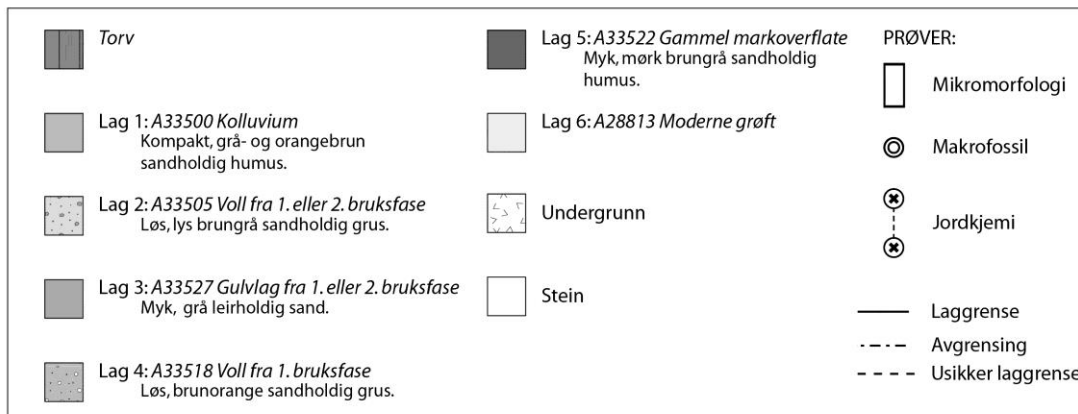
Torv	Lag 5: A33565 Gulvlag fra 2. bruksfase Fast, gråbrun humusholdig sand.	PRØVER: Mikromorfologi
Lag 1: A33556 Kolluvium Kompakt, gråbrun humusholdig sand.	Lag 6: A33570 Gulvlag fra 1. bruksfase Kompakt, gråbrun humusholdig sand. Kullspettet.	Makrofossil
Lag 2: A33560 Voll fra 1. bruksfase Mørk brungrå humus- og siltholdig sand.	Lag 7: A34260 Fundament for gulvlag Orangebrun grus; oppspadde undergrunnsmasser	Jordkjemi
Lag 3: A34915 Voll fra 2. bruksfase Gråbrun humus- og grusholdig sand.	Lag 8: A34245 Undergrunn Gråbrun grus- og humusholdig silt. Inneholder trekull.	Laggrense
Lag 4: A34220 Deponert lag Gråbrun humus- og grusholdig sand med stein.	Stein	Avgrensing
		Usikker laggrense

Figur 8.7.1g: Profil 32432 i nordøstre sjakt i naust A40. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

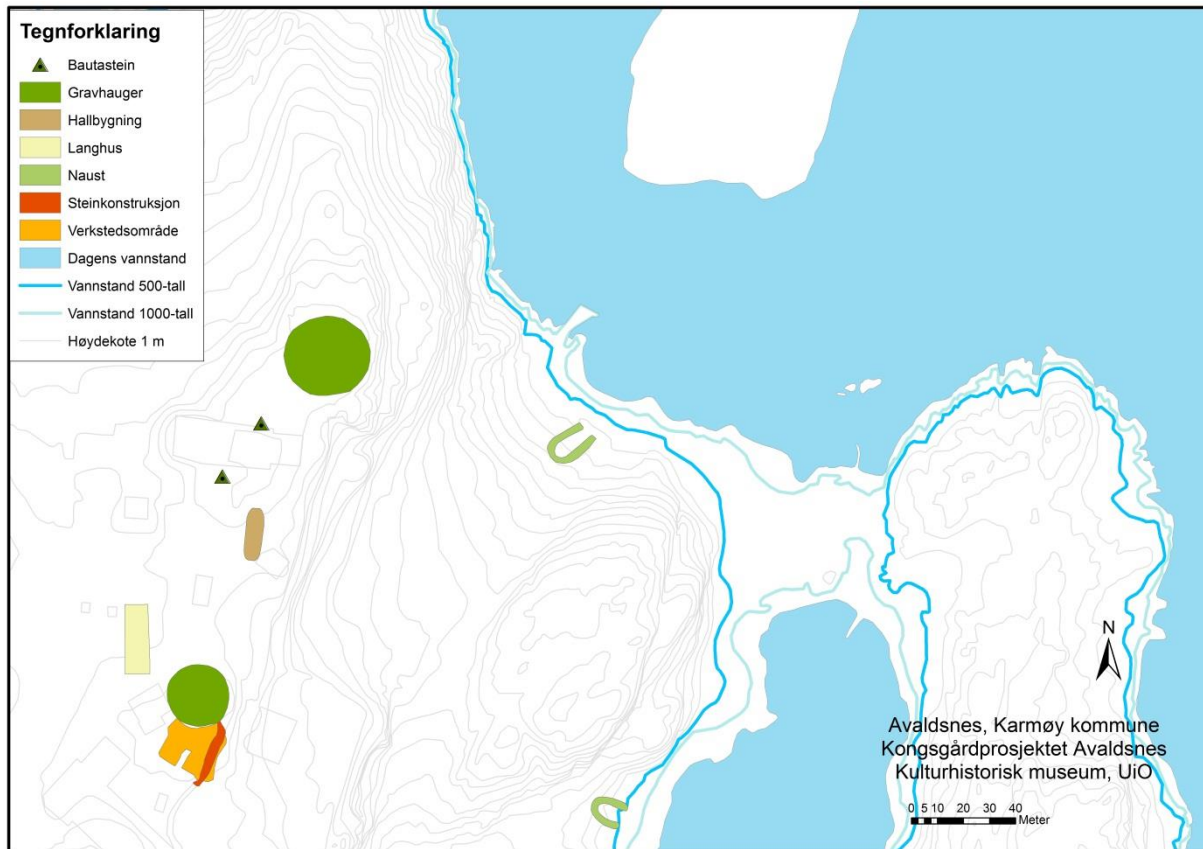
Avaldsnes 2012
 Naust A40
 Profil 33430
 06.06.2012
 Tegnet av Josefine K. Sandvik
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



0 1 Meter



Figur 8.7.1h: Profil 33430 i nordvestre sjakt i naust A40. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 8.7.1i: Jernaldernaust i relasjon til tunområdet. A40 er det nordligste naustet, mens A41 er det sørligste. Illustrasjon: Egil Marstein Bauer, KHM.

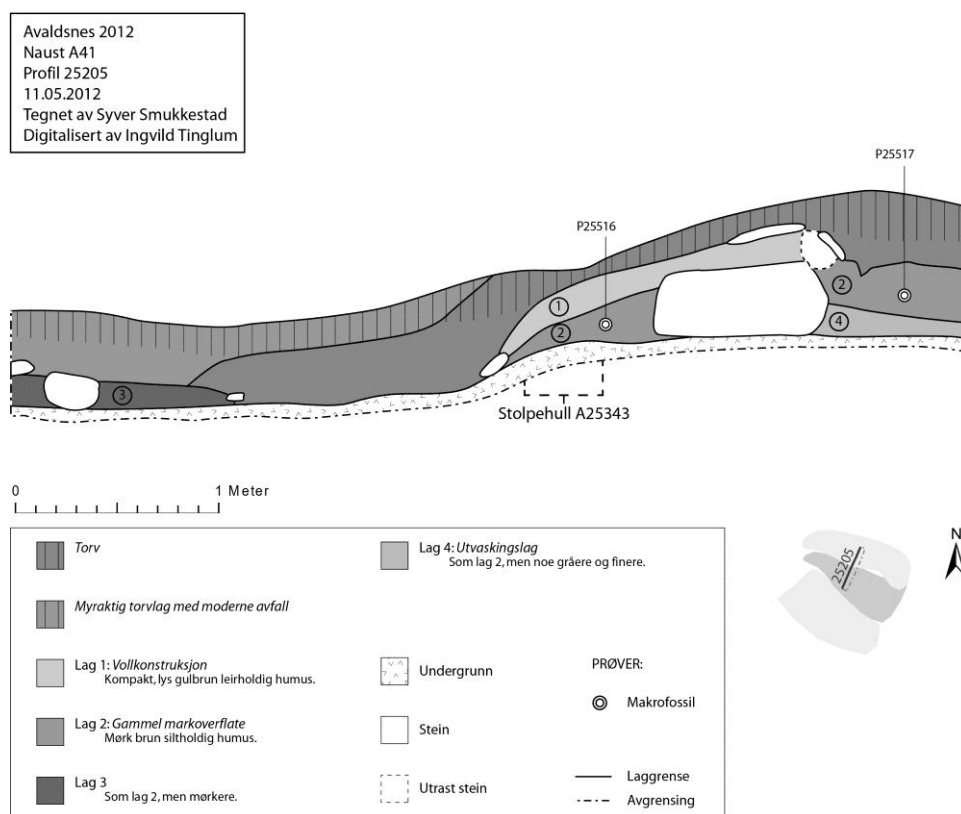
8.7.2 Naust A41

På vestsiden av Indre Gloppehavn, mellom halvøya Gloppe og selve Avaldsneset, ble det undersøkt en tidligere registrert nausttuft (Krøger og Opedal 2001:40). I overflaten var tufta synlig som to markerte voller av torv, med enkelte kampestein som stakk opp i dagen. I nordvest kurvet vollene svakt mot hverandre, men indre gavlvegg var noe utydelig markert. Den så ut til å være konstruert ved å ha blitt gravd inn i det naturlig skrånende terrenget mot nordvest. Innvendig var naustet ca. 11 meter langt og 4 meter bredt. Nedre del av naustet lå ca. 15 meter fra fjæra og 2 meter over dagens havnivå. På grunn av landhevingen kan ikke naustet ha vært i bruk før i andre halvdel av første årtusen. I forlengelse av søndre veggvoll lå det store steiner i en ujevn rekke ned mot vannet. Det var også et par steinrekker som lå utover i vannet, noe lenger sør, med disse må ha vært relatert til andre, trolig senere, havneinstallasjoner.

Det ble gravd én sjakt i nausttufta, vinkelrett på nordre voll (se fig. 8.7.2a). Sjakta strakk seg over midten av naustet, for å finne eventuelle spor etter midtrenne eller gulvlag. Noe slikt ble ikke funnet, men i nordøstre del av sjakta ble det påvist en vollkonstruksjon bestående av en stor stein med oppspadde leirholdige humusmasser over og innenfor. Steinen i vollen var fundamentert i et lag som ble tolket som en gammel markoverflate, noe som tydet på at det ble benyttet steiner som allerede lå på stedet i konstruksjonen av naustvollene. I indre kant av vollkonstruksjonen ble det avdekket et steinskodd stolpehull: A25343. Det var mulig å skille ut stolpeavtrykket fra nedgravningen. Fyllet i stolpehullet bestod av en blanding av leire og brun siltholdig humus, mens stolpeavtrykket bestod av lys brungrå siltholdig humus med innslag av trekull. Stolpeavtrykket var ca. 20 cm i diameter og avgrenset i sør av en flat kantstilt stein. Nedgravningen var også avgrenset i sør av en stor stein. Denne steinen markerte også bunnen av stolpehullet.

Stolpehullets dimensjon og beliggenhet ved indre kant av veggvollen, tydet på at det var en del av naustets kombinerte tak- og veggkonstruksjon. Med tanke på naustets bredde fantes det trolig ikke separate veggstolper, men i stedet en grindkonstruksjon som bar taket og samtidig var fundamentert i indre kant av veggvollene, som utgjorde den primære delen av veggene. Siden vollmassene lå over stolpehullet, kan disse ha kollapset innover i naustet etter at det gikk ut av bruk, alternativt kan vollen ha blitt bygd opp rundt stolpehullet, som støtte for grindkonstruksjonen. Det er også tenkelig at det fantes et skille, for eksempel en i form av en plankevegg mellom stolpe og voll, men spor etter noe slikt ble ikke funnet. Fyllmassen i stolpeavtrykket ble datert til AD 580-640 (Ua-45327), noe som samsvarer godt med den antatte bruksperioden foreslått på bakgrunn av naustets høyde over havet. I analysene av makrofossiler fra naust A40 og A41 ble det funnet enkelte likhetstrekk, noe som antydte tilsvarende bruk og dermed kanskje også samtidighet. I begge naust ble det nemlig funnet forkullet tang i flere kontekster. Begge naust hadde også spor av brent jord eller gresstorv (Ballantyne in prep.).

I nausttuftas midtre del var det et tykt, myraktig torvlag. Nærmest overflaten inneholdt torvlaget store mengder moderne avfall, inkludert plastikkposer, noe som viste at forsøkningsingen i tufta har blitt brukt som avfallsdeponi i senere tid. Under disse torvmassene, like over undergrunnen, ble det observert et svært mørkt, siltholdig humuslag. Dette kan ha vært den gamle markoverflaten, men det kan ikke utelukkes at det var rester etter gulvlaget i naustet. Noe spor etter midtrenne ble imidlertid ikke funnet.

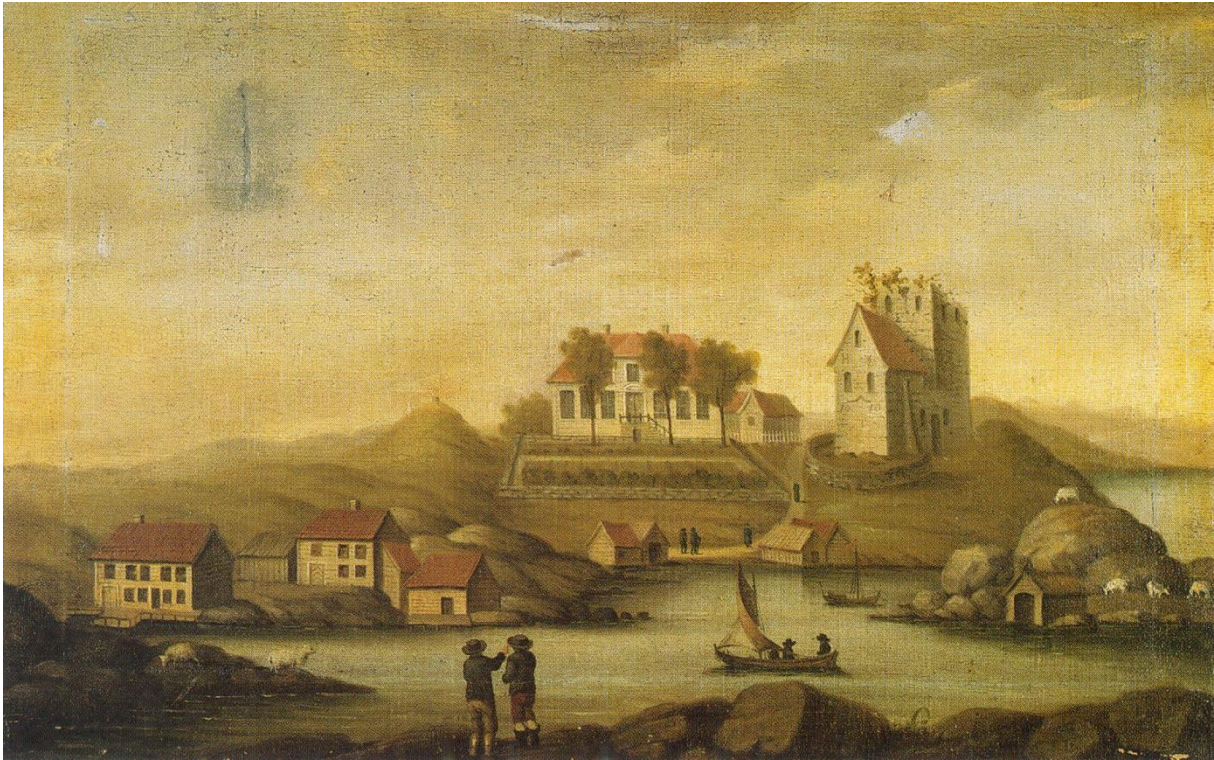


Figur 8.7.2a: Profil 25205 i naust A41 i Indre Gloppehavn. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.7.3 Naust A46

Ved vannkanten på nordøstre side av halvøya Gloppa lå det et tidligere registrert naust. På bakgrunn av datering av en planke som ble funnet under undersøkelser i havneområdet i 2001 (Krøger og Opedal 2001:39) ble det tolket som å være fra eldre jernalder. Dette kan imidlertid ikke stemme, med tanke på beliggenheten godt nedenfor høydekoten fra rundt 500-tallet. Hele naustet ville ha vært dekket av vann i

jernalderen. De identifiserte konstruksjonselementene viste at det trolig har vært et naust der, men det var etterreformatorisk og trolig knyttet til kremmerleiet som skal ha ligget på denne delen av Gloppe. Dette er synlig på et maleri fra 1779 (fig. 8.7.3a). Det ble også påvist kulturlag fra middelalderen i området.



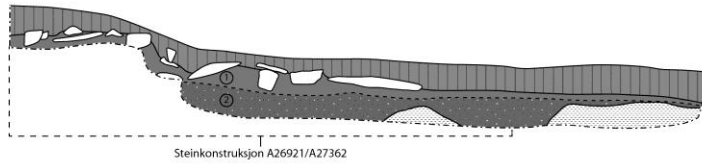
Figur 8.7.3a: Kremmerleiet på Gloppe. Bygning nummer to fra venstre strekker seg ned til vannet og det kan være restene av denne som ble dokumentert under utgravningene. Ukjent kunster. Foto: O. Væring.

Naustkonstruksjonen var synlig som en voll av stein og jord som gikk øst-vest ned til vannet. I forlengelse av denne gikk det en rekke av stein ut i vannet. En annen steinrekke lå parallelt med denne, noen få meter sørover. Sør for vollen var det en tydelig forsenkning, men noen søndre voll var ikke synlig. Det var også to små voller som gikk nord-sør på hver side av forsenkningen, i overgangen mellom denne og vannet. Disse har trolig utgjort del av en gavlkonstruksjon. I sørvestre kant av forsenkningen var den en annen steinkonstruksjon som ble undersøkt for å finne ut som den utgjorde del av den søndre vollen eller om det var et separat anlegg. Det var her de middelalderske kulturlagene ble avdekket. To sjakter og fire prøvestikk ble gravd i området. Profil 27551 viser naustkonstruksjonen og profil 27541 viser konstruksjonen i sørvest. Det ble gravd fire prøvestikk vest for forsenkningen for å undersøke om det var spor etter kulturlag i dette området, men det var det ikke.

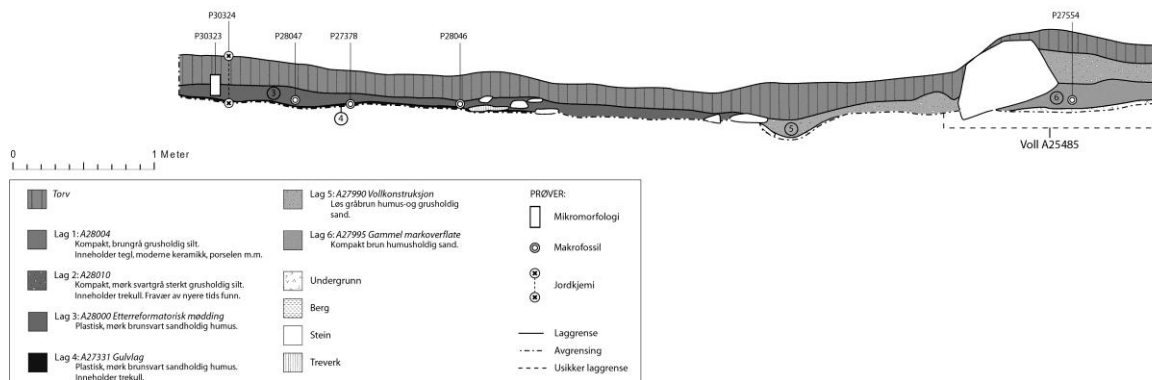
Avaldsnes 2012
 Naust A46
 Profil 27541, 27551
 22.05.2012
 Tegnet av Josefine K. Sandvik
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



Profil 27541



Profil 27551



Figur 8.7.3b: Profil 27541 og 27551 i naust A46 på Gloppe. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Profil 27551 (fig. 8.7.3b) viste tydelig vollkonstruksjon A25485 i nordre del, med bevart markoverflate under. Vollmassene lå utflytende mot sør og hadde trolig kollapset denne veien. I søndre halvdel av profilet var det synlig et tykt lag med etterreformatoriske møddingmasser, A28000 (3), definert slik på bakgrunn av funnmaterialet. Under dette ble det identifisert et mulig gulvlag: A27331 (4). Det var i dette laget det lå treplanker, og en ubrent treprøve ble tatt ut for datering. Denne prøven ble ettersendt til dateringslaboratoriet, så resultatet er ennå ikke klart. Selve gulvlaget ble imidlertid datert til AD 1690-1730, AD 1810-1920 (Ua-45328), noe som underbygger tolkningen av dette som et bruksområde for det nevnte kremmerleiet. Det ble også funnet tegl og krittpestilker i laget. Sør for nausttufta var det flere bygningsrester, så det er nærliggende å tro at A28000 representerte avfall fra disse hustuftene, deponert i en mødding i forsenkningen for det tidligere naustet.

Det har sikkert vært aktivitet i området helt opp i moderne tid. Dateringen av naustet til eldre jernalder fra forundersøkelsen må dermed stamme fra forurensning av prøven eller svært høy egenalder på treverket som ble datert, som var bartre, kanskje furu (Krøger og Opedal 2001:39).



Figur 8.7.3c: Steinkonstruksjon A26921/A27362. Sett mot S. Foto: Syver Smukkestad, KHM.

Profil 27541 (fig. 8.7.3b), sammen med observasjoner i plan (fig. 8.7.3c), viste tydelig at steinkonstruksjon A26921/A27362 (de to A-nr. representerte konstruksjonens utstrekning slik den var synlig henholdsvis på overflaten og i den gravde sjakta) var en konstruert voll av stein og leire, men hva slags bygning den hadde vært del av var vanskelig å si. Det var i hvert fall lite trolig at den var del av naustkonstruksjonen, for det

stakk en bergrygg opp fra vollen, ut på tvers over det som ville ha vært naustets lengderetning. Opp mot steinvollen, og delvis blandet med denne, lå et kompakt grusholdig siltlag, A28004 (1), med store mengder etterreformatoriske funn, blant annet tegl, keramikk, porselen, kritt Piper og klinknagler. Siden vollkonstruksjonen var yngre enn A28004, må også denne være fra etterreformatorisk tid. Under A28004 lå det et mørkere, trekullholdig lag, A28010 (2), som var uten nye funn. Laget gikk innunder steinvollen og var dermed eldre enn denne. I laget ble det funnet mange fragmenter av baksteheller, flere essekaker og brent og sintret leire. Det ble også funnet et dekorert randskår av steingods. Funnene ga laget en trolig datering til middelalder. A28010 lå direkte på berggrunn. Det ble kun avdekket i den gravde sjakta, så total utstrekning vites dermed ikke.

På bakgrunn av funnmaterialet fra A28010 er en tolkning av aktivitetsområdet med smieaktivitet i middelalder nærliggende. Den senere steinkonstruksjonen må være knyttet til bygningene som ligger umiddelbart i sør. Forsenkningen og vollen i området tolkes som å ha vært del av et naust, men fra etterreformatorisk tid. Beliggenheten er perfekt for båtopptrekk, men først i senere tid, med tanke på hvordan vannstanden har sunket de siste tusen årene. Hvor lenge naustet var i bruk vites ikke, men det ble i alle fall delvis fylt igjen med avfall på et tidspunkt, kanskje etter at eventuelle bryggekonstruksjoner gjorde det overflødig. På bildet fra 1779 er det synlig en bygning som strekker seg utover i vannet, kanskje akkurat der hvor de to steinrekkene lå (se fig. 8.7.3a)

Mikromorfologiske analyser av A28000 viste at det inneholdt store mengder brent tjære, avfall fra ildsteder og fra latriner, også dette brent. Små fragmenter av tegl var også til stede. Kanskje ble det foretatt tjærebrenning på stedet. (Macphail in prep.).

Makrofossiler fra prøver i A46 viste at det var spor av møddinglag, trolig koblet til matlaging og andre huslige aktiviteter. Det var verdt å merke seg store mengder brent og sammensmeltet materiale i lag A273331 og A28000. Disse stammer trolig fra oksygenreduert aktivitet med høy temperatur. Dette kan kobles til ovner, kanskje for tørking eller smelting. En mulighet var at materialet stammet fra tjære brukt til vedlikehold av båter (Ballantyne in prep.).

8.7.4 *Avskrevne naust*

Det ble avskrevet tre tidligere registrerte naust og en steinvoll som ble undersøkt med tanke på at den kunne være del av en naustvegg. I de tre første tilfellene dreide seg om naturformasjoner, og for sistnevnte del var det kun snakk om et steingjerde eller lignende. Det var også en rekke mulige små båtnaust langs vestre kyst av Gloppeneset, men disse ble ikke undersøkt nærmere siden de var altfor små til å ha kunnet romme skip av den størrelsen som var relevant for problemstillingene til Kongsgårdprosjektet. Flere av disse mulige naustene kunne også være naturformasjoner.

Den nevnte steinvollen ble registrert som A45. Det ble gravd en sjakt gjennom den og nordover for å avdekke eventuelle kulturlag relatert til konstruksjonen. Det var ingen spor av kulturlag, og A45 ble tolket som et sammenrast steingjerde. Det var trolig rester etter kremmerleiet på Gloppe fra etterreformatorisk tid. Det ble imidlertid funnet et skår av middelalderkeramikk i sjakta.

For å undersøke de tidligere registrerte nausttuftene AR 9 og 10 (Hafsaas 2005:22-23), ble det gravd en sjakt gjennom den antatte vollen mellom de to mulige naustene. Sjakta strakk seg mot sørøst, ut i en forsenkning som kunne være det ene naustets gulvflate. I sjakta var det verken spor av vollkonstruksjon eller kulturlag. Forsenkningene i området ble dermed tolket som naturlige forsenkninger mellom bergrygger som skapte svake forhøyninger i terrenget. En ytterligere faktor som umuliggjør en tolkning som jernaldernaust var at vannstanden på 500-tallet ville ha dekket godt og vel halve naustene.

Naustet som tidligere var registrert som AR 3 (Hafsaas 2005:21) ble ikke undersøkt med sjakting, da det var helt usannsynlig at det kan ha ligget et jernaldernaust. Det var et svært fuktig område, som lå like over dagens vannoverflate, på landarmen som forbant Gloppeneseet med Avaldsnes.



Figur 8.7.4a: Avskrevne naust og sjakter i undersøkte strukturer. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

8.8 ANDRE ANLEGG

8.8.1 Steinkonstruksjon A20



Figur 8.8.1a: Kart over steinkonstruksjon A20. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Sør for Kjellerhaugen og lengst øst på Paktertunet ble det avdekket en stor steinkonstruksjon. Den besto av to parallelle rekker med pent plasserte stein og mellom disse lå en pakning av stein, men langt mer omrotet og i flere lag. I nord var steinene i den midtre pakning av samme størrelse som kantsteinene, mens i sør er de vestre kantsteinene markant større enn steinene innad i pakningen. Steinrekkene gikk ut fra Kjellerhaugens sørøstre kant og fortsatte sørover langsmed kanten av den krappe østvendte skråningen mot Karmsundet, se fig. 8.8.1a. Konstruksjonen fulgte terrenget og hadde et opphold der det lå en oppstikkende bergknaus, se fig. 8.8.1b. Sør for knausen fortsatte steinkonstruksjonen med en svakt avvikende orientering. Steinkonstruksjonen var snaut 4 meter bred og snaut 30 meter lang. Det ble gravd to sjakter gjennom steinkonstruksjonen for å få kontroll med konstruksjonen og med over- og underliggende jordlag. Resten av steinpakningen ble kun delvis fremrenset og ikke nærmere undersøkt.

Steinpakningen har et areal på 93,79 m², hvorav de undersøkte områdene utgjør 17,28 m², kun drøyt 18 % av konstruksjonen. De resterende 82 % av konstruksjonen er dermed bevart for ettertiden og for senere undersøkelser.

Ved avdekking ble det først antatt at konstruksjonen var en planering eller forstøtning fra prestegårdshagen fra 18-1900-tallet. Men underveis i fremrensingen ble det tydelig at dette ikke var en vanlig hageterrassering, og at funn fra middelalder eller nyere tid ikke fantes i fyllmassen mellom steinene. For å få bedre kontroll med innholdet i laget ble flere trillebårlass såldet. Blant funnene var en god del jernalderkeramikk, deriblant flere skår fra spannformet keramikk. Det ble også funnet biter av glass, en spiss av jern, en fal- muligens fra en pil, diverse jernfragmenter, et bryne og diverse avslag og biter av flint og bergart- trolig avfall fra en steinalderboplass i nærheten. Det er utført to radiologiske dateringer på kull i lag A25526 som er tolket som fyllmassen i konstruksjonen. Dateringene ga AD345-445 (Ua-45331) og AD 660-780 (Ua-45338), noe som må regnes som terminus post quem-dateringer for anleggelsen ettersom kullet må være eldre eller samtidig med byggingen. Dateringene passer også godt med den yngste dateringen av produksjonsspor umiddelbart under steinkonstruksjonen: esse A37744 ble datert til AD 530-605 (Ua-45334). Steinkonstruksjonen ser derfor ut til å være bygget tidligst i 600-årene. Mangelen på yngre funn kan indikere at den ikke er bygget mye senere, trolig før vikingtid.



Figur 8.8.1b: Oversiktsfoto over nordre del av steinkonstruksjon A20. Steinkonstruksjonen løper rett fra knausen øverst i bildet før den svinger vestover og opp på Kjellerhaugen. Sett mot SØ fra Kjellerhaugen. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.

Steinene i steinpakningen var store og aller størst i den vestre steinrekken, se fig. 8.8.1c og d. Flere steiner herfra hadde størstemål opp mot 0,9 meter. I den østre steinrekken var steinene noe mindre, og flere av dem mer helleformet enn de store steinblokkene i den vestre rekken, se fig. 8.8.1e. Steinpakningen ble mer fremrenset i den nordre delen der den øvre delen av A25526 ble fjernet med maskin. I den søndre delen ble i hovedsak kun kantsteiner rensset frem for å få grep om konstruksjon og størrelse, noe som fremgår av den ulike tettheten av innmålte stein i nordre og søndre del, se fig. 8.8.1a. Denne forskjellen skyldes likevel ikke bare mindre omfattende undersøkelser i sør. Ved fremrensing av kansteinene mot øst ble det tydelig at det faktisk også er mindre tettpakket med stein i den søndre delen, se fig. 8.8.1e.



Figur 8.8.1c: Vestre steinrekke fremrenset i søndre del. Sett mot øst. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.



Figur 8.8.1d: Vestre steinrekke i sør. Sett mot N. Foto: Andreas Skredsvik, KHM.



Figur 8.8.1e: Østre steinrekke i sør. Sett mot N. Foto: Christoffer Hagberg, KHM.

Sør for den søndre undersøkelsessjaktet i A20 skiftet steinkonstruksjonen karakter. Steinrekkene synes her å gå over til pakninger med mindre stein og selve steinkonstruksjonen ble smalere, før den ikke lenger kunne følges på noe vis, se fig. 8.8.1f og g. Rett etter steinkonstruksjonens ende er det også et fall i terrenget i form av et skarpt brudd i grunnfjellet. Dette klare bruddet er trolig naturskapt, da lignende spaltninger er observert andre steder i utgravningsfeltet. Det utelukker ikke at denne naturformen kan ha vært benyttet som en del av konstruksjonen, særlig som en avslutning mot sør-sørvest. Steinkonstruksjonen synes dermed å ha ligget på østkanten av den høyereliggende flaten vi kaller Paktertunet. Det var ikke mulig å vurdere om steinkonstruksjonen endte der, eller om denne avsmalningen og svake krumming mot vest impliserer at konstruksjonen har svingt vestover. Rett vest for den søndre delen av steinkonstruksjonen var det spor etter moderne forstyrrelser, deriblant en grøft for strømkabel til driftsbygningen. Dette området ble ikke undersøkt nærmere. Det forblir derfor et åpent spørsmål om steinkonstruksjonen har fortsatt vestover eller om den kun har fulgt den østvendte skråningen mot Karmsundet.



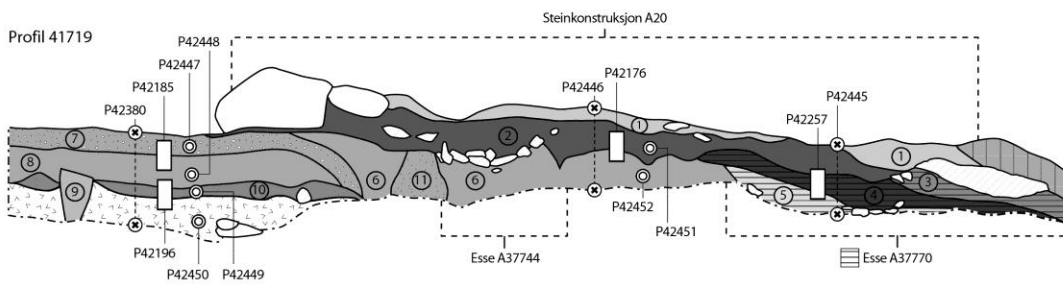
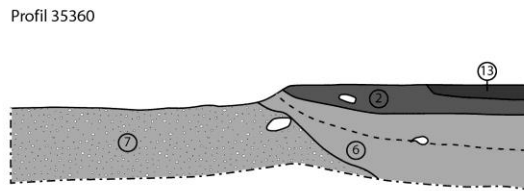
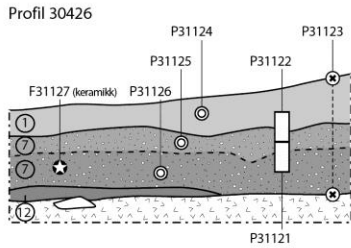
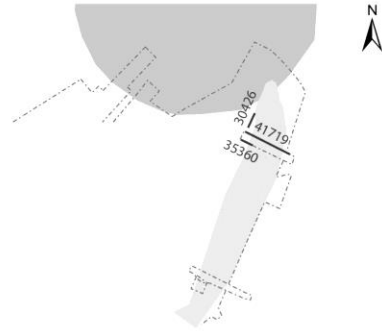
Figur 8.8.1f: Sørrenden av den vestre steinrekken. Sett mot SSV. Foto: Mari Arentz Østmo, KHM.



Figur 8.8.1g: Sørenden av østre og vestre steinrekke etter fremrensing. Sett mot NV. Foto: Jessica Leigh Mcgraw, KHM.

Som det fremgår av profiltegningene fra sjaktene i fig. 8.8.1h og i, er kantsteinsrekken i vest plassert direkte ned på utkastlagene A32050 og A35150, mens kantsteinsrekken i øst er plassert helt i kanten av utkastlagene mot brinken. I profil 41719 måtte den østre kantsteinen løftes ut for å kunne grave sjakten, men det er synlig spor av den i form av en svak forsenkning og et lite opphold i A25526. Den fjernede steinen kan sees i fig. 8.6.3b. Lag A25526 lå mellom kantsteinsrekkene og flere av steinene i den indre pakningen som måtte løftes ut av sjaktene lå i dette laget. Det kan derfor se ut som om kantsteinsrekkene er satt opp først og at Lag A25526 og de mer omrotete steinene i pakningen er påført etterpå. Lag A25526 har også ligget umiddelbart vest for den nordligste delen av steinkonstruksjonen, men kunne ikke spores lenger vest enn frem til registreringssjakten AmS gravde i 2006, se fig. 8.8.1b. Trolig har laget ligget opp rundt steinene på samme måte som utfyllingslaget A34890 i profil 40066. Det må nevnes at deler av A25526 ble fjernet da steinkonstruksjonen ble påtruffet og rensket frem i nord. Stratigrafien ble imidlertid dokumentert og det ble tatt prøver fra lagene fra vegg i AmS-sjakten forut for fjerningen. Tykkelsen på lag A25526 i profil 30426 er derfor tilsvarende det som ble fjernet inn mot den vestre kantsteinsrekken før dokumentasjonen av profil 41719.

Avaldsnes 2012
 Paktertunet
 Profil 30426, 35360, 41719
 05.07.2012
 Tegnet av Magnar M. Gran
 Digitalisert av Ingvald Tinglum

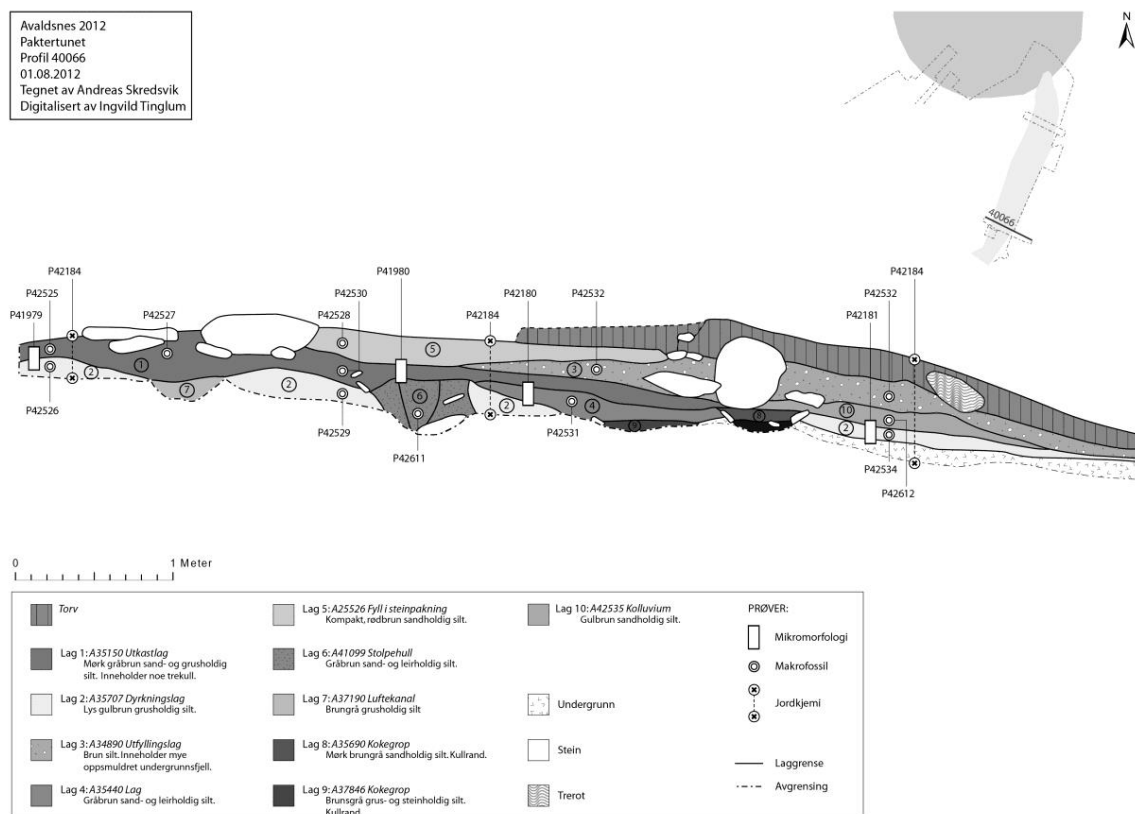


0 1 Meter

Torv	Lag 5: Løs, lys gråbrun leirholdig silt. Inneholder kull og brent leire.	Lag 10: A36289 Gammel markoverflate. Kompakt, gråbrun sand- og grusholdig silt. Inneholder kull.	PRØVER: Mikromorfologi
Lag 1: A25526 Fyll i steinpakning. Kompakt, rødbrun sandholdig silt. Inneholder kull.	Lag 6: A34995 Dyrkningslag. Kompakt, brun sandholdig silt. Inneholder kull og brent leire.	Lag 11: Linse i lag 7. Kompakt, gråbrun sandholdig silt.	Makrofossil
Lag 2: A32050 Utkastlag. Kompakt, mørk gråbrun sandholdig silt. Inneholder kull.	Lag 7: A25600 Dyrkningslag. Kompakt, lys til middels brun grus- og sandholdig silt. Variasjon i farge.	Lag 12: Gammel markoverflate. Trolig identisk med A36289. Gråbrun grusholdig silt. Inneholder kull.	Jordkjemi
A37770 Esse	Lag 8: A36000 Dyrkningslag. Kompakt, brun grus- og sandholdig silt.	Lag 13: A32030 Linse. Kullholdig linse i utkastlag 32050.	Funn
Lag 3: Løs, mørk gråbrun sandholdig silt.	Lag 9: Mulig stolpehull. Brun leirholdig silt.	Undergrunn	Laggrense
Lag 4: Kompakt, mørk brunsort sandholdig silt. Inneholder kull.	Stein	Varmepåvirket stein	Avgrensning
			Usikker laggrense

Figur 8.8.1h: Profil 41719 i nordre sjakt. Illustrasjon: Ingvald Tinglum, KHM.

Avaldsnes 2012
 Paktertunet
 Profil 40066
 01.08.2012
 Tegnet av Andreas Skredsvik
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



Figur 8.8.1i: Profiler i nordre og søndre sjakt gjennom A20. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Det er ikke entydig hva steinkonstruksjonens funksjon har vært, men to arbeidshypoteser ble utformet. Den ene hypotesen var at konstruksjonen den har dannet en oppbygd terrasse omkring en større bygning. Den andre hypotesen var at konstruksjonen var en form for fundament i en forskansning.

En husterrasse ville bidratt til å synliggjøre en eventuell hall eller langhus og bidra til et massivt uttrykk mot Karmsundet. Denne type terrasseringer omkring hallbygninger er funnet andre steder, for eksempel i Gamla Uppsala (Duczko 1993). Hallbygningen A10 (kapittel 8.51) og gravmonumentene Flaghaug, Kjellerhaugen og Jomfru Marias synål viser at det monumentale formspråket vært benyttet på Avaldsnes gjennom tidene, og en husterrasse med bygning(er) på Paktertunet ville passe inn i et slikt bilde. Det er imidlertid flere faktorer som taler i mot denne tolkningen. Før det første at det ikke ble påvist spor av større bygninger på eller inn mot steinkonstruksjonen. Dessuten utgjør ikke konstruksjonen en rett, sammenhengende flate eller linje. Midt i steinpakningen var det en oppstikkende knaus, og steinpakningen hadde svakt avvikende orientering på hver side av knausen. Steinkonstruksjonen har dermed ikke bidratt til en jevn flate egnet for bygging av hus. Alternativt kunne bygninger ha ligget inn mot terrassen slik at denne snarere hadde ledet ankomsten inn i huset. Heller ikke dette har støtte i de undersøkte strukturene vest for konstruksjonen og det passer også dårlig den ujevne linjen konstruksjonen former med bergknousen som et brytningspunkt. Dermed er det lite sannsynlig at konstruksjonen er knyttet til større bygninger.

Steinkonstruksjonen har flere likhetstrekk med tørrmurte murer slik de finnes på bygdeboger over hele landet. Michael Olaussons gjennomgang av fornborger og befestninger i Uppland, Sverige har resultert i utarbeidelsen av ulike volltyper (Olausson 1995:148). Flere av disse har likhetstrekk med steinkonstruksjonen på Avaldsnes, da de består av en kombinasjon av større steiner i en eller flere parallelle rekker i ett eller flere høyder blandet med masser av mindre stein med varierende oppblanding med jord. Vollene som Olausson (1995) beskriver er brede, men relativt lave og det blir foreslått at det har

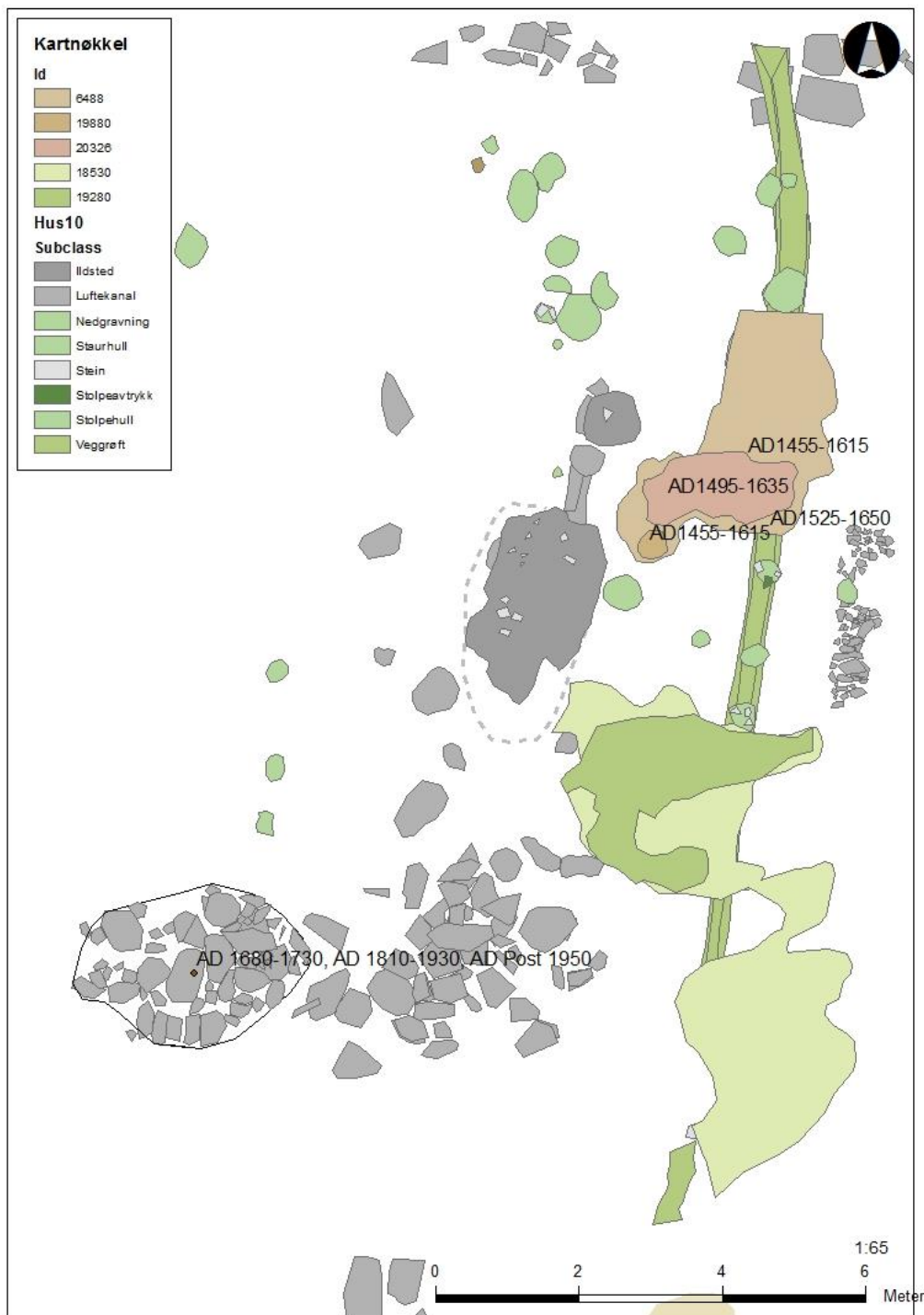
inngått tømmerkonstruksjoner i vollene. Observasjoner av tømmerrester, gjerne forkullet, i flere voller styrker denne antagelsen (Olausson 1995:149-150). Reisverk i tre må i så fall ha blitt låst i konstruksjonen gjennom en kombinasjon av store steiner og mindre løsmasser. Olausson ser også at slike murer eller voller finnes ved flere typer lokaliteter, både befestede plasser og mer symbolsk innhegnede områder, for eksempel rundt en hellig plass, gravmonument eller lignende. Imidlertid synes det å være gjennomgående i hans gjennomgang fra Uppland i Sverige, at de symbolske innhegningene dateres til yngre bronsealder eller førromersk jernalder, mens befestningene i hovedsak er bygget i romertid og folkevandringstid (Olausson 1995:156-157). Han bemerker også at hvis en befestning skal fungere som et reelt forsvarsverk, burde den inngå i et overordnet og gjennomført system (Olausson 1995:202). Som beskrevet tidligere, er det ikke mulig å spore steinkonstruksjonen videre mot sør eller vest, men det er heller ikke mulig å avskrive at den opprinnelig har fortsatt rundt hele eller deler av bosetningsområdet. I lys av den store virksomheten i dette området og den steinkrevende byggeaktiviteten på Avaldsnes i middelalder og nyere tid, er det fjernet mye stein fra konstruksjonen gjennom tidene, antagelig både i høyden og lengden. Dette kan være forklaringen på den store forskjellen i steinmengde i nordre og søndre del. Mot nord svinger steinkonstruksjonen opp på Kjellerhaugen og i svingens østre kant er det tydelig at kantsteinene ligger i to lag. Det var ikke mulig å følge muren mer enn drøyt én meter opp på Kjellerhaugen, men så har haugen vært utsatt for mange inngrep i nyere tid, blant annet ved byggingen av en jordkjeller. Muligens har den opprinnelige konstruksjonen kun omsluttet Paktertunet. I så fall ville den i vest og sør være fjernet senest ved byggingen av Pakterboligen og ryddingen av tunet mellom den og den store driftsbygningen. En annen mulighet er at steinkonstruksjonen har fortsatt nordover fra Kjellerhaugen. Der er det flere nyere forstyrrelser i form av veien til Nordvegen historiesenter der veien også tidligere har gått til prestegården fra sent 1800-tall. Enda et stykke mot nord, ville det vært naturlig at en slik steinkonstruksjon fortsatte langs kanten av plataet der det ble avdekket en middelalderruin (kapittel 8.5.3) restene av den etterreformatoriske prestegården (kapittel 8.9) og kanten av parkeringsplassen rett øst for hallbygningen(e) (kapittel 8.5.1). Disse områdene er ikke fullstendig undersøkt og er dessuten svært påvirket av byggevirksomheten i middelalder og nyere tid.

Det blir dermed usikkert om steinkonstruksjonen langs kanten av Paktertunet har utgjort en form for befestning eller om det dreier seg om en mer symbolsk innhegning eller markering av et viktig område. Hvis steinkonstruksjonen har utgjort fundament for et mer høytragende reisverk, eksempelvis i tre, ville den utgjort en markering mot Karmsundet og trolig bidratt til en fremheving av bosetningen på Avaldsnes.

8.8.2 Levninger fra middelalder/ tidlig nytid over hallbygningen på parkeringsplassen

Flere lag og en liten hellelegning som lå stratigrafisk over Hus 10 ble tolket som spor av bosetning og bygninger fra middelalder eller nyere tid, se fig. 8.8.2a. Det ble utført radiologiske dateringer av prøver fra jordgulvet A6488 som blant annet forseglet vegggrøft A9231, samt fra A20326 og A19880. A20326 og A19880 ble målt inn som underliggende strukturer, men ble senere omtolket som bunnen av A6488. De tre dateringene fra disse tre anleggene viser til en bruksfase mellom AD 1455 og 1650 (Tra-4239, Tra-4244, Tra-4233). Det er gjort mikromorfologiske analyser av prøver fra 20326, og i en foreløpig rapport (Macphail 2012) påpekes det at tilstedeværelse av koprolitter og utkast fra latrine, samt andre mikromorfologiske trekk ved laget støtter tolkningen av dette som gulvlag. Rett sør for A6488 lå et lignende lag, A18530. I Laget 19280 som lå umiddelbart under A18530, ble det funnet to tilvirkede steiner som kan ha vært del av en steinbygning. Funnene styrker antagelsen om at det har stått bygninger her i perioden de radiologiske dateringene dekker. Bygningene har trolig utgjort deler av den sene middelalderske kongsgården eller den tidlige prestegården som brant ned på 1600-tallet. Den lille brolegningen som lå i et lite søkk parallelt med vegggrøften A9231 er udatert og kan være del av jernalderhallen(e), kongsgårdsanlegget fra middelalderen eller prestegården i tidlig nytid. Helt nederst og til venstre i kartet er steinsamlingen som var en gjenfylt, steinsatt brønn. Dateringer fra bunnlagene i

brønnen viser at den er fra nyere tid.



Figur 8.8.2a: Oversikt over levninger fra middelalder/tidlig nytid. Illustrasjon: Mari Østmo, KHM.

8.8.3 Lønngangen

Målsetningen for undersøkelsen av lønngangen var å få en avklaring av hvor lønngangen ledet, om den forbandt bygninger og forhåpentlig en form for datering gjennom stratigrafiske relasjoner. Tidfestingen ville være viktig for å få avklart om lønngangen faktisk var en del av middelalderanlegget på Avaldsnes. Denne antatte dateringen er kun basert på at den nærmeste kjente parallellen er lønnganger/lønndører i tilknytning til middelalderborgene på Akershus og Sverresborg (Hernæs 1997:214). Under

restaureringsarbeidet av Olavskirken i 1923, ble lønngangen påtruffet og beskrevet av arkitekt Moestue som ledet restaureringsarbeidet som en øst-vestgående gang 30 meter fra sør for kirkegårdsmuren. Etter dette ble det ikke gjort arkeologiske undersøkelser før AmS gjennomførte en registrering i 1985 og en mindre utgravning i 1986 (Hernæs 1997:214).



Figur 8.8.3a: Lønngangen fremrenset under AmS' undersøkelse (Hernæs 1997:74).

Under utgravningen i 1986 ble lønngangen avdekket over en distanse på ca 30 meter. Den løp i hovedsak øst-vest, men i vestenden svingte den brått mot kirken, mens den i østenden skrådde svakt mot nordøst. Den var gravd i bakken eller hugget i fjell og dekket med store heller. I forbindelse med Kongsgårdprosjektets undersøkelse, ble et område på 104 m² ble åpnet nordvest for stabburet på parkeringsplassen. Her ble de redeponerte massene fra AmS' undersøkelse påvist, samt flere lag som var skåret av undersøkelsessjakten. Alle lagene undersøkt i dette området inneholdt moderne gjenstander. Lagene vest i sjakten ble tolket som deponerte masser etter rivingen av et nord-sør orientert driftsbygning, som i form av diverse ut- og ombygginger har stått i området i flere hundre år. Rester av fundamenter, trolig fra låvebrua for denne driftsbygningen, ble påtruffet under installeringen av logg-stasjon for miljøovervåkning i vestkanten av undersøkelsesområdet. Muligens kan disse fundamentene være identiske med noen av bygningssporene som ble observert som stratigrafisk yngre enn lønngangen under AmS undersøkelse i 1986. I øst ble det påvist flere leirelag som kan være rester av konstruksjoner. Lagene og en grop fylt med stein inneholdt alle lys gul tegl, trolig importert fra Nederland på 1700-tallet. Så snart alderen ble klar, ble disse ikke undersøkt nærmere.



Figur 8.8.3b: lag A1898 og gjenfylt undersøkelsesgrøft fra AmS' undersøkelse. Grøften løper Ø-V før den svinger brått mot N der målestokken ligger og ender ca. 2 meter N fra målestokken. Sett mot Ø. Foto: Mari Arentz Østmo, KHM.

Den gjenfylte sjaktens utstrekning ble innmålt og fulgt videre mot vest-nordvest til den stanset inn mot en grøft for høyspentledning. Det ble ikke prioritert å åpne lønngangen i den utstrekning som allerede var åpnet tidligere og dokumentert. Derimot var avdekkingen ment som et utgangspunkt for å vurdere hvilke steder som egnet seg best for undersøkelse i lys av målsetningene. Umiddelbart nord for enden for den gjenfylte undersøkessjakt, der den svinger mot kirken, gikk det en kabelgrøft og her var et svært begrenset område som kunne forventes å ha intakt stratigrafi over lønngangen som muligens kunne gi en relativ datering. Det ble i midlertid prioritert å lete etter fortsettelsen av lønngangen mot nordøst. Etter fjerningen av omrotete masser fra parkeringsplassen, samt fra deler av fundamentene for den etterreformatoriske prestegården, var det ikke mulig å gjenfinne noen spor av lønngangen øst for kabelgrøften. Med utgangspunkt i vinkelen på lønngangen og kabelgrøften kan det se ut til at disse møtes og fortsetter samlet. Dessverre synes det dermed å være sannsynlig at høyspentledningen er lagt i lønngangen eller forsenkningen fra lønngangen. Det er vanskelig å si hva som eventuelt har skjedd med dekkhellene som på bakgrunn av undersøkelsen i 1986 synes å ha ligget over hele lønngangen. Deler av disse kan også ha blitt fjernet tidligere i forbindelse med reisingen av bygninger på prestegården. Da resultatene fra andre deler av utgravningen var svært positive og arbeidskrevende, ble det ikke prioritert å gjøre ytterligere undersøkelser av lønngangen.

8.9 DEN ETTERREFORMATORISKE PRESTEGÅRDEN OG DENS HAGE

Skjult under sørøstre del av parkeringsplassdekket og på brinken av bakken ned mot vannet og Gloppe, ble det avdekket rester av etterreformatoriske prestegården og dens hage (se fig. 8.9a). Restene av bygningene bestod hovedsakelig av ansamlinger av steiner. Det var mulig å skille ut rester av enkelte steinkonstruksjoner, for det meste gulv og fundamenter, men i hovedsak var området dekket av steinrike rivningsmasser. Steinene lå i lag av noe varierende karakter, hva gjaldt tekstur og grad av kompakthet, men felles for de fleste var at de inneholdt store mengder avfall. Dette bestod i stor grad av husholdningsavfall, for eksempel skår fra glassflasker, keramikk- og porselensservise, krittpestilker, østersskjell samt brente og ubrente dyrebein. Lagene med størst konsentrasjon av husholdningsavfall var også de som var mest humusholdige, et tydelig tegn på at de bestod av store mengder komposterte avfallsmasser.



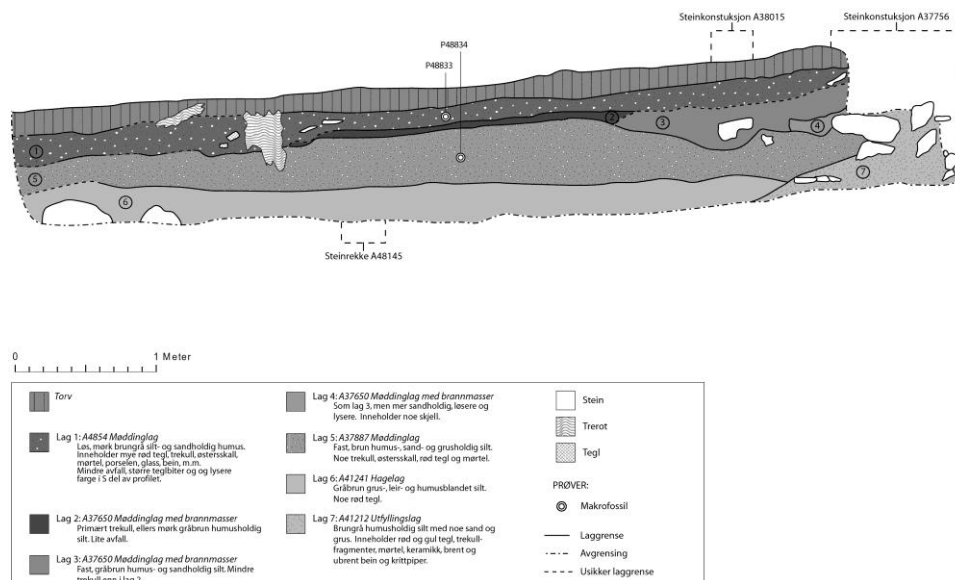
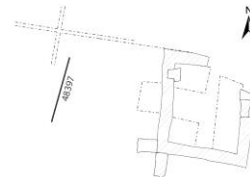
Figur 8.9a: Olavskirken med prestegården, slik den så ut før brannen i 1698. I forgrunnen sees prestegårdshagen. Midt i denne, dels i østlige del av husområdet, dels i hagen, ligger utgravningsfeltet vi har gitt betegnelsen Brinken. Maleri av Johs. Rasch fra 1738.

Sørøst for prestegårdshusene ble middelalderruin A12 avdekket. Allerede før denne ble påvist var det tydelig at det lå murrester fra det som trolig var en middelalderkonstruksjon her. For å sikre kontrollen over den stratigrafiske sekvensen i overgangen mellom de etterreformatoriske og de middelalderske lagene, ble hele området fra begynnelsen av gravd etter *single context*-metoden. Både grave- og dokumentasjonsarbeidet var omfattende, så området med bygningsrester fra prestegården nord for profil 13409 ble i løpet av 2012-sesongen prioritert bort og den stratigrafiske gravingen fortsatte sør for denne. I nordvestre del av området var det store forstyrrelser, blant annet av moderne grøftegraving, noe som fungerte som et ytterligere incentiv for å nedprioritere området. Utgravningen ble dermed gjennomført ned til ulike stratigrafiske nivåer på hver side av dette profil 13409. Lagene og konstruksjonene nord for profilet, der kun de øverste lag og konstruksjoner ble undersøkt, vil kun bli summarisk gjennomgått, mens området i sør, der det ble gravd langt dypere, vil bli presentert noe mer utfyllende (se fig. 8.9b).



Figur 8.9b: Oversiktskart over de viktigste strukturene i prestegården med hage. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Avaldsnes 2012
 Brinken
 Profil 48397
 06.08.2012
 Tegnet av Erlend Nordlie
 Digitalisert av Ingvild Tinglum

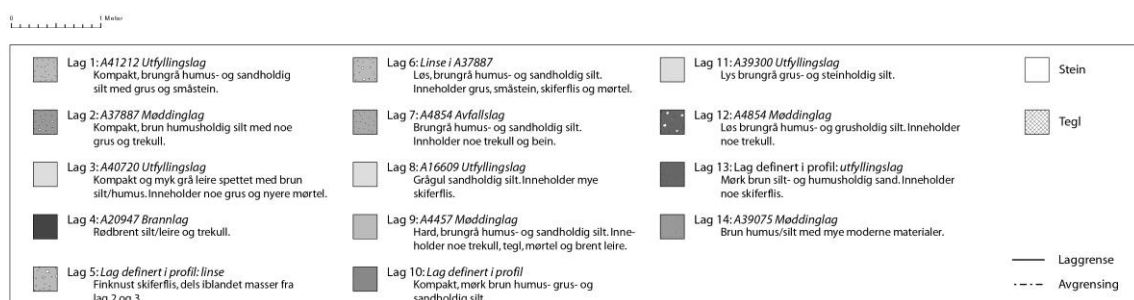
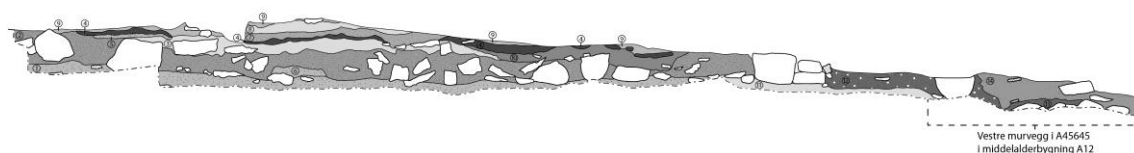
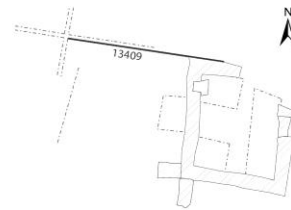


Figur 8.9c: Profil 48397 i vestre kant av utgravingsområdet kalt Brinken. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

I underkant av fire meter sør for profil 13409 ble det observert et øst-vestgående skille. Skillet var tydeligst ved observasjon av lagene under graving i plan, men det kunne også sees i nordre del av profil 48397 (fig. 8.9c.). Det var markant mer rivnings-, utfyllings-, og brannmasser nord for dette skillet enn sør for det. I sør var massene mer homogene og mindre steinholdige. Det var dermed tydelig at dette skillet utgjorde overgangen mellom området hvor bygningene i prestegården hadde stått og den anlagte hagen, sør for disse.

Utover det som var mulig å skjelne fra de store mengdene rivningsstein og flere lag med avfallsmasser var det få tydelige tegn på hva slags konstruksjoner som hadde stått på prestegården. Mange av lagene som ble påtruffet i flaten kan sees i profil 13409 (fig. 8.9d.). Som det fremgår av profilet var det en klar stratigrafi i området, med flere sekvenser av hendelser. Flere av disse hendelsene var trolig knyttet til rivning eller ombygging, i enkelte tilfeller trolig i sammenheng med brann. Det er blant annet kjent at prestegården brant i 1698. Det var tydelig at det var moderne forstyrrelser i området, i form av nedgravninger med moderne avfall som plastikk og annet. Som det framgår av profil 13409, lå ikke steinene som ble avdekket i sine opprinnelige kontekster. Med enkelte unntak lå de innad i lag med avfalls- eller brannmasser og stammet dermed fra rivnings- eller utfyllingslag. Et unntak var A5130, som var en grovt rektangulær steinpakning. Den ble tolket som del av et gulvlag. Steinene lå på flere nivåer, og det var uklart om de var anlagt samtidig eller om de representerte flere faser. Det laveste nivået i steinpakningen bestod av flate steinheller med en størrelse på opptil 60x50 cm. Det lå flere steinpakninger bestående av mindre steiner over disse. Blant steinene ble det funnet keramikk, krittpestilker, glasskår og en mynt slått under Christian V (1670-99). En annen steinkonstruksjon var A37437, som dannet en rektangulær struktur som muligens kan ha vært et lite rom i en av bygningene på stedet, alternativt et slags fundament. Steinkonstruksjonen lå på begge side av profil 13409 og ble satt igjen i området nord for denne.

Avaldsnes 2012
 Prestegården
 Profil 13409
 07.08.2012
 Tegnet av Erlend Nordlie
 Digitalisert av Ingvild Tinglum



Figur 8.9d: Profil 13409 i overgangsområdet mellom den etterreformatoriske prestegården og dens hage. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Det ble også flere tydelige steinrekker, særlig i østre kant av området med rivningsstein. Disse kan ha vært del av grunnmurer eller en overgang mellom hus og hage på denne siden av gården. Det ble funnet en kraftig planke eller høvlet stokk (A4712), lagt i en lang øst-vest-gående nedgravning (A4486) like nord for profil 13409. Det er usikkert hvorvidt planken var en del av ei vannrenne eller om det var en rest av en sylinderstokk eller lignende.

Det var to tydelige utfyllingslag i profil 13409: A37887 (2) og 41212 (1). Førstnevnte strakk seg også sørover, over hele flaten som ble tolket som hage. Den andre, A41212, lå stratigrafisk under A41241 (lag 6 i profil 48397, fig 8.9c) og ble tolket som et rivnings-/utfyllingslag fra en tidligere fase av prestegården enn den som for eksempel steinkonstruksjon A5130 og A37437 var del av. A41212 inneholdt ca. 1,2 kg middelalderkeramikk, så det var trolig avfallsmasser relatert til den tidligere middelalderbygningen som var sammenblandet med senere avfallsmasser. I laget ble det funnet en middelaldermynt (F42607), en såkalt "hvid", slått mellom 1481 og 1483. Det ble også funnet flere skår av et eller flere kar av bronselegering, inkludert et skår med fot. Det var en del tegl, mye keramikk og noe husholdningsavfall. Det var enkelte fragmenter av gul tegl, 1600-tallskeramikk og noen få krittpestilker, så det var tydelig at også dette laget var sammenblandet med etterreformatorisk materiale. Denne sammenblandingen kan imidlertid ha skjedd etter at A41212 ble deponert som utfylling. For eksempel var det en rektangulær, steinfylt nedgravning (A36847), som kuttet gjennom flere lag (A20947 og A37887) før den gikk ned i A41212 (se fig. 8.9e). Denne nedgravningen ble først synlig i overflaten av lag A20947, som avgrenset A36847 på alle kanter. A20947 (4) var et lag bestående av aske, sot og andre brannmasser, trolig dumpet som del av en mødding. Laget hadde stedvis en skarp rødoransje farge, et tegn på at det var torvmasser som hadde brent. Denne torva kan ha stammet fra torvtak, for eksempel. Det er mulig at dette laget stammer fra den historiske kjente brannen i prestegården i 1698. Det var ikke tegn til brannmasser innad i A36847. Det er vanskelig å foreslå noen tolkning av nedgravningen. Massene blant steinene var ellers blandet med de samme typene

avfall som i flere av de andre møddinglagene i nærheten. Rester av en forkullet planke avgrenset steinpakningen i sør. Denne klare kanten tydet på at nedgravningen ikke var en tilfeldig avfallsgrop, men at den hadde en funksjon. Hva slags var imidlertid uvisst. Sikkert var i hvert fall at det var viktig å planere området i etterkant av at A36847 mistet sin funksjon. Nedgravningen ble dermed fylt med stein.



Figur 8.9c: A36847 Nedgravning med steiner. Avgrensingen til A20947 er tydelig i venstre kant. Sett mot N. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

Et lite område med brannmasser (A45350) ble avdekket under A41212. Det var både store mengder trekull, sot, rødbrønt masse og istykkerbrente teglfragmenter i laget. Det var også en del stein samt noe brent bein. A45350 representerte ikke noe in situ brannlag, men brannmassene i laget kan ha blitt deponert her sammen med avfallsmasser, kanskje i etterkant av en brann. A45350 lå stratigrafisk under A20947 og kan således stamme fra en tidligere brann i prestegården. A45350 var det siste laget som ble utgravd i området, men siden A41212 så ut til å fortsette under A45350, tydet dette på at laget var en linse innad i A41212. Kanskje også A41212 stammer fra en rivning av prestegården etter en tidligere brann enn den i 1698.

I østre del av profil 13409 ble det avdekket et lyst brungrått siltlag med mye grus: A39300 (11). Dette laget lå inntil vestre murvegg av A45645 i middelalderbygning A12, som var mulig å følge mot nord, inn i profilet. A39300 var tydelig avgrenset av A45645, så var trolig relatert til den første igjenfyllingen av området etter at bygningen gikk ut av bruk.

Profil 48397 (fig. 8.9c) strakk seg nord-nordøst-sør-sørvest gjennom området med hagelag, sør for bygningsrestene fra prestegården. Profilet viste en tydelig stratigrafi, hvor de tykkeste lagene var lette å skille fra hverandre ved at de bestod av ulike typer og mengder av husholdningsavfall. Det var tydelig at

gjenstandsmaterialet ble eldre lenger nede i profilet, og i A41241 (6) var det store mengder middelalderfunn. De nedre lagene var også i stor grad kompostert. A41241 ble ikke fjernet i sin fulle dybde og ligger fremdeles intakt, omtrent på nivå med toppen av de bevarte middelaldermurene i A12. Dette laget representerte dermed sannsynligvis den første fasen av hage anlagt etter at bygning A12 gikk ut av bruk. Laget var svært tykt, noe som kom tydelig fram gjennom jordkjerneboringer foretatt i området. Dette viser at store mengder jord ble påført da hagen skulle anlegges. A41241 lå imidlertid over A41212, nevnt over, så hagen må ha blitt anlagt først etter at området lenger nord var blitt fylt ut og planert med rivnings- og avfallsmasser fra bygning A12.

Over A41241 lå A37887 (5). Laget inneholdt store mengder møddingmaser, var svært tykt og utgjorde trolig en senere fase av hagen til prestegården. Innad i laget lå det tre separate, men parallelle, steinrekker orientert øst-vest: A35565, A37756 og A38015 (se fig. 8.9b og 8.9f). Ulike tolkninger ble under utgravningen foreslått for disse steinrekkene, inkludert bygningsfundament, drenering eller steinmurer for å separere avfallsmasser, men det syntes mest sannsynlig at det dreide seg om inndelinger i prestegårdshagen, kanskje til bed for ulike vekster. Kun de to sistnevnte steinrekkene strakk seg så langt vest som profil 48397. En tilsynelatende tilsvarende steinrekke (A48145) var delvis synlig innad i den uutgravde delen av A41241. Denne var trolig fundamentert i et lag under A41241. Steinrekka minnet om de andre som lå stratigrafisk høyere i det samme området, men orienteringen var noe annerledes. Steinrekka kan ha hatt funksjon som dreneringsgrøft i hagen, alternativt kan det ha vært en grense i et blomsterbed. Sikker tolkning av strukturen var vanskelig, også fordi den ikke ble fullstendig avdekket.



Figur 8.9f: Steinrekker i prestegårdshagen. Sett mot V. Foto: Erlend Nordlie, KHM.

De var forskjeller innad i de ulike lagene i profil 48397, eksemplifisert i A37650 (2, 3, 4). Ulikheter i slike møddinglag er imidlertid bare å forvente. Dersom området ble brukt som avfallsdyngge vil laget ha blitt svært heterogent. Det at laget tynner ut mot sør, vekk fra området med bygninger tydet nettopp på at det

dreide seg om avfallsmasser kastet ut på en møddingflate. A37650 skilte seg for øvrig ut fra de andre lagene i profilet ved en høy konsentrasjon av aske, silt og trekull, særlig i nedre del. Det var en god del halvmoderne funn i laget. Under fjerning av A37650 viste det seg at massene, under asken, ble renere møddingmasser, iblandet svært mye østersskjell, tegl og ubrent bein. Massene var lysebrune og spettet med kalk fra knuste skjell, men også noe knuste stein.

Over hele området hvor restene av prestegården og dens hage lå, synlig i begge profilene som omtales her, lå det et tykt møddinglag: A4854 (lag 1 i profil 48397 og lag 7 i profil 13409). I enkelte områder var laget vanskelig å skille fra A4457 (lag 9 i profil 13409), som var et annet møddinglag, men med mye større grad av torvmasser, hvorav mye var brent. A4854 var meget heterogent og inneholdt store mengde teglfragmenter og innslag av ren, grå marin leire. Dette siste tydet på at det har fungert som utfyllingslag til hagelag i området. Dette var et vanlig brukt fundamenteringsmateriale i hager, som bidro til å holde på fuktigheten i jorda (Dagfinn Moe 2011, pers. med.). Det var imidlertid ingen bevarte leirelag, kun små klumper, så det var trolig snakk om redeponerte masser. Det var også en del trekull og bein (mest ubrent) i laget, i tillegg til store mengder funn i form av krittpestilker, keramikkskår, østersskjell, glass, jernskrot og annet. Dette gjorde A4854 lett identifiserbart i profil 48397.

Det ble tatt ut makrofossilprøver fra de ulike lagene i det som ble tolket som hageanlegget. Prøvene ble flottert og magasinert ved Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger, og er dermed tilgjengelige for eventuelle senere undersøkelser av prestegårdshagen.

8.10 MODERNE FORSTYRRELSER

Flere av utgravningsområdene på Avaldsnes var preget av moderne forstyrrelser. Dette gjaldt særlig parkeringsplassområdet, hvor det var tydelige spor fra maskinelle gravearbeider. Her ble det også påvist spor fra bygninger av relativt sen datering, deriblant deler av et gulv med tegl fra Teglverket på Bø. I forkant av byggingen av slike konstruksjoner er det tydeligvis gjort arbeider i grunnen som har fjernet alle eventuelle forhistoriske anlegninger. Det ble også avdekket flere grøfter for strømkabler, hvorav én strømkabelgrøft var gravd gjennom Kjellerhaugen.

I felt 2, 3 og 4 samt i Pakterhagen har det foregått åkerbruk i moderne tid, med bruk av dyptgående plog med vendeføl. I tillegg var det gravd dreneringsgrøfter gjennom områdene. Disse kuttet gjennom flere arkeologiske strukturer.

Både moderne bygninger og veier dekket områder hvor det potensielt kunne være arkeologiske strukturer. Sannsynligheten er stor for at fundamenteringsarbeidet til disse bygningene eller veiene med tilhørende grøftegraving har ødelagt det som eventuelt var av forhistoriske levninger i de aktuelle områdene. Det gjelder adkomstveien til Nordvegen historiesenter og til kirken, så vel som Pakterboligen som er gravd ned i både kanten av Kjellerhaugen, kanten av produksjonsområdet på Paktertunet og trolig sørenden av langhuset A13 i Pakterhagen.

Et lite felt ble åpnet inne på kirkegården for å undersøke mulige mer bevarte deler av husområdet som Hus A10 var del av. Det var mye røtter som fylte de aktuelle undersøkelsesområdene, slik at arealet tilgjengelig for undersøkelse ble svært begrenset. I dette lille området fremkom det etter hvert både en strømkabel tilknyttet lyskastere inne på kirkegården. Det ble også påtruffet en nedgravning for en umerket grav av ukjent alder. Undersøkelsen ble da avsluttet da det ikke lenger var håp om å finne uforstyrrede bygningsrester.

9. NATURVITENSKAPELIG MATERIALE

Det ble tatt ut til sammen 1717 prøver for ulike naturvitenskapelige analyser, se vedlegg 13.6 for en fullstendig oversikt.

9.1 PRØVEMATERIALE TIL C14-DATERINGER

Prøvematerialet til C14-dateringer ble plukket fra makrofossilprøver eller kullprøver. I hovedsak ble det bare tatt ut makrofossilprøver da disse ville fange opp både kull, korn og frø. Fra 42 kontekster er det i tillegg tatt ut kullprøver der spesielt egnete biter var synlige i profil eller under utgravning. Egnete prøver for datering ble identifisert og pakket av Rachel Ballantyne ved Macdonald Institute for Archaeology, University of Cambridge. Dateringer er utført av Beta Analytic, Laben for 14C-dateringer ved Vitenskapsmuseet, NTNU og Ångströmlaboratoriet, Tandemlaboratoriet ved Uppsala Universitet. Se tabell over alle dateringer, Vedlegg 13.7.

9.2 POLLEN- OG MAKROFOSSILPRØVER

Det ble tatt ut fire pollenserier, hvorav tre i dyrkningskontekst i felt 2 og 4, en i Kjellerhaugen. Det er foretatt screening av alle serier ved MAL, Umeå Universitet. En serie fra felt 2 ble prioritert for full analyse. Se vedlegg 13.14 for rapporttittel..

Det ble tatt ut og registrert 487 makroprøver og en samling med brent bein avdekket på Paktertunet som også ble flottert. Blant disse er 40 små prøver tatt fra større profiler. Disse er tatt som del av en «prøvepakke» i kombinasjon med mikromorfologi og jordkjemiserier i tilfelle de øvrige analysene ga nye spørsmål til de ulike lagene. Det er forøvrig tatt ut større prøver fra lagene under utgravning som så langt har kunnet svare på spørsmål som har blitt utformet underveis, og de små prøvene er følgelig ikke blitt ytterligere behandlet. Av de 447 prøvene som ble flottert ble 25 ikke prioritert til analyse fordi de var fra kontekster med forventet etterreformatorisk alder eller fordi det innenfor grupper av arkeologiske anlegg ble gjort et prioritert utvalg. Følgelig er 423 prøver analysert av Rachel Ballantyne, Macdonald Institute for Archaeology, University of Cambridge. Se vedlegg 13.14 for rapporttittel.

9.3 JORDKJEMISKE OG MIKROMORFOLOGISKE PRØVER

Det ble tatt ut 1046 jordprøver for jordkjemisk analyse, hvorav 431 fra borekjerner i forkant av avdekking, 540 i henhold til et grid i utvalgte områder av spesiell interesse, 28 serier og 4 enkeltprøver fra større profiler og 48 prøver fra enkeltkontekster. Prøvene ble tatt ut, vurdert, prioritert og pakket av Rebecca Cannell, se egen rapport, Vedlegg 13.15. Ca 500 prøver ble sendt for analyse til Johan Linderholm, MAL, Umeå Universitet, se vedlegg 13.14 for rapporttittel.

Det ble tatt ut 63 mikromorfologiske prøver hvorav 52 ble sendt til Richard Macphail, University College London, for preparering og analyse. Resultatene foreligger i to rapporter for prøver tatt ut i henholdsvis 2011 og 2012, se vedlegg 13.14 for rapporttittel.



Figur 9.3a: Uttak av jordkjemiprøver i henhold til grid på Paktertunet i 2012. Sett mot SØ. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

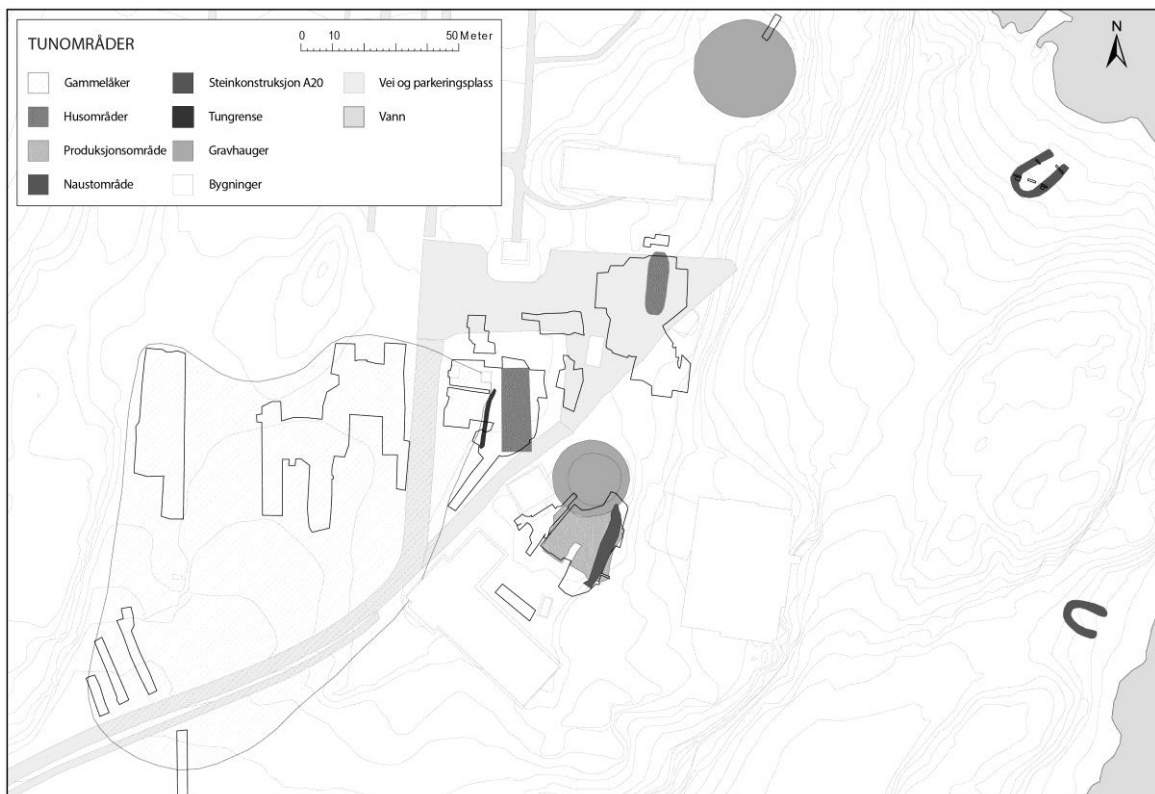
10. TOLKNING AV LOKALITETEN I LYS AV STRUKTURER OG FUNN

10.1 AKTIVITETER OG AKTIVITETSOMRÅDER

På bakgrunn av utgravningsarbeidet, kombinert med det som var kjent om Avaldsnes historiske kilder og fra tidligere undersøkelser, lar det seg gjøre å sammenstille en oversikt over ulike aktivitetsområder på gården.



Figur 10.1a: Inndeling i tun-/aktivitetsområder på Avaldsnes. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.



Figur 10.1b: Inndeling i tun-/aktivitetsområder på Avaldsnes. Illustrasjon: Ingvild Tinglum, KHM.

Som det tydelig fremgår av gravminnene Flaghaug, Kjellerhaugen og Jomfru Marias synål og Olavskirken fra middelalderen, var Avaldsnes et viktig sted for religiøs kult, både i førkristen og kristen tid. De monumentale gravminnene og middelalderkirken var og er godt synlige fra skipsleden og demonstrerte for enhver reisende makten til besitterne på stedet eller de som kontrollerte området, enten det var høvdinge, kongemakt eller Kirke. Fra middelalder og inn i nyere tid var det prestegård på Avaldsnes, så stedets betydning for religionsutøvelsen endte ikke med overgangen fra kongsgård.

Også andre konstruksjoner fra eldre jernalder var synlige fra skipsleden. En hallbygning (A10) lå på kanten av skråningen ned mot vannet i øst og var således monumentalt plassert mellom Flaghaug og Kjellerhaugen. Sør for Kjellerhaugen strakk det seg en steinkonstruksjon som tyder på at hele eller deler av bosetningen på Avaldsnes var befestet i eldre jernalder. Dersom steinkonstruksjonen var kombinert med et bolverk med palisadevegger, vil dette ha fungert som et effektivt vern mot inntrengere som kom fra sjøsiden. Det er usikkert om denne konstruksjonen opprinnelig har omsluttet et areal. Har den ikke det, kan det være at den var mer for et symbolbygg å regne, og at den fortifikatoriske betydningen dermed var mindre.

I området vest for steinkonstruksjonen og sør for Kjellerhaugen lå et produksjonsområde. Anleggssporene bestod av stolpehull og grøfter som trolig stammet fra økonomibygninger, enten enkle lagerbygninger eller mindre konstruksjoner som leegger og gjerder i tilknytning til disse. Det ble også funnet ovner og andre anlegg til som tilsa bruk som et produksjonsområde. De store mengdene makrofossiler som ble funnet i strukturene i området, for eksempel forkullet blæretang og store mengder frø, tydet også på denne form for aktivitet.

Det ble påvist bosetningsspor flere steder på dagens gårdstun. Sørvest for A10 lå langhus A13, også dette fra eldre jernalder. Det var et bygg av betydelige dimensjoner, så det er mulig at dette også var synlig fra skipsleden. Mens A10 så ut til å ha vært en bygning uten boligdel, kanskje brukt til fest eller kulthandlinger, var A13 trolig et langhus. Noen funksjonsinndeling av huset kunne ikke påvises, trolig fordi den kun var bevart i snaut 30 meters lengde. Den utgravde delen har trolig vært boligdel, og som mange jernalderhus kan den ha hatt en egen fjøsdel. Det var en mengde spor fra ulike konstruksjoner i det samme området som hus A13. Disse var i form av stolpehull og vegggrøfter, men de lot seg ikke knytte sammen til bygninger. De viste uansett at det har stått flere bygninger der eller at det var blitt foretatt ombygninger av hus i området. Det var også spor av bygninger eller andre midlertidige konstruksjoner i områder som lå lenger unna jernaldertunet. Blant annet ble det påvist en bronsealderkonstruksjon under dyrkningslagene i gammelåkeren samt enkelte andre stolpehull i dette området og på dyrkningsflaten lenger sør. Disse sporene utgjorde imidlertid ikke entydige bygninger, slik som de som lå i tunområdet lenger vest. Også bygningsrestene som ble funnet fra middelalderen og etterreformatorsk tid lå i tilnærmet det samme tunområdet som A10 og A13. De hadde imidlertid noe større utstrekning nedover i skråningen mot øst. Dette gjaldt særlig middelalderruin A12 og den senere renessansehagen til prestegården på Avaldsnes.

Beliggenheten ved skipsleden gjennom Karmsundet gjorde kontroll over skipstrafikken sentral for besitterne på Avaldsnes. Med tilgjengelige krigsskip kunne innkreving av toll følges opp med makt og eventuell uønsket ferdsel gjennom sundet forhindres. Funn av to jernaldernaust viste hva slags konstruksjoner skip og båter ble oppbevart i på Avaldsnes. Ved siden av skipsnaust A40, som lå i den naturlige havnen nordøst for tunet, kan det være plass til opptil tre naust til av tilsvarende størrelse, så det er mulig at det ligger flere naust skjult her.

Utgravningene frambrakte mye ny informasjon om gårdsdriften på Avaldsnes gjennom tidene. Vest og sørvest for bygningssporene på tunet ble det påvist en gammelåker med massive dyrkningslag. En grense mellom åkerflaten og tunområdet ble lokalisert få meter vest for hus A13 i Pakterhagen. Karakteren på

dyrkningslagene viste at de gradvis var blitt tykkere gjennom kolluviumsprosesser og kanskje også påføring av jordmasser. Det var også tydelig at åkeren var blitt gjødslet og pløyd over lang tid, at området i perioder trolig var blitt brukt som beite samt at det i perioder hadde stått midlertidige stolpebygde konstruksjoner på åkerflaten.

Kokegropene som ble avdekket på Avaldsnes viste at det var enkelte områder som ble benyttet spesielt til dette formålet. Dette gjaldt særlig området i nordøstre kant av gammelåkeren, like vest for området med hus A13. Det tyder på at nettopp nærheten til tunområdet var en avgjørende faktor i valg av lokaliseringen av dette kokegropfeltet. Det var enkelte andre konsentrasjoner innenfor arealet til gammelåkeren, men ingen som var like tydelige. Det var uansett et klart mønster at de fleste kokegropene var gravd ned i dyrkningslag i kanten av åkerflaten.

Samlet sett viser funnene av arkeologiske anlegg på Avaldsnes at det var snakk om en lokalitet med et mangfold av funksjoner og med lang kontinuitet. Den gode åkerjorda, muligheten for kontroll over skipsfarten, de store huskonstruksjonene, de monumentale gravminnene og steinkonstruksjonene fra middelalderen viser at Avaldsnes var en gård som det ga både ressurser, makt og status å besitte.

10.2 LOKALITETENS ULIKE PERIODER

Det ble påvist spor av menneskelig aktivitet på Avaldsnes fra steinalder frem til i dag. Her følger en periodisk gjennomgang av området, basert på utgravningsresultater og informasjon fra tidligere undersøkelser.

Redskaper og avslag av stein ble funnet i dyrkningslag, utkastlag, stolpehull og kokegroper i alle undersøkelsesområder på det høyereliggende Avaldsnes. Ettersom funnene åpenbart var forstyrret og ble funnet i forbindelse med aktivitetsspor, hovedsakelig fra jernalder, er det vanskelig å tegne et tydelig bilde av steinalderen på Avaldsnes. Funnene må stamme fra én eller flere utpløyde steinalderboplasser, og det er usikkert om de har ligget i nærheten av der hvor funnene ble gjort eller om jordmassene er blitt tilført fra andre høyereliggende områder. For eksempel kan det godt tenkes at store deler av steingjenstandene på Paktertunet stammet fra fyllmasse i Kjellerhaugen som har seget ut på flaten og blandet seg med dyrkningslagene der. Det var flere flekker og mikroflekker i materialet, og det ble funnet både sylindriske og koniske kjerner, så det er vanskelig å si om materialet er fra mesolitikum eller neolitikum (jfr. Østmo 2005:112). Trolig er det snakk om funn fra begge perioder.

Det er gjort åtte radiologiske dateringer til senneolitikum. Blant disse er en datering fra den avsvide markoverflaten under Kjellerhaugen, noe som indikerer en rydding av dette området. Det er imidlertid ikke påvist dyrkningslag eller andre anlegg i umiddelbar nærhet som kan knyttes til aktivitet i senneolitikum. To stolpehull i felt 2 er også fra denne perioden og representerer trolig den eldste aktivitetsfasen i dette området. En kokegrop i felt to er også datert til senneolitikum, men dette skyldes trolig enten at den skar ned i eldre kullholdige anleggsspor eller at det ble benyttet fossilt brensel, i og med at den lå stratigrafisk over anleggsspor fra bronsealder. Likeledes var det åpenbare feilkilder i de senneolitiske dateringene i ildstedet og tre stolpehull i hus A13, et treskipet langhus fra eldre jernalder. Dette kan muligens skyldes bruk av fossilt brensel fra myr under fyringen i ildstedet og at trekullet har kommet over i de nærmest beliggende stolpehullene. Det kan også være at anleggene i dette området har forstyrret en eldre aktivitetsfase som det ellers ikke ble funnet spor av. Den første forklaringen synes mest rimelig. Det som gjenstår av vitnesbyrd fra Avaldsnes i steinalderen er følgelig avsviingen på Paktertunet og stolpehullene i felt 2, samt steingjenstandene som neppe ligger in situ.

Sporene fra bronsealderen var mer håndgripelige. En kullinse under Kjellerhaugen samt det som først ble tolket som en sekundær branngrav, men som snarere må forstås som et slags matoffer i haugen, er begge

datert til bronsealder. Dette betyr at Kjellerhaugens første fase trolig ble bygget i eldre bronsealder, mens en markant utvidelse av haugen og matoffer i kanten av haugen fant sted i yngre bronsealder. Allerede på dette tidspunktet må Kjellerhaugen vært godt synlig for de som ferdet med båt i Karmsundet. På samme tid har jordbruksaktiviteten økt på flaten øst for Kongshaug, kalt felt 2. Et avsviingslag ble datert til bronsealder og en konstruksjon som trolig enten har utgjort en form for innhegning eller en liten bygning lå rett over dette laget. Stolpehull i samme område viser at det trolig har vært andre konstruksjoner der også i denne perioden, men det er ikke mulig å si hva slags konstruksjoner det har vært.

I førromersk jernalder fortsatte dyrkningsaktiviteten i felt 2 og flere kokegroper og ildsteder ble skåret ned i dyrkningslagene. Også under registreringen utført av AmS i 1992 og 1993, ble det påvist ildsteder (les: kokegroper) fra førromersk jernalder skåret ned i dyrkningslag i felt 4, det vil si like vest for sørenden av Kongshaug. Det samme skjedde også på Paktertunet, der ett korn fra dyrkningslag er datert til førromersk jernalder. Samtidig er en større kokegrop skåret ned i dyrkningslaget. I kokegropen var det også spor av slagg, så det er mulig at det ikke var en vanlig kokegrop for matlaging, men heller en enkel ovn eller esse for metallarbeid. Hvis ikke dette avfallet har kommet ned i kokegropa som følge av yngre metallarbeid i umiddelbar nærhet, er dette eldste spor etter denne typen aktivitet på Avaldsnes. På alle de høyereliggende flatene sør og øst for Kongshaug, med unntak av kirkens nåværende parkeringsplass, ble det dermed påvist ildsteder og kokegroper fra førromersk jernalder skåret ned i dyrkningslag. Dette vitner om at åkerbruket i denne perioden må ha vært omfattende. Graving av kokegroper, for det meste i dyrket mark, fortsatte med økt styrke i romertid og folkevandringstid.

I Kjellerhaugen er det spor av nok en påbygning i haugen, en Haugfase III, i form av tilføring av jord og stein som har bidratt til å bygge haugen enda høyere. Det er usikkert akkurat når dette har skjedd, men trolig i løpet av førromersk jernalder, da det må være yngre enn Haugfase II og før oppdyrkingen av flaten sør for haugen ettersom dyrkningslaget var stratigrafisk yngre. Det passer for så vidt godt med at Stylegar et al. (2011) forslår at funnet av to ansiktsmasker, som trolig har utgjort en form for beslag, ble gjort nettopp i Kjellerhaugen og at de muligens er keltiske eller fra et område med keltisk påvirkning. Stylegar et al. (2011) anser det også som mulig at funnene er produsert i vikingtid.

I løpet av romertid ser tunstrukturen på Avaldsnes ut til å ha tatt den form den har hatt frem til i dag. Kokegropene fra førromersk jernalder utgjorde oppstarten på et større kokegropfelt som var i bruk helt frem til overgangen mellom folkevandringstid og merovingertid. Dyrkningsarealene fra førromersk jernalder var fortsatt i bruk, men i tiden rundt Kristi fødsel skjedde det en liten utvidelse av vestre del av åkerflaten mot sør, rett øst for Kongshaug. I øst var åkerflaten avgrenset i Pakterhagen, og dette markerte trolig en grense mellom åker og tun. Det ble påvist bygningsspor i Pakterhagen og på parkeringsplassen fra denne perioden. På parkeringsplassen ble den hallignende bygningen A10 reist en gang i yngre romertid, og den gikk trolig ut av bruk i andre halvdel av 400-tallet, ettersom det ikke foreligger senere dateringer. Bygningen lå plassert godt synlig på høyderyggen vendt mot Karmsundet, midt mellom Kjellerhaugen og Flaghaug. Flaghauggraven inneholdt et rikt gravfunn fra 200-tallet e.Kr. Det er usikkert når bautasteinsmonumentet som Jomfru Marias synål har vært del av ble bygget, men sannsynligvis var det i romertid eller folkevandringstid. Sammen har disse tre gravmonumentene og hallbygningen formet en monumental front mot dem som reiste gjennom Karmsundet. Flere graver ble i samme periode anlagt på Kongshaug, men det er usikkert om disse har vært særlig synlige for andre enn de som oppholdt seg på haugen (Hafsaas 2005). Tre gravanlegg av en mer uanselig type ble anlagt i samme periode der Nordvegen historiesenter ligger i dag (Sjurseike 2001). Langhus A13 i Pakterhagen overlapper tidsmessig med hallbygningen, men har dateringer som viser at bygningen var i bruk langt ut i folkevandringstiden. I samme periode har gården også fått et eget utskilt produksjonsområde sør for Kjellerhaugen og et naust som lå rett nedenfor hallbygningen. Det er kun gjort mindre undersøkelser i nauset, men det synes å ha vært 8 meter bredt og opp til 20 meter langt. Dermed har det kunnet huse et større skip som kunne benyttes til å kontrollere ferdselen langs leden. Produksjonsområdet syd for Kjellerhaugen bestod av ovner

og esser og dertil tilhørende utkastlag. Produksjonen var trolig i hovedsak knyttet til metallarbeid, da det er funnet mye slaggperler og andre biter med slagg. Det ble også funnet noe korn, så det kan være at det også ble tørket korn i noen av ovnene. Det ble funnet enkelte glassperler, men de er ikke datert nærmere enn til jernalder. Det er ikke funnet avfall etter glassperleproduksjon.

I folkevandringstiden skjer det i hovedsak en forlengelse av aktivitetene fra romertid. Hus 13 i Pakterhagen var fortsatt i bruk, likeså kokegropfeltet, åkerflatene og produksjonsplassen. Naustet nedenfor hallbygningen A10 ble ombygget i denne perioden og ble noe smalere. Det var ikke mulig å vurdere eventuelle endringer i lengden.

I merovingertid ble det bygget nok et naust, rett nedenfor der Nordvegen historiesenter ligger i dag. Naustet var for en mindre båt, ikke for et skip av samme størrelse som det tidligere omtalte naustet var beregnet på. På produksjonsplassen sør for Kjellerhaugen ble det reist flere stolper i denne perioden, men det var ikke mulig å si om disse har vært del av enkle bygninger som skur og lager, eller om de har utgjort gjerdesystemer eller levegger på produksjonsplassen. Den østlige delen av produksjonsplassen ble trolig forseglet i denne perioden, eventuelt i vikingtid, gjennom byggingen av steinkonstruksjonen A20. Steinkonstruksjonen var mest sannsynlig fundament for en form for befestning som må ha vært godt synlig fra sjøen. Det er ellers få spor fra denne perioden. I en grøft på Brinken ble det datert kull til merovingertid, men dette må trolig være snakk om sekundært deponert materiale i en dreneringsgrøft fra middelalder. Det er imidlertid ikke usannsynlig at det har vært aktivitet på Brinken i merovingertid, men grunnet avdekkingen av middelalderruinen i dette området, ble ikke dette undersøkt nærmere. Det er tidligere også registrert en båtgrav og en flatmarksgrav på Kongshaug som er antatt å være fra yngre jernalder, men ikke nødvendigvis fra merovingertid eller vikingtid, da de ikke er nærmere undersøkt (Hafsaas 2005).

I vikingtiden tok tilsynelatende aktiviteten på Avaldsnes seg opp igjen. Hele tolv anlegg fra produksjonsplassen er datert til vikingtid, i hovedsak stolpehull, men også en ovn og en grøft. Området synes da å være preget av en omfattende korntørking. I Pakterhagen var det et par stolpehull datert til vikingtid, hvorav ett syntes å utgjøre del av et gjerde som løp langsmed overgangen til åkeren i vest. Det lå også en grøft som løp omtrent parallelt med denne rekken av stolpehull. Disse kan tolkes som markeringer av overgangen mellom tun og åker, og følgelig en opprettholdelse av tunstrukturen fra romertid og folkevandringstid. Grøften er datert til middelalder, men denne dateringen reflekterer trolig gjenfyllingen. På parkeringsplassen ble det avdekket en rekke stolpehull, tolket som en østre vegg i en bygning av omtrent samme størrelse som romertidsbygningen A10. Det er mulig at vikingtidsbygningen har hatt lignende funksjon og betydning som romertidsbygningen.

I middelalderen ble Olavskirken reist, og et tilhørende kongsgårdsanlegg ble bygd i stein sør for kirken. Det ble funnet underetasjen i et bygg som trolig har hatt minst én muret etasje til. Handelen var viktig i denne perioden og det er kjent at skipet Avaldsnesbussen har drevet Englandshandel på vegne av kongen (Helle 1999:99-100). Det undersøkte rommet har trolig fungert som lager og hadde kun en dør ut mot havneområdet, noe som vil ha lettet inn- og utlasting av handelsvarer. Det var tydelig at steinmuren fra dette rommet fortsatte nordover. Men ettersom området der var dekket av fundamenter og rivningslag fra den etterreformatoriske prestegården, tillot ikke tiden ytterligere utgravning av dette middelalderanlegget. I Pakterhagen ble det i overgangen mellom sen vikingtid og tidlig middelalder dannet et utkastlag i det området der det eldre hus 13 og andre mulige stolpebygde hus lå. Utkastlaget tydet på at dette området i middelalder var tett på gårdens bygninger, men i utkanten av tunet. Under registreringene ble det funnet vevtyngder og baksteheller av en tidlig type i dette utkastlaget, som derfor må antas å være fra sen vikingtid eller tidlig middelalder. Tungrenseskillet ble på denne tiden gjenfylt og over dette ble det anlagt en hellegang som ledet mot kirken. Det er vanskelig å datere hellegangen, men den var trolig del av middelalderanlegget, i og med at orienteringen samsvarte med middelalderruinen på Brinken.

I løpet av sen middelalder eller tidlig etterreformatorisk tid ser kongsgårdsanlegget ut til å gå ut av funksjon. Over middelalderruinen ble det anlagt et hageanlegg og en ny prestegård. Mulige spor av den eldste fasen av denne perioden er fra parkeringsplassen, der rester av jordgulv forsegleet vikingtidsbygningen. Jordgulvet ble datert til overgangen middelalder/etterreformatorisk tid. Prestegården ble liggende i det samme området som utgjorde tunet i jernalderen, med flere mindre bygninger og driftsbygninger på parkeringsplassen og i Pakterhagen, men selve presteboligen lå ytterst på Brinken, nord for og over middelalderanlegget. Der ble den liggende frem til midten av 1800-tallet da halve gården ble revet. Den gjenstående delen fungerte videre som pakterbolig, mens den nye prestegården ble bygget der Nordvegen historiesenter ligger i dag. Først på begynnelsen av 1900-tallet ble den nye pakterboligen bygget i kanten av Kjellerhaugen og den siste bygningen på Brinken ble fjernet. I hele perioden fra senmiddelalder og frem til på 1800-tallet har det vært aktiviteter på Gloppe. Spor av hanseatenes handel i området er å finne under vann i form av keramikk og andre handelsvarer (Elvestad og Opedal 2001) og malerier avbilder flere naust og andre bygninger på Gloppe fra 1600-tallet og fremover. Trolig er det et slikt naust som ble datert til mellom 1690 og 1920 i undersøkelsene i 2012.

11. FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT

Det ble gjennomført et omfattende formidlingsopplegg i løpet av de to feltsesongene på Avaldsnes. I samarbeid med Cathrine Glette på Nordvegen historiesenter ble det utviklet to opplegg for formidling til skoleklasser: «Et kongerike grunnlegges – og faller» i 2011, rettet mot den videregående skole og «Fortid blir nåtid på Avaldsnes» i 2012, hvor målgruppen var mellomtrinnet, altså 5.-7. klassetrinn. Til begge oppleggene ble det utviklet formidlingshefter til bruk for lærere. Disse inneholdt ressurstekster koblet opp mot læreplanmål og spørsmålsoppgaver med svar. Formidlingsopplegget var svært populært. I 2011 deltok 646 elever, fordelt på 28 skoleklasser. I 2012 deltok 533 elever. I tillegg kom lærere og andre voksne, nærmere 100 stykker sammenlagt. Opplegget inkluderte, i tillegg til omvisning i utgravningsfeltene, at elevene fikk prøve seg på vannsilding av jordmasser utgravd fra området hvor den gamle prestegården lå. Skoleformidlingen ble gjennomført av feltassistentene Ingvild Tinglum, Erlend Norlie, Silje Lillevik, Maryon Østhus og Magnar Mojaren Gran.

I tillegg til skoleopplegget var det i deler av utgravningssesongene ukentlige åpne omvisninger. Disse ga besøkende mulighet til å komme tett på utgravningene og stille spørsmål til arkeologene. I 2011 var det i gjennomsnitt 100 besøkende på de åpne omvisningene. I 2012 var antallet noe mindre, omkring 50. De åpne omvisningene ble holdt av Dagfinn Skre, Ingvild Tinglum, Maryon Østhus, Mari Arentz Østmo og Egil Marstein Bauer.

Det ble også holdt noen ekstraordinære omvisninger, i 2011 for tre private grupper og én for ansatte i Sandnes kommune. I 2012 ble det holdt syv slike omvisninger, fem for private grupper, én for Skogselskapet i Rogaland, og én for Fortidsminnesmerkeforeningen. Disse ekstraordinære omvisningene ble holdt av Dagfinn Skre, Mari Arentz Østmo og Egil Marstein Bauer.



Figur 11a: Formidling ved Ingvild Tinglum (venstre) og Maryon Østhus (høyre). Foto: Egil Marstein Bauer, KHM

I løpet av utgravningsperiodene viste også besøkende til Avaldsnes stor interesse for det arkeologiske arbeidet. Det kom dermed svært mange henvendelser med spørsmål og kommentarer til arkeologene. Alle gjorde sitt beste for å være imøtekommande overfor de som var interesserte.

Kongsgårdprosjektet Avaldsnes ble profilert i mange aviser, både før, under og etter utgravningene.

Prosjektets mediearkiv ligger på følgende nettside:

<http://www.khm.uio.no/forskning/prosjekter/avaldsnes/om/mediarkiv/>

Kongsgårdprosjektet har sin egen nettside: <http://www.khm.uio.no/forskning/prosjekter/avaldsnes/>

Denne siden ble oppdatert med aktuelle saker og tematekster i løpet av sesongene. I de mest hektiske periodene ble oppdateringsfrekvensen mindre. Kongsgårdprosjektet var også til stede på Facebook:

<http://www.facebook.com/KongsgaardprosjektetAvaldsnes>, hvor det ble lagt ut mindre oppdateringer om utgravningsarbeidet samt praktisk informasjon, for eksempel om endringer i omvisningsopplegget.

NRK gjorde opptak til dokumentarserien «Arkeologene» 21.-23. mai 2012 (se fig. 11b). Dagfinn Skre og Mari Arentz Østmo representerte Kongsgårdprosjektet. Innspillingen omfattet samtaler om Avaldsnes og det tidlige norske kongedømmet mellom programlederne Arne Hjeltnes og Frode Iversen og Østmo. Som del av programmet ble det også tilberedt mat i kokegrop.



Figur 11b: Innspilling av «Arkeologene», her i naust A46 på Gloppe. Mari Arentz Østmo og Frode Iversen samtaler mens Josefine K. Sandvik dokumenterer sjaktprofil i bakgrunnen. Retning mot V. Foto: Egil Marstein Bauer, KHM.

12. LITTERATUR

Alsvik, Marit Karin og Jan Alsvik 2001: *Avaldsnes. Gamle glimt. Bind I*. Hafersfjord Forlag, Hafersfjord.

Ballantyne, Rachel 2012: *Evaluation of macrofossils from the Kings Manor Project, Avaldsnes, gnr. 86, Karmøy Municipality, Rogaland*. Upublisert rapport. McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge.

Ballantyne in prep: *Evaluation of macrofossils from the Royal Manor Project 2012, Avaldsnes, gnr. 86, Karmøy Municipality, Rogaland*. Upublisert rapport. McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge.

Barton, Kevin 2009: *Geophysical Prospecting at Avaldsnes, Karmøy Municipality, Rogaland, Western Norway*. Upublisert rapport, NTNU. Trondheim.

Børsheim, Ragnar L. og Eli-Christine Soltvedt 2002: *Gausel – utgravningene 1997-2000*. AmS-Varia 39. Arkeologisk museum i Stavanger. Stavanger.

Cannel, Rebecca 2012: *Samples from the 2011 season of excavation at Avaldsnes*. Upublisert rapport. KHM.

Canti, Matt G. 2003: Earthworm Activity and Archaeological Stratigraphy: A Review of Products and Processes. *Journal of Archaeological Science* (2003) 30: 135–148.

Clément, A. 1914. Sort salt. *Danske Studier* 14: 104–118.

Duczko, Wladyslaw 1993: Arkeologi och miljögeologi i Gamla Uppsala - studier och apporter. *Occasional papers in archaeology* 7. Societas Archaeologica Upsaliensis.

Dugstad, Sigrid Alræk 2012: *Rapport fra kulturhistorisk registrering gnr. 86, bnr. 1, 2, 3, 4 & gnr. 87, bnr. 4. Karmøy kommune*. Upublisert rapport, Rogaland fylkeskommune.

Elvestad, Endre og Arnfrid Opedal (red.) 2001: *Maritim-arkeologiske forundersøkelser av middelalderhavna på Avaldsnes, Karmøy*. Rapport frå Stavanger Sjøfartsmuseum og Arkeologisk museum i Stavanger. Stavanger.

Fyllingsnes, Frode 2008: Bygninger på Avaldsnes prestegård. Rapport til Forprosjekt Avaldsnes, IAKH, Universitetet i Oslo. Upublisert rapport, UiO

Hafsaas, Henriette 2005: *Avaldsnesprosjektet. Registreringer på Kongsbaug og Gløppen. Avaldsnes gnr 86, bnr 1, Karmøy kommune*. Upublisert rapport, Arkeologisk Museum i Stavanger. Stavanger.

Hafsaas, Henriette 2006: *Avaldsnesprosjektet. Registreringer på prestegarden. Avaldsnes, gnr. 86, bnr. 1 Karmøy k.* Upublisert rapport, Arkeologisk Museum i Stavanger. Stavanger.

Hansen, Peder 1800: *Historisk Efterretning om Kong Augvald og andre Mærkværdigheder paa Augvaldsnes*. Archiv for Skolevæsenet og Oplysningens Udbredelse i Christiansands Stift.

Harris, Edward C. 1989: *Principles of Archaeological Stratigraphy*. Second Edition. Academic Press, London.

Helle, Knut 1999: Olavskirken 1250-1350- sognekrike og kongelig kapell. I *Kongskyrkje ved Nordvegen. Olavskyrkja på Avaldsnes 750 år*, s 54-103. Lokalhistorisk stiftelse.

Hemdorff, Olle 1993: *Sammenfattende rapport om arkeologiske undersøkelser på Avaldsnes gnr. 86/1, Karmøy kommune høsten 1992 og våren 1993*. Upublisert rapport, Arkeologisk museum i Stavanger. Stavanger.

Hernæs, Per 1997: *Karmøys historie, bind 1*. Dreyer bok, Stavanger.

- Herschend, Frands 1993: *The Origin of the Hall in Southern Scandinavia*. *Tor*, vol. 25, s. 175-199.
- Herschend, Frands 2009: The Early Iron Age in South Scandinavia- social order in settlement and landscape. *Occasional papers in archaeology nr 46*. Institutionen för arkeologi och antikens historia. Lunds Universitet.
- Krøger, Flemming og Arnfrid Opedal 2001: Søk etter hamn og handelssted frå jernalder og middelalder. I *Maritim-arkeologiske forundersøkelser av middelalderbavna på Avaldsnes, Karmøy*. Rapport frå Stavanger Sjøfartsmuseum og Arkeologisk museum i Stavanger, s. 25-43.
- Larsson, Lars 2004: *Continuity for Centuries. A ceremonial building and its context at Uppåkra, southern Sweden*. *Acta archaeologica Lundensia*. Series in 8°, No. 48, Almqvist & Wiksell International, Stockholm.
- Larsson, Lars og Karl-Magnus Lenntorp 2004: The Enigmatic House. *Acta archaeologica Lundensia*. Series in 8° 48: 3-48.
- Lidén, Hans-Emil 1999: Olavskirken på Avaldsnes. I *Kongskyrkje ved Nordvegen. Olavskyrkja på Avaldsnes 750 år*, s. 104-160. Lokalhistorisk stiftelse, Aksdal.
- Linderholm in prep: Rapport fra jordkjemiske analyser fra Avaldsnes.
- Macheridis, Stella 2013: *Eld, kultur och natur. Osteologisk analys av djurbensmaterial från Avaldsnes, Karmøy*. Uppdragsarkeologi. Institutionen för arkeologi och antikens historia. Lunds Universitet.
- Macphail, Richard 2012. *Avaldsnes Royal Manor Project: Soil Micromorphology of 2011 Samples*. Upublisert rapport, Arkivet, KHM.
- Macphail, Richard 2013. *Avaldsnes Royal Manor Project: Soil Micromorphology of 2012 Samples*. Upublisert rapport, Arkivet, KHM.
- Monk, Michael A. and E. Kelleher 2005: An Assessment of the Archaeological Evidence for Irish Corn-Drying Kilns in the Light of the Results of Archaeological Experiments and Archaeobotanical Studies. *The Journal of Irish Archaeology* 14: 77-114.
- Monk, Michael A. and Orla Power 2012: More than a grain of truth emerges from a rash of corn-drying kilns? *Archaeology Ireland* 26(2): 38-41.
- Nilsen, Gørill 1997: *Jernaldernaust på Vestvågøy i Lofoten*. Upublisert masteravhandling. Institutt for arkeologi, Det samfunnsvitenskapelige fakultet, Universitetet i Tromsø. Tromsø
- Olausson, Michael 1995: Det inneslutna rummet- om kultiske hägnader och befästa gårdar i Uppland från 1300 f. Kr. Till Kristi födelse. Riksantikvarieämbetet. *Arkeologiske undersökningar Skrifter nr 9*. UV, Stockholm.
- Olldag, I. E: 1994: Glasperler i danske fund fra romersk jernalder. I *Aarbøger for Nordisk Oldkyndighed og Historie* 1992. København
- Opedal, Arnfrid 1998: *De glemte skipsgravene. Makt og myter på Avaldsnes*. Ams-Småtrykk 47. Arkeologisk museum i Stavanger. Stavanger.
- Opedal, Arnfrid 2005: *Kongens død i et forstatlig rike- skipsgravritualer i Avaldsnes-området og aspekter ved konstituering av kongemakt og kongerike 700-950 e.Kr*. *Acta humaniora*. Det humanistiske fakultet, Universitetet i Oslo. Oslo

- Persson, Kjell 2006: *Geofysiske prospektering. Avaldsnes, Karmøy*. Upublisert rapport. GeoFysica.
- Rønne, Ola 1999: *Registrering og prøvesjaking i forbindelse med reguleringsplan for historiesenter og Avaldsnes prestegård gnr 86, bnr 1, Karmøy kommune*. Upublisert rapport, Arkeologisk museum i Stavanger.
- Sandnes, Pål-Aanund og Egil Eide 2004: *Radarmåling ved Avaldsnes*. Upublisert rapport, 3d-radar AS.
- Shetelig, Håkon 1912: *Vestlandske graver fra jernalderen. Bergens museums skrifter, Ny række, volum 2:1*. Bergen
- Sjurseike, Ragnhild 2001: *Rapport om arkeologiske undersøkelser av tre gravanlegg og restaurering av gravhaug på Avaldsnes prestegård, gnr 86, bnr. 1, Karmøy kommune*. Upublisert rapport, Arkeologisk museum i Stavanger
- Skre, Dagfinn 2012: *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes: Prosjektplan for Analyse- og publiseringsfasen 2013–2018 med tidsplan, finansieringsplan og budsjett*. Upublisert prosjektplan, KHMs arkiv, Universitetet i Oslo.
- Skre, Dagfinn og Mari Arentz Østmo 2008: *Plan for Kongsgårdprosjektet Avaldsnes 2009-2015*. Upublisert prosjektplan, HFs arkiv, Universitetet i Oslo.
- Smekalova, Tatiana og Bruce Bevan 2009: *A Geophysical Evaluation of Avaldsnes*. Upublisert rapport. Moesgård museum og Geosight.
- Stylegar, Frans-Arne et al. 2011: *To ansiktsmasker og en ring fra Avaldsnes i Rogaland. Ett svar og flere spørsmål. Fornvænnen 106: 10-26*.
- Vea, M. S., 2004: *Torfæus på kong Augvalds grunn*. I A. I. Jakobsen (red): *Den Nordiske Histories Fader. Karmøyseminaret 2002*. Karmøy kommune.
- Østmo, Einar 2005: *Flekk*. I *Norsk arkeologisk leksikon*, Lotte Hedeager og Einar Østmo (red.), s 112. Pax Forlag A/S, Oslo.

13. VEDLEGG
13.1 FOTOLISTE

Cdnr	Fotokort ID	Filnavn	Dato	Sett Mot	Strukturnr	Motivbeskrivelse	Navn
cd550	105886	Sf107414.tif	15.6.2011	SSV		Forberedelse til sjakting	Bauer, Egil Marstein
cd550	105887	Sf107415.tif	15.6.2011	NØ		Område 2 (helt i SV kant) før oppstart	Bauer, Egil Marstein
cd550	105888	Sf107416.tif	15.6.2011	NV		Prøvetaking jordkjemi ved Rebecka Cannell	Magnar Mojaren Gran
cd550	105889	Sf107417.tif	15.6.2011	NV		Prøvetaking jordkjemi ved Rebecka Cannell	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105890	Sf107418.tif	15.6.2011	NV		Den første jordkjemiprøven ved Rebecka Cannell	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105891	Sf107419.tif	15.6.2011	NV		pH-måling av den første jordkjemiprøven ved Rebecka Cannell	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105892	Sf107420.tif	15.6.2011	NV		Maskinsålding - første test	Bauer, Egil Marstein
cd550	105893	Sf107421.tif	15.6.2011	NV		Maskinsålding - første test	Bauer, Egil Marstein
cd550	105894	Sf107422.tif	15.6.2011	S		Maskinsålding - første test	Bauer, Egil Marstein
cd550	105895	Sf107423.tif	15.6.2011	NØ		Maskinsålding ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	105896	Sf107424.tif	15.6.2011	SSØ	100;101	Åpning av sjakt 1748 ved Silje Lillevik. Lag 100 (øverste torv- og matjordslag) fjernes.	Bauer, Egil Marstein
cd550	105897	Sf107425.tif	16.6.2011	SSØ	100;101	Sjakt 1748, avdekking ved Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein
cd550	105898	Sf107426.tif	16.6.2011	S	100;101	Sjakt 1748, avdekking ved Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein
cd550	105899	Sf107427.tif	16.6.2011	V		Prøvetaking ved Rebecka Cannell og Magnar Mojaren Gran	Bauer, Egil Marstein
cd550	105900	Sf107428.tif	16.6.2011	ØSØ	1154	A1154 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	105901	Sf107429.tif	16.6.2011	VNV	1163	A1163 Kokegrop, plan	Ingvild Tinglum
cd550	105902	Sf107430.tif	16.6.2011	NNV		Sjakt 1748, oversikt i plan	Tinglum, Ingvild
cd550	105903	Sf107431.tif	16.6.2011	N		Sjakt 1748, oversikt i plan m/landskap	Tinglum, Ingvild
cd550	105904	Sf107432.tif	16.6.2011	NØ	100;101	Sjakt 1748, del av NØ profil	Tinglum, Ingvild
cd550	105905	Sf107433.tif	16.6.2011	NØ	100;101	Sjakt 1748, del av NØ profil: skille mellom lag 100 og dyrkningslag 101 innrisset	Tinglum, Ingvild
cd550	105906	Sf107434.tif	16.6.2011	SV	100;101;10017;10000	Sjakt 1748, del av SV profil med lag A10017 i bunnen over undergrunnslag A10000.	Tinglum, Ingvild
cd550	105907	Sf107435.tif	16.6.2011	SV	100;101;10017;10000	Sjakt 1748, del av SV profil med omriss mellom moderne pløyelag, dyrkningslag og kulturlag 10017. Undergrunnslag A10000 i bunnen.	Tinglum, Ingvild
cd550	105908	Sf107436.tif	18.6.2011	NV		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105909	Sf107437.tif	18.6.2011	S		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105910	Sf107438.tif	18.6.2011	V		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105911	Sf107439.tif	18.6.2011	NV		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105912	Sf107440.tif	18.6.2011	NV		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105913	Sf107441.tif	18.6.2011	NØ		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein

cd550	105914	Sf107442.tif	18.6.2011	Ø		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105915	Sf107443.tif	18.6.2011	S		Sørvestre del av felt 2. Sjakt 1748 og 1758 ferdiggravde	Bauer, Egil Marstein
cd550	105916	Sf107444.tif	18.6.2011	Ø		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105917	Sf107445.tif	18.6.2011	NØ		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105918	Sf107446.tif	18.6.2011	N		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105919	Sf107447.tif	18.6.2011	SØ		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105920	Sf107448.tif	18.6.2011	Ø		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105921	Sf107449.tif	18.6.2011	SØ		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105922	Sf107450.tif	18.6.2011	SV		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105923	Sf107451.tif	18.6.2011	V		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105924	Sf107452.tif	18.6.2011	NØ		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105925	Sf107453.tif	18.6.2011	NØ		Metalldetektorsøk felt 2 ved Rygene Detektorklubb, innmåling ved Anja Nordvik Sætre	Bauer, Egil Marstein
cd550	105926	Sf107454.tif	19.6.2011	N		Metalldetektorsøk i Pakterhagen ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105927	Sf107455.tif	19.6.2011	N		Metalldetektorsøk i Pakterhagen ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105928	Sf107456.tif	19.6.2011	SØ		Metalldetektorsøk på Kjellerhaugen ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105929	Sf107457.tif	19.6.2011	NØ		Metalldetektorsøk på Kjellerhaugen ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105930	Sf107458.tif	19.6.2011	V		Metalldetektorsøk i Pakterhagen ved Rygene Detektorklubb	Bauer, Egil Marstein
cd550	105931	Sf107459.tif	19.6.2011	SV		Metalldetektorsøk i Pakterhagen ved Rygene Detektorklubb - myntfunn	Bauer, Egil Marstein
cd550	105932	Sf107460.tif	20.6.2011	NV	1797	Sjakt 1758, rest av utpløyd kokegrop A1797	Lillevik, Silje
cd550	105933	Sf107461.tif	21.6.2011	NV		Sjakt 1777, NV ende, arbeidsbilde	Lillevik, Silje
cd550	105934	Sf107462.tif	21.6.2011	NNV	1294	A1294 under avdekking i NV ende av sjakt 1777	Lillevik, Silje
cd550	105935	Sf107463.tif	21.6.2011	VSV	1294	A1294 Ildsted, plan	Lillevik, Silje
cd550	105936	Sf107464.tif	21.6.2011	NNV	1294	A1294 Ildsted, plan	Lillevik, Silje
cd550	105937	Sf107465.tif	21.6.2011	NV	1330	A1330 Kullkonsentrasjon, plan	Østhus, Maryon
cd550	105938	Sf107466.tif	21.6.2011	ØSØ	1330;1294	A1330 Kullkonsentrasjon, i relasjon til A1294 Ildsted	Østhus, Maryon
cd550	105939	Sf107467.tif	21.6.2011	NNV	1294	Diskusjon om A1294: Maryon Østhus og Egil Marstein Bauer	Lillevik, Silje
cd550	105940	Sf107468.tif	21.6.2011	SV	1294	A1294 Ildsted, underveis i snitting	Lillevik, Silje
cd550	105941	Sf107469.tif	21.6.2011	SV	1294	A1294 Ildsted, underveis i snitting	Lillevik, Silje
cd550	105942	Sf107470.tif	21.6.2011	V	1563	A1563 Steinkonsentrasjon, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105943	Sf107471.tif	21.6.2011	V	1563	A1563 Steinkonsentrasjon, plan m/omriss	Gran, Magnar Mojaren

cd550	105944	Sf107472.tif	21.6.2011	N	1563	A1563 Steinkonsentrasjon, plan m/omriss - oversikt	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105945	Sf107473.tif	21.6.2011	Ø	1415	A1415 Kokegrop, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	105946	Sf107474.tif	21.6.2011	V	1415	A1415 Kokegrop, skått planfoto. Struktur skadet av gravemaskin under avdekking	Tinglum, Ingvild
cd550	105947	Sf107475.tif	22.6.2011	SØ	1294	A1294 Ildsted, steinlag under det øverste steinlaget	Østhus, Maryon
cd550	105948	Sf107476.tif	22.6.2011	NNV	1294	A1294 Ildsted, steinlag under det øverste steinlaget	Østhus, Maryon
cd550	105949	Sf107477.tif	22.6.2011	SV	1294	A1294 etter snitting, SV profil, detalj midtre parti	Lillevik, Silje
cd550	105950	Sf107478.tif	22.6.2011	SV	1294	A1294 etter snitting, SV profil, sørligste halvdel	Lillevik, Silje
cd550	105951	Sf107479.tif	22.6.2011	SV	1294	A1294 etter snitting, SV profil, nordligste halvdel	Lillevik, Silje
cd550	105952	Sf107480.tif	22.6.2011	SV	1294	A1294 etter snitting, SV profil, hele	Lillevik, Silje
cd550	105953	Sf107481.tif	22.6.2011	NV	1425	A1425 Kokegrop, plan - to andre strukturer synlige i bakgrunnen	Lillevik, Silje
cd550	105954	Sf107482.tif	22.6.2011	N	1425	A1425 Kokegrop (Steiner i V først tolket som skoningsstein, men stolpehulltolkning ble avkreftet)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105955	Sf107483.tif	22.6.2011	NV	1425	A1425 Kokegrop, detalj (Steiner i V først tolket som skoningsstein, men stolpehulltolkning ble avkreftet)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105956	Sf107484.tif	22.6.2011	V	1581	A1581 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105957	Sf107485.tif	22.6.2011	SSØ	1640	A1640 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	105958	Sf107486.tif	22.6.2011	N	1652	A1652 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	105959	Sf107487.tif	23.6.2011	NØ		Arbeidsbilde: avdekking i sjakt 1834 ved Maryon Østhus	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105960	Sf107488.tif	23.6.2011	S	1563	A1563 Steinkonsentrasjon, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105961	Sf107489.tif	23.6.2011	N	1811	A1811 Steinkonsentrasjon, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105962	Sf107490.tif	23.6.2011	VSV		Oversiktsbilde fra lift, felt 2 - sjakt 1748, 1758 og 1777 ferdiggravde	Bauer, Egil Marstein
cd550	105963	Sf107491.tif	23.6.2011	NV		Oversiktsbilde fra lift, felt 2 - sjakt 1939 (venstre) og 1834 (høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105964	Sf107492.tif	23.6.2011	NV		Oversiktsbilde fra lift, felt 2 - sjakt 1939 (venstre) og 1834 (høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105965	Sf107493.tif	23.6.2011	NV		Oversiktsbilde fra lift, felt 2 - sjakt 1939 (venstre) og 1834 (høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105966	Sf107494.tif	23.6.2011	NV		Oversiktsbilde fra lift, felt 2 - sjakt 1939 (venstre) og 1834 (høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105967	Sf107495.tif	23.6.2011	N		Oversiktsbilde fra lift, felt 1 - Pakterhagen	Bauer, Egil Marstein
cd550	105968	Sf107496.tif	23.6.2011	SSØ	1628	A1628 Kokegrop, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105969	Sf107497.tif	23.6.2011	S	1616	A1616 Kokegrop, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105970	Sf107498.tif	24.6.2011	SØ		Arbeidsbilde: maskinell sålding ved Maryon Østhus og Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein
cd550	105971	Sf107499.tif	24.6.2011	N	1652	A1652 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105972	Sf107500.tif	27.6.2011	N	1987	A1987 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	105973	Sf107501.tif	27.6.2011	S	1998	A1998 kokegrop (ikke fullstendig rensed fram), plan	Østhus, Maryon

cd550	105974	Sf107502.tif	27.6.2011	N	1998;102	A1998 plan i relasjon til A102 og sjaktkant	Østhus, Maryon
cd550	105975	Sf107503.tif	27.6.2011	SV		Uttak av matjord for maskinell sålding	Bauer, Egil Marstein
cd550	105976	Sf107504.tif	27.6.2011	NØ		Uttak av matjord for maskinell sålding ved Jessica Leigh McGraw og Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	105977	Sf107505.tif	28.6.2011			Prøve fra jordbor, P2018, 1m dyp	Cannell, Rebecka
cd550	105978	Sf107506.tif	28.6.2011	S		NRK filmer	Bauer, Egil Marstein
cd550	105979	Sf107507.tif	28.6.2011	S		Sjakt 1834, oversikt	Bauer, Egil Marstein
cd550	105980	Sf107508.tif	28.6.2011	N		Sjakt 1834, oversikt	Bauer, Egil Marstein
cd550	105981	Sf107509.tif	28.6.2011	S		Sjakt 1939, oversikt før utvidelse av sjakta mot S	Bauer, Egil Marstein
cd550	105982	Sf107510.tif	28.6.2011	N		Sjakt 1939, oversikt før utvidelse av sjakta mot S	Bauer, Egil Marstein
cd550	105983	Sf107511.tif	28.6.2011	S		Sjakt 3012, oversikt før utvidelse mot N	Bauer, Egil Marstein
cd550	105984	Sf107512.tif	28.6.2011	V	100;101	A100-A101 under åpning av sjakt 3132, nordre del - Maryon Østhus overvåker	Bauer, Egil Marstein
cd550	105985	Sf107513.tif	28.6.2011	SØ	12416;11662	Lagskiller i sjakt 3132. Berg til venstre, gul undergrunn (A12416), grårødt kulturlag (A11662)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105986	Sf107514.tif	28.6.2011	SØ	12416;11662	Lagskiller i sjakt 3132. Berg til venstre, gul undergrunn (A12416), grårødt kulturlag (A11662)	Bauer, Egil Marstein
cd550	105987	Sf107515.tif	29.6.2011	V		Diskusjon i nordre del av sjakt 3132 ved Egil Marstein Bauer og Ingvild Tinglum	Østhus, Maryon
cd550	105988	Sf107516.tif	29.6.2011	NV	2046	A2046 Kokegrop, plan (struktur fullstendig eksponert senere, etter sjaktutvidelse)	Østhus, Maryon
cd550	105989	Sf107517.tif	29.6.2011	Ø	2063	A2063 Stolpehull, plan	Østhus, Maryon
cd550	105990	Sf107518.tif	30.6.2011	N	3317	A3317 Kokegrop, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	105991	Sf107519.tif	30.6.2011	SV	2063	A2063 Stolpehull - arbeidsbilde under snitting	Østhus, Maryon
cd550	105992	Sf107520.tif	30.6.2011	V	1998	A1998 Kokegrop, plan etter opprensning	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105993	Sf107521.tif	30.6.2011	V	1998	A1998 Kokegrop, plan etter opprensning m/omriss	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105994	Sf107522.tif	1.7.2011	V	1987	A1987 Kokegrop, underveis i snitting, ca. 12 cm ned	Tinglum, Ingvild
cd550	105995	Sf107523.tif	1.7.2011	NV	1998	A1998 Kokegrop, SØ kvadrant: steiner avgrenset av kullrand 5-10 cm ned	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105996	Sf107524.tif	1.7.2011	NV	3646	A3646 Kokegrop, plan - N del av sjakt 3012	Bauer, Egil Marstein
cd550	105997	Sf107525.tif	1.7.2011	N	1998	Arbeidsbilde: Snitting av A1998 ved Jessica Leigh McGraw	Østhus, Maryon
cd550	105998	Sf107526.tif	1.7.2011	SSØ	2063	Arbeidsbilde: Snitting av A2063 ved Maryon Østhus	McGraw, Jessica Leigh
cd550	105999	Sf107527.tif	1.7.2011	NØ	2063	A2063 Stolpehull, profil	Østhus, Maryon
cd550	106000	Sf107528.tif	1.7.2011	NØ	2063	A2063 Stolpehull, profil m/blitz	Østhus, Maryon
cd550	106001	Sf107529.tif	1.7.2011	NØ	2063	A2063 Stolpehull, profil u/blitz	Østhus, Maryon
cd550	106002	Sf107530.tif	1.7.2011	SV	1998	A1998 Kokegrop, arbeidsbilde	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106003	Sf107531.tif	1.7.2011	N	2063;5882	A2063 Stolpehull, profil: framrensing av A5882 i bunnen av snittet	Østhus, Maryon

cd550	106004	Sf107532.tif	1.7.2011	NØ	2063;5882	A2063 Stolpehull, profil: framrensing av A5882 i bunnen av snittet	Østhus, Maryon
cd550	106005	Sf107533.tif	4.7.2011	Ø	1987	A1987 Kokegrop, plan underveis i snitting	Tinglum, Ingvild
cd550	106006	Sf107534.tif	4.7.2011	V	1987	A1987 Kokegrop, plan underveis i snitting	Tinglum, Ingvild
cd550	106007	Sf107535.tif	4.7.2011	V	1987	A1987 Profil etter fremrensing av halve strukturen, S del	Tinglum, Ingvild
cd550	106008	Sf107536.tif	4.7.2011	V	1987	A1987 Profil etter fremrensing av halve strukturen, N del	Tinglum, Ingvild
cd550	106009	Sf107537.tif	4.7.2011	SV	1998	A1998 Kokegrop, plan: steinsamling ca. 10 cm ned i struktur	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106010	Sf107538.tif	4.7.2011	V	2046	A2046 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106011	Sf107539.tif	4.7.2011	V	2063	Skonings-/foringsstein fra stolpehull A2063: 100% av steinene i strukturen	Østhus, Maryon
cd550	106012	Sf107540.tif	4.7.2011	Ø	1987;1998	Snitting av A1998 og A1987 ved henholdsvis Jessica Leigh McGraw og Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106013	Sf107541.tif	4.7.2011	SØ	5882	Avdekking i sjakt 1939 ved Magnar Mojaren Gran (A5882 synlig som mørkere område i venstre del av bildet)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106014	Sf107542.tif	4.7.2011	V	1987	A1987 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106015	Sf107543.tif	4.7.2011	V	1987	A1987 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106016	Sf107544.tif	5.7.2011	V	1998	A1998 Kokegrop, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106017	Sf107545.tif	5.7.2011	VSV	2046	A2046 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106018	Sf107546.tif	5.7.2011	VSV	2046	A2046 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106019	Sf107547.tif	5.7.2011	N	1987	Oversikt over steinmengde i A1987	Tinglum, Ingvild
cd550	106020	Sf107548.tif	5.7.2011	V	1987	A1987 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106021	Sf107549.tif	5.7.2011	V	1987	A1987 Kokegrop, profil, oversikt	Tinglum, Ingvild
cd550	106022	Sf107550.tif	5.7.2011	NNV	3646	A3646 Kokegrop, plan, etter ny opprensing	Tinglum, Ingvild
cd550	106023	Sf107551.tif	5.7.2011	NV	3938	A3938 Stolpehull, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106024	Sf107552.tif	5.7.2011	NV	3925	A3925 Stolpehull, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106025	Sf107553.tif	5.7.2011	SSV	3889	A3889 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106026	Sf107554.tif	5.7.2011	ØSØ	3889	A3889 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106027	Sf107555.tif	5.7.2011	SSV	3889	A3889 Kokegrop, plan. Tatt med fotomast	Bauer, Egil Marstein
cd550	106028	Sf107556.tif	5.7.2011	SSV	3889	A3889 Kokegrop, plan. Tatt med fotomast	Bauer, Egil Marstein
cd550	106029	Sf107557.tif	5.7.2011	V		Flottering ved Maryon Østhus og Rachel Ballantyne	Bauer, Egil Marstein
cd550	106030	Sf107558.tif	5.7.2011	V	5300	Arbeidsbilde, avdekking av A5300, sørlige ende av sjakt 3132	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106031	Sf107559.tif	5.7.2011	NV	9601	Arbeidsbilde, grått kulturlag A9601, nordlige del av sjakt 3132	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106032	Sf107560.tif	5.7.2011	SØ	9601	Arbeidsbilde, grått kulturlag A9601, nordlige del av sjakt 3132	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106033	Sf107561.tif	5.7.2011	SV	1294	Kvartskonsentrasjon i A1294 Ildsted	Bauer, Egil Marstein
cd550	106034	Sf107562.tif	5.7.2011	SØ	1294	Kvartskonsentrasjon i A1294 Ildsted	Bauer, Egil Marstein
cd550	106035	Sf107563.tif	6.7.2011	NNV	4079	A4079 Steinopptrekk, plan	Tinglum, Ingvild

cd550	106036	Sf107564.tif	6.7.2011	NNV	4092	A4092 Steinopptrekk, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106037	Sf107565.tif	6.7.2011	NNV	4068	A4068 Steinopptrekk, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106038	Sf107566.tif	6.7.2011	Ø	4068;4079;4092	Oversiktsbilde av A4092, A4079 og A4068	Tinglum, Ingvild
cd550	106039	Sf107567.tif	6.7.2011	NNV	4079	Arbeidsbilde: stein i steinopptrekk A4079, underveis i snitting	Bauer, Egil Marstein
cd550	106040	Sf107568.tif	6.7.2011	N	3646	A3646 Kokegrop, profil	Bauer, Egil Marstein
cd550	106041	Sf107569.tif	6.7.2011	Ø	3889	Arbeidsbilde: snitting av kvadrant av A3889 ved Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein
cd550	106042	Sf107570.tif	6.7.2011	NØ	3889	Arbeidsbilde: store mengder stein kommer fram under snitting av A3889	Bauer, Egil Marstein
cd550	106043	Sf107571.tif	6.7.2011	Ø	4079	A4079 Steinopptrekk, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106044	Sf107572.tif	6.7.2011	SØ	3889	Arbeidsbilde: store mengder stein kommer fram under snitting av A3889	Lillevik, Silje
cd550	106045	Sf107573.tif	6.7.2011	Ø	4329	Ardspor A4329 i N del av sjakt 3132	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106046	Sf107574.tif	6.7.2011	Ø	4329	Ardspor A4329 i N del av sjakt 3132 m/blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106047	Sf107575.tif	6.7.2011	Ø	4329	Ardspor A4329 i N del av sjakt 3132 m/blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106048	Sf107576.tif	6.7.2011	Ø	4329	Ardspor A4329 i N del av sjakt 3132	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106049	Sf107577.tif	6.7.2011	NV	4307	A4307 Linse i sjaktprofil og plan, sjakt 3132	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106050	Sf107578.tif	6.7.2011	NV	4307	A4307 i profil, avgrenset i plan m/oppstreking, sjakt 3132	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106051	Sf107579.tif	6.7.2011	V	4092	A4092 Steinopptrekk, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106052	Sf107580.tif	7.7.2011	V	1415	A1415 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106053	Sf107581.tif	7.7.2011	S	4303	T4303 Moderne grøft	Tinglum, Ingvild
cd550	106054	Sf107582.tif	7.7.2011	V	4303	T4303 Moderne grøft, segment/detalj	Tinglum, Ingvild
cd550	106055	Sf107583.tif	7.7.2011	SSV	4303	T4303 Moderne grøft, oversikt, med andre strukturer	Tinglum, Ingvild
cd550	106056	Sf107584.tif	7.7.2011	NV	4304	T4303 Moderne grøft, snitt ved nordre sjaktkant: profil m/stratigrafi	Tinglum, Ingvild
cd550	106057	Sf107585.tif	7.7.2011	N	4303	T4303 Moderne grøft, snitt ved nordre sjaktkant: profil m/stratigrafi	Tinglum, Ingvild
cd550	106058	Sf107586.tif	8.7.2011	NØ		Arbeidsbilde, avdekking ved Magnar Mojaren Gran i midtre parti av sjakt 3132	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106059	Sf107587.tif	8.7.2011	V	5300	A5300, før utvidelse av sjakt 3132 mot V	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106060	Sf107588.tif	8.7.2011	SØ	3889	A3889 Kokegrop, SØ profil	Lillevik, Silje
cd550	106061	Sf107589.tif	8.7.2011	SV	3889	A3889 Kokegrop, SV profil	Lillevik, Silje
cd550	106062	Sf107590.tif	8.7.2011	SV	3889	A3889 Kokegrop, SV profil m/blitz	Lillevik, Silje
cd550	106063	Sf107591.tif	8.7.2011	SØ	3889	A3889 Kokegrop, SØ profil m/blitz	Lillevik, Silje
cd550	106064	Sf107592.tif	8.7.2011	S	3889	A3889 Kokegrop, SØ og SV profil m/blitz	Lillevik, Silje
cd550	106065	Sf107593.tif	8.7.2011	SV	3889	A3889, stein fra utgravd kvadrant	Lillevik, Silje
cd550	106066	Sf107594.tif	8.7.2011	V	3889	Arbeids-/formidlingsbilde: Dokumentasjon av A3889 ved Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein

cd550	106067	Sf107595.tif	8.7.2011	S	3889	Arbeids-/formidlingsbilde: Dokumentasjon av A3889 ved Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein
cd550	106068	Sf107596.tif	8.7.2011	NV	1425	A1425 Kokegrop, profil, u/oppstreking	Østhus, Maryon
cd550	106069	Sf107597.tif	8.7.2011	NV	1425	A1425 Kokegrop, profil, u/oppstreking m/blitz	Østhus, Maryon
cd550	106070	Sf107598.tif	8.7.2011	NV	1425	A1425 Kokegrop, profil, m/oppstreking m/blitz	Østhus, Maryon
cd550	106071	Sf107599.tif	8.7.2011	NV	1425	A1425 Kokegrop, profil m/oppstreking	Østhus, Maryon
cd550	106072	Sf107600.tif	8.7.2011	Ø		Arbeidsbilde: opprensning i nordre del av sjakt 3132 ved Jessica Leigh McGraw	Tinglum, Ingvild
cd550	106073	Sf107601.tif	8.7.2011	SØ		Sjakt 3132, oversiktsbilde lagskiller og mulige strukturer i nordre del av sjakt	Tinglum, Ingvild
cd550	106074	Sf107602.tif	8.7.2011	NØ		Sjakt 3132, lagskiller og mulige strukturer	Tinglum, Ingvild
cd550	106075	Sf107603.tif	8.7.2011	ØNØ		Sjakt 3132, lagskiller og mulige strukturer, N del	Tinglum, Ingvild
cd550	106076	Sf107604.tif	8.7.2011	NØ		Sjakt 3132, lagskiller og mulige strukturer, kirken i bakgrunnen	Tinglum, Ingvild
cd550	106077	Sf107605.tif	8.7.2011	Ø		Sjakt 3132, lagskiller og mulige strukturer, detalj S del	Tinglum, Ingvild
cd550	106078	Sf107606.tif	11.7.2011	SØ	4256	A4256 Grøft, plan, uten oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106079	Sf107607.tif	11.7.2011	SØ	4256	A4256 Grøft, plan, med oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106080	Sf107608.tif	11.7.2011	V	3117	A3117 Nedgravning m/oppstreking	Østhus, Maryon
cd550	106081	Sf107609.tif	11.7.2011	N	4256	A4256 Grøft, N profil, m/blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106082	Sf107610.tif	11.7.2011	SV	4248	A4248 Stolpehull, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106083	Sf107611.tif	11.7.2011	V	3117	A3117 Nedgravning, profil - ny struktur synlig i bunnen av snittet	Østhus, Maryon
cd550	106084	Sf107612.tif	11.7.2011	V	3117	A3117 Nedgravning, profil - ny struktur synlig i bunnen av snittet	Østhus, Maryon
cd550	106085	Sf107613.tif	11.7.2011	S	4248	A4248 Stolpehull, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106086	Sf107614.tif	11.7.2011	V	3938	A3938 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106087	Sf107615.tif	12.7.2011	VSV	5031	A5031 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106088	Sf107616.tif	12.7.2011	SV	5031	A5031, detaljfoto av bunnlag i kokegrop	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106089	Sf107617.tif	12.7.2011	SØ	5049	A5049 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106090	Sf107618.tif	12.7.2011	VSV	3925	A3925 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106091	Sf107619.tif	12.7.2011	S	5031	A5031 Kokegrop, profil m/blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106092	Sf107620.tif	12.7.2011	S	5031;5882	A5031 Kokegrop, plan etter snitting - kulturlag A5882 synlig under	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106093	Sf107621.tif	12.7.2011	V	3925	A3925 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106094	Sf107622.tif	12.7.2011	V	3938	A3938 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106095	Sf107623.tif	12.7.2011	N	5049	A5049 Kokegrop, profil m/blitz	Østhus, Maryon
cd550	106096	Sf107624.tif	12.7.2011	N	5049	A5049 Kokegrop, profil	Østhus, Maryon
cd550	106097	Sf107625.tif	12.7.2011	S	5049	A5049 Kokegrop, plan. Strukturen får større utstrekning	Østhus, Maryon
cd550	106098	Sf107626.tif	13.7.2011	Ø		Arbeidsbilde: opprens av struktur ved Silje Lillevik og Jessica Leigh McGraw	Bauer, Egil Marstein
cd550	106099	Sf107627.tif	13.7.2011	NNV		Oversikt, sjakt 3132 etter	Bauer, Egil Marstein

						regnvær	
cd550	106100	Sf107628.tif	13.7.2011	NØ		Oversikt, område mellom sjakt 3132 (venstre) og 3012 (høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106101	Sf107629.tif	13.7.2011	N		Sjakt 3012 (venstre) og 1939 (høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106102	Sf107630.tif	13.7.2011	NNV		Oversikt NV del av felt 2 - jordprøvetaking i forkant	Bauer, Egil Marstein
cd550	106103	Sf107631.tif	13.7.2011	NV		NV del av felt 2 - jordprøvetaking i forkant	Bauer, Egil Marstein
cd550	106104	Sf107632.tif	13.7.2011	NNV		Avdekking NØ del av parkeringsplass, ved kirkegårdsмур	Bauer, Egil Marstein
cd550	106105	Sf107633.tif	13.7.2011	NV	5263	A5263 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106106	Sf107634.tif	13.7.2011	SV	3950	A3950 Kullkonsentrasjon, plan	Østhus, Maryon
cd550	106107	Sf107635.tif	13.7.2011	SV	2046;3950	A3950 og A2046 (delvis dekket av løsmasser og stein)	Østhus, Maryon
cd550	106108	Sf107636.tif	13.7.2011	SØ	5049	A5049 Kokegrop, plan m/snitt i søndre ende	Østhus, Maryon
cd550	106109	Sf107637.tif	13.7.2011	N	5049	A5049 Kokegrop, plan m/snitt i søndre ende	Østhus, Maryon
cd550	106110	Sf107638.tif	13.7.2011	VSV	3950	A3950 Kullkonsentrasjon, profil m/blitz	Lillevik, Silje
cd550	106111	Sf107639.tif	13.7.2011	SV	5263	A5263 Kokegrop, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106112	Sf107640.tif	13.7.2011	Ø	5376	A5376 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106113	Sf107641.tif	13.7.2011	N	5385	A5385 Mulig stolpehull i berg, plan m/blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106114	Sf107642.tif	13.7.2011	N	5385	A5385 Mulig stolpehull i berg, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106115	Sf107643.tif	13.7.2011	S	5396	A5396 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106116	Sf107644.tif	13.7.2011	S	5396	A5396 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106117	Sf107645.tif	14.7.2011	Ø	5376	A5376 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106118	Sf107646.tif	14.7.2011	SV	103;4216;5882	Arbeidsbilde: fjerning av siste rest av dyrkningslag A103 over A5882 og A4216	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106119	Sf107647.tif	14.7.2011	Ø	5720	A5720, overgang til undergrunnsmasser (5720 til venstre i bildet)	Tinglum, Ingvald
cd550	106120	Sf107648.tif	14.7.2011	Ø	102;5720	A5720, overgang til lag 102 (5720 til høyre i bildet)	Tinglum, Ingvald
cd550	106121	Sf107649.tif	14.7.2011	V	5541	A5541 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106122	Sf107650.tif	14.7.2011	NØ	1581	A1581 Kokegrop, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106123	Sf107651.tif	14.7.2011	Ø	1581	A1581 Kokegrop, profil m/blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106124	Sf107652.tif	15.7.2011	Ø	5815	A5815 Stolpehull, plan, oversiktsbilde m/lagovergang	Tinglum, Ingvald
cd550	106125	Sf107653.tif	15.7.2011	Ø	5815	A5815 Stolpehull, plan, oversiktsbilde m/lagovergang	Tinglum, Ingvald
cd550	106126	Sf107654.tif	15.7.2011	N	5815	A5815 Stolpehull, plan	Tinglum, Ingvald
cd550	106127	Sf107655.tif	15.7.2011	Ø	4216	Staurhull i A4216	Cannell, Rebecca
cd550	106128	Sf107656.tif	15.7.2011	V	5541	A5541 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106129	Sf107657.tif	15.7.2011	V	5541	A5541 Kokegrop, detalj i profil	Lillevik, Silje
cd550	106130	Sf107658.tif	15.7.2011	N	5815	A5815 Stolpehull, profil	Tinglum, Ingvald
cd550	106131	Sf107659.tif	15.7.2011	N	5815	A5815 Stolpehull, profil	Tinglum, Ingvald
cd550	106132	Sf107660.tif	15.7.2011	V	5857	A5857 Kullkonsentrasjon i V sjaktkant, sjakt 3012, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106133	Sf107661.tif	15.7.2011	ØSØ	5911	A5911 Staurhull	Cannell, Rebecca

cd550	106134	Sf107662.tif	15.7.2011	V	5857;5882	A5857 Kullkonsentrasjon i V sjaktkant, sjakt 3012, profil - A5882 kommer til syne under	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106135	Sf107663.tif	15.7.2011	Ø	5911	A5911 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106136	Sf107664.tif	15.7.2011	NV	5865	A5865 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106137	Sf107665.tif	15.7.2011	NV	5865	A5865 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106138	Sf107666.tif	15.7.2011	NV	5826	A5826 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106139	Sf107667.tif	15.7.2011	NV	5826	A5826 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106140	Sf107668.tif	15.7.2011	NV	5905	A5905 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106141	Sf107669.tif	15.7.2011	NV	5905	A5905 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106142	Sf107670.tif	15.7.2011	N		Ardspor i nordre del av sjakt 3012	Lillevik, Silje
cd550	106143	Sf107671.tif	15.7.2011	NV		Ardspor i nordre del av sjakt 3012	Lillevik, Silje
cd550	106144	Sf107672.tif	18.7.2011	N		Sjakt 3012 med beltespor fra gravemaskin	Skre, Dagfinn
cd550	106145	Sf107673.tif	18.7.2011	N		Sjakt 3012 med beltespor fra gravemaskin	Skre, Dagfinn
cd550	106146	Sf107674.tif	19.7.2011	NV	5504	A5504 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106147	Sf107675.tif	20.7.2011	NV		Besøk av Helganesprosjektet	Lillevik, Silje
cd550	106148	Sf107676.tif	20.7.2011	Ø		Staurhull i utvidelse 8855 mellom sjakt 3012 og 1939	Lillevik, Silje
cd550	106149	Sf107677.tif	20.7.2011	Ø		Staurhull i utvidelse 8855 mellom sjakt 3012 og 1939	Lillevik, Silje
cd550	106150	Sf107678.tif	20.7.2011	S		Staurhull i utvidelse 8855 mellom sjakt 3012 og 1939	Lillevik, Silje
cd550	106151	Sf107679.tif	20.7.2011	V		Staurhull i utvidelse 8855 mellom sjakt 3012 og 1939	Lillevik, Silje
cd550	106152	Sf107680.tif	21.7.2011	V	7795	A7795 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106153	Sf107681.tif	21.7.2011	V	7947	A7947 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106154	Sf107682.tif	21.7.2011	V	7962	A7962 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106155	Sf107683.tif	21.7.2011	V	8031	A8031 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106156	Sf107684.tif	21.7.2011	V	7676	A7676 Staurhull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106157	Sf107685.tif	21.7.2011	Ø		Oversiktsbilde, staurhull i sjakt 8855	Tinglum, Ingvild
cd550	106158	Sf107686.tif	21.7.2011	V	7795	A7795 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106159	Sf107687.tif	21.7.2011	V	7947	A7947 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106160	Sf107688.tif	21.7.2011	V	7962	A7962 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106161	Sf107689.tif	21.7.2011	V	8031	A8031 Staurhull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106162	Sf107690.tif	22.7.2011	NØ	5504	A5504 Kullag i bunn av kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106163	Sf107691.tif	22.7.2011	ØNØ	5504	A5504 Kokegrop, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106164	Sf107692.tif	22.7.2011	NØ	5504	A5504, nærbilde av nordligste nedskjæring i profil, tydelig mot bergkant	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106165	Sf107693.tif	22.7.2011	V		Graveenhet 8625, NØ kvadrant	Østhus, Maryon
cd550	106166	Sf107694.tif	22.7.2011	V		Graveenhet 8625, NØ kvadrant m/strukturer innrisset	Østhus, Maryon
cd550	106167	Sf107695.tif	25.7.2011	V		Graveenhet 8625 gravd ned til undergrunn. Enkelte staurhull fremdeles synlige.	Bauer, Egil Marstein
cd550	106168	Sf107696.tif	25.7.2011	N		Graveenhet 8625 gravd ned til undergrunn. Enkelte staurhull fremdeles synlige.	Bauer, Egil Marstein

cd550	106170	Sf107698.tif	26.7.2011	V		Graveenhet 8829, reset opp i plan	Østhus, Maryon
cd550	106171	Sf107699.tif	26.7.2011	V	4216;5882	A5882 over A4216 i NØ kvadrant av G8829	Østhus, Maryon
cd550	106172	Sf107700.tif	26.7.2011	V	100;101;102;103;5882;4216	Sjakt 3012, V profil med alle dyrkningslag ned til undergrunn	Cannell, Rebecca
cd550	106173	Sf107701.tif	26.7.2011	V	100;101;102;103;5882;4216	Sjakt 3012, V profil + ferdiggravd graveenhet 8625 i forkant	Cannell, Rebecca
cd550	106174	Sf107702.tif	26.7.2011	V	8807	A8807 Stolpehull i sjakt 3012, plan	Cannell, Rebecca
cd550	106175	Sf107703.tif	26.7.2011	V	8799	A8799 Stolpehull i sjakt 3012, plan	Cannell, Rebecca
cd550	106176	Sf107704.tif	26.7.2011	N	8791	A8791 Mulig stolpehull i sjakt 3012, plan og delvis i profil	Cannell, Rebecca
cd550	106177	Sf107705.tif	26.7.2011	V		Graveenhet 8829, NØ kvadrant: to ardsplor	Østhus, Maryon
cd550	106178	Sf107706.tif	26.7.2011	V		Graveenhet 8829, NØ kvadrant: to ardsplor m/oppstreking	Østhus, Maryon
cd550	106179	Sf107707.tif	27.7.2011	S		Formidling ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106180	Sf107708.tif	27.7.2011	S		Formidling ved Maryon Østhus	Bauer, Egil Marstein
cd550	106181	Sf107709.tif	27.7.2011	V		Formidling ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106182	Sf107710.tif	27.7.2011	SV		Formidling ved Maryon Østhus	Bauer, Egil Marstein
cd550	106183	Sf107711.tif	27.7.2011	V		Arbeidsbilde: Marianne Hem Eriksen, Andreas Skredsvik og Silje Lillevik. Formidling ved Maryon Østhus i bakgrunnen.	Bauer, Egil Marstein
cd550	106184	Sf107712.tif	27.7.2011	N	103;5882	Oversikt, plan, overgang mellom A103 og A5882	Cannell, Rebecca
cd550	106185	Sf107713.tif	28.7.2011	V	100;101;102;103;4307	V profil av sjakt 3132 A100-103 + 4307 (linse)	Østhus, Maryon
cd550	106186	Sf107714.tif	28.7.2011	NV	4307	A4307 plan og overgang til profil (linse)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106187	Sf107715.tif	28.7.2011	V	100;101;102;103;4307	Profil A100-103 + 4307 (linse)	Østhus, Maryon
cd550	106188	Sf107716.tif	28.7.2011	V	100;101;102;103	Profil med lag A100-103, sjakt 3132	Cannell, Rebecca
cd550	106189	Sf107717.tif	28.7.2011	V	8973	A8973 Mulig stolpehull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106190	Sf107718.tif	28.7.2011	N	8822;8973	A8973 og A8822, begge mulige stolpehull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106191	Sf107719.tif	28.7.2011	N		Steinansamling/steinstreng i graveenheter 8829 og 8625	Tinglum, Ingvild
cd550	106192	Sf107720.tif	28.7.2011	NNV	100;101;102;103;5882;4216	Formidlingsbilde: Egil Marstein Bauer viser fram dyrkningsprofi	Tinglum, Ingvild
cd550	106193	Sf107721.tif	28.7.2011	V	8822	A8822 Mulig stolpehull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106194	Sf107722.tif	28.7.2011	Ø	8973	A8973 Mulig stolpehull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106195	Sf107723.tif	28.7.2011	NNV	8807	A8807 Nedgravning, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106196	Sf107724.tif	29.7.2011	Ø		Utsikt fra Kongshaugen	Østhus, Maryon
cd550	106197	Sf107725.tif	29.7.2011	S		Utsikt fra Kongshaugen	Østhus, Maryon
cd550	106198	Sf107726.tif	29.7.2011	NV		Utsikt fra Kongshaugen	Østhus, Maryon

cd550	106199	Sf107727.tif	29.7.2011	NØ		Utsikt fra Kongshaugen	Østhus, Maryon
cd550	106200	Sf107728.tif	29.7.2011	V	9150	A9150 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106201	Sf107729.tif	29.7.2011	S	9150	A9150 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106202	Sf107730.tif	29.7.2011	S	9150;9581	A9150 Kokegrop, plan, gulbrun undergrunn (A9581) i bakgrunnen mot kanten av sjakt 3132	Østhus, Maryon
cd550	106203	Sf107731.tif	29.7.2011	VSV	9150	A9150 Kokegrop, plan etter snitting	Østhus, Maryon
cd550	106204	Sf107732.tif	1.8.2011	N	5708;5692;6873	Oversikt A5708, A5692 og A6873 (sistnevnte, lengst bort i bildet, er ikke dokumentert)	Østhus, Maryon
cd550	106205	Sf107733.tif	1.8.2011	N	5708;5692	A5708 og A5692, begge steinopttrekk, plan	Østhus, Maryon
cd550	106206	Sf107734.tif	1.8.2011	N	5708	A5708 Steinopttrekk, plan	Østhus, Maryon
cd550	106207	Sf107735.tif	1.8.2011	N	5692	A5692 Steinopttrekk, plan	Østhus, Maryon
cd550	106208	Sf107736.tif	1.8.2011	SV	9150	A9150 Kokegrop, profil	Østhus, Maryon
cd550	106209	Sf107737.tif	1.8.2011	SV	9150	A9150 Kokegrop, profil, detalj	Østhus, Maryon
cd550	106210	Sf107738.tif	1.8.2011	V	5708	A5708 Steinopttrekk, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106211	Sf107739.tif	1.8.2011	NØ	9387	A9387 Avgrensing av keramikkfunn	Bauer, Egil Marstein
cd550	106212	Sf107740.tif	1.8.2011	NØ	9387	A9387 Avgrensing av keramikkfunn, med spiker som markerer funn	Bauer, Egil Marstein
cd550	106213	Sf107741.tif	1.8.2011	VNV	9387	A9387 Avgrensing av keramikkfunn, med spiker som markerer funn	Bauer, Egil Marstein
cd550	106214	Sf107742.tif	1.8.2011	VNV	9387	A9387 Avgrensing av keramikkfunn	Bauer, Egil Marstein
cd550	106215	Sf107743.tif	1.8.2011	NV	5692	A5692 Steinopttrekk, profil	Lillevik, Silje
cd550	106216	Sf107744.tif	1.8.2011	V	100;101;102;103;4216;9471	V profil i sjakt 3012 - overgang fra A103 til A4216 og A9471 (inkluderer A100-A102)	Lillevik, Silje
cd550	106217	Sf107745.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106218	Sf107746.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106219	Sf107747.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106220	Sf107748.tif	2.8.2011	NV	100;101;102;103;5882;4216;9471	Skråbilde av profil, V sjaktkant i 3012	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106221	Sf107749.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106222	Sf107750.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren

cd550	106223	Sf107751.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106224	Sf107752.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106225	Sf107753.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106226	Sf107754.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106227	Sf107755.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106228	Sf107756.tif	2.8.2011	V	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106229	Sf107757.tif	2.8.2011	NNV	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106230	Sf107758.tif	2.8.2011	SSV	100;101;102;103;5882;4216;9471	Profil, V sjaktkant i 3012 - alle lag fra A100 til undergrunn	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106231	Sf107759.tif	2.8.2011	V	10500	Graveenhet 9692 med stolpehull A10500 og staurhull i sjakt 3012	Lillevik, Silje
cd550	106232	Sf107760.tif	2.8.2011	NØ		Oversiktsbilde av strukturer i midtre del av sjakt 3132	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106233	Sf107761.tif	2.8.2011	NØ		Oversiktsbilde av strukturer i midtre del av sjakt 3132	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106234	Sf107762.tif	2.8.2011	Ø		Oversiktsbilde av strukturer i midtre del av sjakt 3132	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106235	Sf107763.tif	2.8.2011	SØ		Oversiktsbilde av strukturer i midtre del av sjakt 3132	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106236	Sf107764.tif	2.8.2011	NV	9516;9545	A9516 + A9545, plan, sjakt 3132 (A9545 senere avskrevet)	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106237	Sf107765.tif	2.8.2011	NV	9516;9545	A9516 + A9545, plan, m/oppstreking, sjakt 3132 (A9545 senere avskrevet)	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106238	Sf107766.tif	2.8.2011	SV	9568	A9568 Kokegrop, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106239	Sf107767.tif	2.8.2011	SV	9568	A9568 Kokegrop, plan, avgrensing innrisset (struktur fikk større utstrekning under utgravning)	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106240	Sf107768.tif	2.8.2011	VSV	9485	A9485 Kokegrop, plan	Cannell, Rebecca
cd550	106241	Sf107769.tif	2.8.2011	V	5882	Graveenhet 9692: Lag A5882 i plan med ardspar synlig	Lillevik, Silje
cd550	106242	Sf107770.tif	2.8.2011	SØ	9516;9545	A9516 og A9545 (henholdsvis venstre og høyre), profil. A9545 avskrevet	Lillevik, Silje
cd550	106243	Sf107771.tif	2.8.2011	N	9557	A9557 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106244	Sf107772.tif	2.8.2011	N	9557	A9557 Kokegrop, plan m/oppstreking	McGraw, Jessica Leigh

cd550	106245	Sf107773.tif	3.8.2011	N	9557	A9557 Kokegrop, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106246	Sf107774.tif	3.8.2011	VSV	9533	A9533 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106247	Sf107775.tif	3.8.2011	Ø	9533	A9533 Kokegrop, plan	Østhus, Maryon
cd550	106248	Sf107776.tif	3.8.2011	V	4216	Graveenhet 9692, lag A4216 eksponert i plan etter fjerning av A5882	Lillevik, Silje
cd550	106249	Sf107777.tif	3.8.2011	SV	9485	A9485 Kokegrop, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106250	Sf107778.tif	3.8.2011	NNV	9533	A9533 Kokegrop, profil	Østhus, Maryon
cd550	106251	Sf107779.tif	3.8.2011	SV	9533	A9568 Kokegrop, kullag med brent leire i bunn av kokegrop	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106252	Sf107780.tif	3.8.2011	NØ	1729	A1729 Kwartssamling, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106253	Sf107781.tif	3.8.2011	SV	1729	A1729 Kwartssamling, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106254	Sf107782.tif	4.8.2011	SØ	1729	A1729 Kwartssamling, profil	Cannell, Rebecca
cd550	106255	Sf107783.tif	4.8.2011	SØ	1729	A1729 Kwartssamling, profil	Cannell, Rebecca
cd550	106256	Sf107784.tif	4.8.2011	NØ	1729	A1729 Kwartssamling, profil	Cannell, Rebecca
cd550	106257	Sf107785.tif	4.8.2011	V	4216;10500	Graveenhet 9692, to kvadranter: bunn av A4216 med stolpehull A10500 og dyregang i bue mot NØ	Lillevik, Silje
cd550	106258	Sf107786.tif	4.8.2011	V	10500	A10500 Stolpehull i graveenhet 9692	Lillevik, Silje
cd550	106260	Sf107788.tif	4.8.2011	S	9847;9568	A9847 Kokegrop kutter A9568 Kokegrop, plan etter snitting av A9568	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106261	Sf107789.tif	4.8.2011	S	9568	A9568's endelige utstrekning etter snitting	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106262	Sf107790.tif	4.8.2011	S	9847	A9847 Kokegrop, planfoto underveis i snitting	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106263	Sf107791.tif	4.8.2011	V	10500	Snitting av stolpehull A10500, arbeidsbilde	Lillevik, Silje
cd550	106264	Sf107792.tif	5.8.2011	V	10500	A10500 Stolpehull, siste rest av stolpefyll igjen i snittet	Lillevik, Silje
cd550	106265	Sf107793.tif	5.8.2011	V	10500	A10500 Stolpehull, siste rest av stolpefyll igjen i snittet	Lillevik, Silje
cd550	106266	Sf107794.tif	5.8.2011	SV	9847;9568	A9847 og A9568, profilbilde av begge kokegroper (bilde 1 av 2)	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106267	Sf107795.tif	5.8.2011	SV	9847;9568	A9847 og A9568, profilbilde av begge kokegroper (bilde 2 av 2)	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106268	Sf107796.tif	5.8.2011	SV	9847	A9847 Kokegrop, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106269	Sf107797.tif	5.8.2011	SV	9568	A9568 Kokegrop, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106270	Sf107798.tif	5.8.2011	SV	9568;9847	Nærbilde av overgangen mellom A9847 og A9568, hvor A9847 kutter A9568	Gran, Magnar Mojaren
cd550	106271	Sf107799.tif	8.8.2011	V	11819	Område med A11819 og rare (muligens brente) steiner i sjakt 3132	Tinglum, Ingvild
cd550	106272	Sf107800.tif	8.8.2011	V	11819	Område med A11819 og rare (muligens brente) steiner i sjakt 3132 - detalj i nord	Tinglum, Ingvild
cd550	106273	Sf107801.tif	9.8.2011	Ø	11819	Område med A11819 og rare (muligens brente) steiner i sjakt 3132	Tinglum, Ingvild
cd550	106274	Sf107802.tif	9.8.2011	S	11819	Område med A11819 og rare (muligens brente) steiner i sjakt 3132	Tinglum, Ingvild
cd550	106275	Sf107803.tif	9.8.2011	V	11819	Område med A11819 og rare (muligens brente) steiner i sjakt 3132	Tinglum, Ingvild
cd550	106276	Sf107804.tif	9.8.2011	Ø	11819	Område med A11819 og rare (muligens brente) steiner i sjakt	Tinglum, Ingvild

						3132	
cd550	106277	Sf107805.tif	9.8.2011	N	11819	Lagskiller N i sjakt 3132	Tinglum, Ingvild
cd550	106278	Sf107806.tif	9.8.2011	S	11819	Lagskiller N i sjakt 3132	Tinglum, Ingvild
cd550	106279	Sf107807.tif	9.8.2011	V	11801	A11801 Stolpehull, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106280	Sf107808.tif	9.8.2011	SV	11686	A11686 Kokegrop, plan (tydelig kuttet ned i A9601)	Tinglum, Ingvild
cd550	106281	Sf107809.tif	9.8.2011	V	11801	A11801 Stolpehull, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106282	Sf107810.tif	9.8.2011	NNV	11686	A11686 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106283	Sf107811.tif	10.8.2011	NØ		Oversiktsbilde felt 2, N del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106284	Sf107812.tif	10.8.2011	SSØ		Oversiktsbilde felt 2, S del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106285	Sf107813.tif	10.8.2011	NØ		Oversiktsbilde felt 2, N del, sjakt 3132	Bauer, Egil Marstein
cd550	106286	Sf107814.tif	10.8.2011	Ø		Oversiktsbilde felt 2	Bauer, Egil Marstein
cd550	106287	Sf107815.tif	10.8.2011	S		Oversiktsbilde felt 2	Bauer, Egil Marstein
cd550	106288	Sf107816.tif	10.8.2011	S		Oversiktsbilde felt 2	Bauer, Egil Marstein
cd550	106289	Sf107817.tif	10.8.2011	N	4329;9601;11662	Ardsplor A4329 (avgrensning) i A9601 (fylt av A11662), sjakt 3132	Cannell, Rebecca
cd550	106290	Sf107818.tif	10.8.2011	S		Oversiktsbilde som viser høydeforskjell i sjakt 3132. Dyrkningslag mot Ø. Avdekking ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106291	Sf107819.tif	10.8.2011	S		Oversiktsbilde som viser høydeforskjell i sjakt 3132. Dyrkningslag mot Ø. Avdekking ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106292	Sf107820.tif	10.8.2011	SØ		Oversiktsbilde som viser høydeforskjell i sjakt 3132. Dyrkningslag mot Ø. Avdekking ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106293	Sf107821.tif	10.8.2011	V		Oversiktsbilde som viser høydeforskjell i sjakt 3132. Dyrkningslag mot Ø. Avdekking ved Ingvild Tinglum	Bauer, Egil Marstein
cd550	106294	Sf107822.tif	10.8.2011	Ø	11819;11872	Arbeidsbilder: avdekking A11819 og A11872 i sjakt 3132	Bauer, Egil Marstein
cd550	106295	Sf107823.tif	11.8.2011	V	10500	A10500 Stolpehull, profil, litt gjenstår av bunnen av fyllmassen	Lillevik, Silje
cd550	106296	Sf107824.tif	11.8.2011	NV	12577	A12577 Kokegrop, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106297	Sf107825.tif	11.8.2011	Ø		Snittflate 12726 i sjakt 3132. Snittet representerer stedet hvor avdekking ble avsluttet	Tinglum, Ingvild
cd550	106298	Sf107826.tif	11.8.2011	V	10500	A10500 Stolpehull, profil	Lillevik, Silje
cd550	106299	Sf107827.tif	11.8.2011	N	12577	A12577 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106300	Sf107828.tif	12.8.2011	V	10500	A10500 Stolpehull, profil - snitt gravd til bunns	Lillevik, Silje
cd550	106301	Sf107829.tif	12.8.2011	NV	11819;9601	Graveenhet 13006, lag A11819 og A9601 i sjakt 3132	Cannell, Rebecca
cd550	106302	Sf107830.tif	12.8.2011	SØ	11819;9601	Graveenhet 13006, lag A11819 og A9601 i sjakt 3132	Cannell, Rebecca
cd550	106303	Sf107831.tif	12.8.2011	NV	11819;9601	Graveenhet 13006, lag A11819 og A9601 i sjakt 3132	Cannell, Rebecca
cd550	106304	Sf107832.tif	12.8.2011	SØ	13306	Arbeidsbilde, avdekking av vegggrøft A13306 ved Silje Lillevik	Tinglum, Ingvild
cd550	106305	Sf107833.tif	12.8.2011	Ø	13306	Arbeidsbilde, avdekking av vegggrøft A13306 ved Jessica Leigh McGraw og Silje Lillevik	Tinglum, Ingvild

cd550	106306	Sf107834.tif	12.8.2011	Ø	13306	Arbeidsbilde, avdekking av veggrøft A13306 ved Jessica Leigh McGraw	Tinglum, Ingvild
cd550	106307	Sf107835.tif	12.8.2011	Ø	13306	Arbeidsbilde, avdekking av veggrøft ved Silje Lillevik A13306	Tinglum, Ingvild
cd550	106308	Sf107836.tif	12.8.2011	SV	13306	Arbeidsbilde, avdekking av veggrøft A13306 ved Jessica Leigh McGraw og Silje Lillevik	Tinglum, Ingvild
cd550	106309	Sf107837.tif	12.8.2011	SV	13306	Beskuelse av veggrøft A13306	Tinglum, Ingvild
cd550	106310	Sf107838.tif	12.8.2011	N		Gruppebilde Avaldsnes 2011	Elvestad, Endre
cd550	106311	Sf107839.tif	12.8.2011	N		Gruppebilde Avaldsnes 2011	Elvestad, Endre
cd550	106312	Sf107840.tif	15.8.2011	V	7968	A7968 Kokegrop, plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106313	Sf107841.tif	15.8.2011	S	4193	A4193 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106314	Sf107842.tif	15.8.2011	V	7968	A7968 Kokegrop, under utgravning	Tinglum, Ingvild
cd550	106315	Sf107843.tif	15.8.2011	V	7968	A7968 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106316	Sf107844.tif	15.8.2011	Ø	4193	A4193 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106317	Sf107845.tif	15.8.2011	NV	5300;13218	A5300 Område med dyrkningslag i sjakt 3132, V del (steinopptrekk A13218 til høyre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106318	Sf107846.tif	15.8.2011	SØ	5300;13218	A5300 Område med dyrkningslag i sjakt 3132, V del (steinopptrekk A13218 til venstre)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106319	Sf107847.tif	18.8.2011	NV	13306	A13306 Veggrøft, lite område i plan	Lillevik, Silje
cd550	106320	Sf107848.tif	18.8.2011	NNV	13306	A13306 Veggrøft, plan underveis i snitting - snitt A	Lillevik, Silje
cd550	106321	Sf107849.tif	18.8.2011	NNV	13306	A13306 Veggrøft, plan underveis i snitting - snitt A	Lillevik, Silje
cd550	106322	Sf107850.tif	18.8.2011	NNV	13306	A13306 Veggrøft, profil - snitt A, formgravd	Lillevik, Silje
cd550	106323	Sf107851.tif	18.8.2011	SV	13306	A13306 Veggrøft, profil - snitt A, formgravd	Lillevik, Silje
cd550	106324	Sf107852.tif	18.8.2011	SV	1640	A1640 Kokegrop, profil	Tinglum, Ingvild
cd550	106325	Sf107853.tif	18.8.2011	SV	13306	A13306 Veggrøft, V profil, snitt A	Lillevik, Silje
cd550	106326	Sf107854.tif	18.8.2011	NØ	13306	A13306 Veggrøft, Ø profil, snitt A	Lillevik, Silje
cd550	106327	Sf107855.tif	18.8.2011	NØ	13306	A13306 Veggrøft, Ø profil, snitt A m/blitz	Lillevik, Silje
cd550	106328	Sf107856.tif	18.8.2011	SV	13306	A13306 Veggrøft, V profil, snitt A m/blitz	Lillevik, Silje
cd550	106329	Sf107857.tif	19.8.2011	V	4216	Mikromorfologiprøve i profil 15653 (i lag A4216 og undergrunn)	Cannell, Rebecca
cd550	106330	Sf107858.tif	19.8.2011	NØ		Strukturer innenfor veggrøft - flere senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd550	106331	Sf107859.tif	19.8.2011	Ø		Strukturer innenfor veggrøft - flere senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd550	106332	Sf107860.tif	19.8.2011	Ø		Strukturer innenfor veggrøft, detalj - flere strukturer senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd550	106333	Sf107861.tif	19.8.2011	SSV		Strukturer innenfor i veggrøft m/kanten av grøfta - flere strukturer senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd550	106334	Sf107862.tif	19.8.2011	NNV		Strukturer innenfor i veggrøft m/kanten av grøfta - flere strukturer senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd550	106335	Sf107863.tif	19.8.2011	N	13306	Oversiktsbilde: veggrøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein

cd550	106336	Sf107864.tif	19.8.2011	N	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106337	Sf107865.tif	19.8.2011	N	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106338	Sf107866.tif	19.8.2011	Ø	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106339	Sf107867.tif	19.8.2011	Ø	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106340	Sf107868.tif	19.8.2011	Ø	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106341	Sf107869.tif	19.8.2011	S	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106342	Sf107870.tif	19.8.2011	SV	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106343	Sf107871.tif	19.8.2011	SV	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106344	Sf107872.tif	19.8.2011	NV	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106345	Sf107873.tif	19.8.2011	NV	13306	Oversiktsbilde: veggørøft A13306 m/ strukturer streket opp	Bauer, Egil Marstein
cd550	106346	Sf107874.tif	19.8.2011	N	13306	Oversiktsbilde: V del av veggørøftområde (A13306)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106347	Sf107875.tif	19.8.2011	N	13306	Oversiktsbilde: V del av veggørøftområde (A13306)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106348	Sf107876.tif	19.8.2011	Ø	13306	Oversiktsbilde: V del av veggørøftområde (A13306)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106349	Sf107877.tif	19.8.2011	ØNØ	13306	A13306 Veggørøft, øvre del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106350	Sf107878.tif	19.8.2011	ØNØ	13306	A13306 Veggørøft, hele	Bauer, Egil Marstein
cd550	106351	Sf107879.tif	19.8.2011	S	13306	A13306 Veggørøft, detalj NV/V hjørne	Bauer, Egil Marstein
cd550	106352	Sf107880.tif	19.8.2011	ØNØ	13306	A13306 Veggørøft, detalj NV side	Bauer, Egil Marstein
cd550	106353	Sf107881.tif	19.8.2011	ØNØ	13306	A13306 Veggørøft, Ø profil, snitt A	Bauer, Egil Marstein
cd550	106354	Sf107882.tif	19.8.2011	ØSØ	13306	A13306 Veggørøft, skråfoto, snitt A	Bauer, Egil Marstein
cd550	106355	Sf107883.tif	19.8.2011	SV	13306	A13306 Vag avgrensning på veggørøft i NØ del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106356	Sf107884.tif	19.8.2011	V	13306	A13306 Vag avgrensning på veggørøft i NØ del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106357	Sf107885.tif	19.8.2011	SV	13306	A13306 Veggørøft, mulig åpning, evt. bortgravd del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106358	Sf107886.tif	19.8.2011	SV	13306	A13306 Veggørøft, mulig åpning, evt. bortgravd del	Bauer, Egil Marstein
cd550	106359	Sf107887.tif	19.8.2011	NV	13306	A13306 Veggørøft, nordre profil, snitt D	Bauer, Egil Marstein
cd550	106360	Sf107888.tif	19.8.2011	NV	13306	A13306 Veggørøft, nordre profil, snitt D	Bauer, Egil Marstein
cd550	106361	Sf107889.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, oversikt hele	Bauer, Egil Marstein
cd550	106362	Sf107890.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, oversikt hele	Bauer, Egil Marstein
cd550	106363	Sf107891.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, oversikt hele	Bauer, Egil Marstein
cd550	106364	Sf107892.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, V del (sikreste del)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106365	Sf107893.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, V del (sikreste del)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106366	Sf107894.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, oversikt hele	Bauer, Egil Marstein
cd550	106367	Sf107895.tif	19.8.2011	N	13306	A13306 Veggørøft, oversikt hele	Bauer, Egil Marstein
cd550	106368	Sf107896.tif	19.8.2011	NNØ	13306	A13306 Veggørøft, oversikt m/ Jessica Leigh McGraw	Bauer, Egil Marstein

cd550	106369	Sf107897.tif	19.8.2011	NØ	13306	A13306 Veggrøft, oversikt m/ Jessica Leigh McGraw	Bauer, Egil Marstein
cd550	106370	Sf107898.tif	19.8.2011	Ø	13306	A13306 Veggrøft, Ø profil, snitt B	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106371	Sf107899.tif	19.8.2011	V	13306	A13306 Veggrøft, V profil, snitt B	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106372	Sf107900.tif	19.8.2011	V	13306	A13306 Veggrøft, V profil, snitt B	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106373	Sf107901.tif	19.8.2011	Ø	13306	A13306 Veggrøft, Ø profil, snitt B	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106374	Sf107902.tif	22.8.2011	V		Profil 15653 i sjakt 3012 etter prøvetaking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106375	Sf107903.tif	22.8.2011	NNV	13306	A13306 Veggrøft, N profil, snitt C	Cannell, Rebecca
cd550	106376	Sf107904.tif	22.8.2011	NV	15359;15329	Plan A15359, A15329 m.fl. sjakt 3012 (flere strukturer senere avskrevet)	Cannell, Rebecca
cd550	106377	Sf107905.tif	22.8.2011	NØ	15359;15329	Plan A15359, A15329 m.fl. sjakt 3012 etter snitting/delvis utgravning	Cannell, Rebecca
cd550	106378	Sf107906.tif	22.8.2011	NV	15359;15329	Plan A15359, A15329 m.fl. sjakt 3012 etter snitting/delvis utgravning	Cannell, Rebecca
cd550	106379	Sf107907.tif	22.8.2011	ØSØ	13367	Plan og profil A13367 Staurhull	Cannell, Rebecca
cd550	106380	Sf107908.tif	22.8.2011	SØ	15287	Plan og profil A15287 Staurhull	Lillevik, Silje
cd550	106381	Sf107909.tif	22.8.2011	SØ	13306	A13306 Veggrøft, S profil, snitt C	Lillevik, Silje
cd550	106382	Sf107910.tif	22.8.2011	NNV	13306	A13306 Veggrøft, N profil, snitt C	Lillevik, Silje
cd550	106383	Sf107911.tif	23.8.2011	V	13306	A13306 Veggrøft, V profil, snitt B	Lillevik, Silje
cd550	106384	Sf107912.tif	23.8.2011	Ø	13306	A13306 Veggrøft, Ø profil, snitt B	Lillevik, Silje
cd550	106385	Sf107913.tif	23.8.2011	SØ	13306	A13306 Veggrøft, N profil, snitt D	Lillevik, Silje
cd550	106386	Sf107914.tif	23.8.2011	NV	13306	A13306 Veggrøft, S profil, snitt D	Lillevik, Silje
cd550	106387	Sf107915.tif	24.8.2011	V	16730	A16730 Del av større lag (først tolket som stolpehull), plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106388	Sf107916.tif	24.8.2011	Ø	16707	A16707 Kokegrop, plan	Smukkestad, Syver
cd550	106389	Sf107917.tif	24.8.2011	V	16697	A16697 Del av større lag (først tolket som stolpehull)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106390	Sf107918.tif	24.8.2011	V	16697	A16697 Del av større lag m/omriss av det som først tolket som stolpehull	Bauer, Egil Marstein
cd550	106391	Sf107919.tif	24.8.2011	V	16697	A16697 i relasjon til annet mulig lag i V	Bauer, Egil Marstein
cd550	106392	Sf107920.tif	24.8.2011	S	16730	A16730 Profil og plan av området som viste seg å være del av et større lag	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106393	Sf107921.tif	24.8.2011	Ø	16750	A16750 Del av større lag (først tolket som kokegrop), plan	Tinglum, Ingvild
cd550	106394	Sf107922.tif	24.8.2011	V	16697	A16697 Plan etter delvis snitting - laget fortsetter mot N	Bauer, Egil Marstein
cd550	106395	Sf107923.tif	24.8.2011	V	16697	A16697 Profil - laget fortsetter mot N	Bauer, Egil Marstein
cd550	106396	Sf107924.tif	24.8.2011	N	16697	A16697 Plan - laget fortsetter mot N	Bauer, Egil Marstein
cd550	106397	Sf107925.tif	24.8.2011	Ø	16750	A16750 Delvis snittet - tydelig at strukturen er del av et større lag	Tinglum, Ingvild
cd550	106398	Sf107926.tif	24.8.2011	NØ	16750	A16750 Delvis snittet m/bakgrunn - tydelig at strukturen er del av et større lag	Tinglum, Ingvild
cd550	106399	Sf107927.tif	25.8.2011	VNV		Sjakt 1G, oversiktsbilde av opprensning i området tidligere undersøkt av AM, UiS	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106400	Sf107928.tif	25.8.2011	S		A18656 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh

cd550	106401	Sf107929.tif	25.8.2011	N	18246;18235;18222	Bilde av relasjon mellom stolpehull og veggrøft (A18246, A18235 og A18222)	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106402	Sf107930.tif	25.8.2011	V	18246;18235;18222	A18246 Veggrøft + A18235 Stolpehull, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106403	Sf107931.tif	29.8.2011	Ø	18246;18235;18222	A18246 Veggrøft + A18235 Stolpehull, profil m/blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106404	Sf107932.tif	30.8.2011	NØ	18656	A18656 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106405	Sf107933.tif	30.8.2011	SV	19160	A19160 Kokegrop, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106406	Sf107934.tif	30.8.2011	V	19160	A19160 Kokegrop, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106407	Sf107935.tif	30.8.2011	Ø	19160	A19160 Kokegrop, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106408	Sf107936.tif	30.8.2011	Ø	19160	A19160 Kokegrop, plan - oversikt	Bauer, Egil Marstein
cd550	106409	Sf107937.tif	31.8.2011	NØ	18656	A18656 Kokegrop, NØ profil (profil A)	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106410	Sf107938.tif	31.8.2011	SV	18656	A18656 Kokegrop, SV profil (profil B)	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106411	Sf107939.tif	31.8.2011	Ø	18793	A18793 Steinkonsentrasjon, plan	Lillevik, Silje
cd550	106412	Sf107940.tif	31.8.2011	S	18778	A18778 Grøft/veite, plan	Lillevik, Silje
cd550	106413	Sf107941.tif	31.8.2011	Ø	18778	A18778 Grøft/veite, plan	Lillevik, Silje
cd550	106414	Sf107942.tif	31.8.2011	SØ	18808	A18808 Grøft, plan	Lillevik, Silje
cd550	106415	Sf107943.tif	31.8.2011	ØSØ	18808	A18808 Grøft m/ snitt med vannrør	Lillevik, Silje
cd550	106416	Sf107944.tif	31.8.2011	NØ	20094	Avdekking av A20094 (dyrkningslag) i sjakt 1 K	Bauer, Egil Marstein
cd550	106417	Sf107945.tif	31.8.2011	Ø	19965	Gammelt fundament for låvebru A19965, sentralt i sjakt 1 K - avdekking ved Jessica Leigh McGraw	Bauer, Egil Marstein
cd550	106418	Sf107946.tif	31.8.2011	V	19160	Profil i V kant av sjakt 19218 i overkant av kokegrop A19160	Bauer, Egil Marstein
cd550	106419	Sf107947.tif	31.8.2011	S	19160;19212	Profil i S kant av sjakt 19218 i overkant av kokegrop A19160 (kokegrop kutter gjennom A19212)	Bauer, Egil Marstein
cd550	106420	Sf107948.tif	31.8.2011	SØ	18817	A18817 Kullkonsentrasjon, plan	Lillevik, Silje
cd550	106421	Sf107949.tif	31.8.2011	SØ	18817	A18817 Kullkonsentrasjon, plan m/oppstreking	Lillevik, Silje
cd550	106422	Sf107950.tif	1.9.2011	SØ		Sjakt 1 K ferdiggravd	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106423	Sf107951.tif	1.9.2011	SSV	18828	A18828 Mulig stolpehull, plan	Lillevik, Silje
cd550	106424	Sf107952.tif	1.9.2011	SSV	18828	A18828 Mulig stolpehull, plan m/omriss	Lillevik, Silje
cd550	106425	Sf107953.tif	1.9.2011	VNV	18828	A18828 Mulig stolpehull, profil	Lillevik, Silje
cd550	106426	Sf107954.tif	1.9.2011	VNV	18828	A18828 100% utgravd	Lillevik, Silje
cd550	106427	Sf107955.tif	1.9.2011	NØ	10197;10220	A10197 + A10220, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106428	Sf107956.tif	1.9.2011	NØ	10197;10220	A10197 + A10220, plan m/oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106429	Sf107957.tif	1.9.2011	NØ	10197;10220	A10197 + A10220, profil u/blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106430	Sf107958.tif	1.9.2011	NØ	10197;10220	A10197 + A10220, profil m/blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106431	Sf107959.tif	1.9.2011	NØ	10197;10220	A10197 + A10220, profil m/oppstreking og blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106432	Sf107960.tif	1.9.2011	NØ	10197;10220	A10197 + A10220, profil m/oppstreking u/blitz	McGraw, Jessica Leigh

cd550	106433	Sf107961.tif	1.9.2011	N	19088	A19088 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106434	Sf107962.tif	1.9.2011	Ø	19102	A19102 Kokegrop, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106435	Sf107963.tif	1.9.2011	S	19200	A19200 Undergrunn i sjakt 19218	Bauer, Egil Marstein
cd550	106436	Sf107964.tif	1.9.2011	SØ	19200	A19200 Undergrunn i sjakt 19218	Bauer, Egil Marstein
cd550	106437	Sf107965.tif	1.9.2011	SØ	19200	A19200 Undergrunn i sjakt 19218	Bauer, Egil Marstein
cd550	106438	Sf107966.tif	1.9.2011	SØ	19212;19200;19175	A19212 Dyrkningslag (rødt) over A19200. Kokegrop A19175 nedgravd i A19212	Bauer, Egil Marstein
cd550	106439	Sf107967.tif	1.9.2011	S	19212;19200;19175	A19212 Dyrkningslag (rødt) over A19200. Kokegrop A19175 nedgravd i A19212	Bauer, Egil Marstein
cd550	106440	Sf107968.tif	1.9.2011	SV	19212;19200;19175	A19212 Dyrkningslag (rødt) over A19200. Kokegrop A19175 nedgravd i A19212 - oversikt	Bauer, Egil Marstein
cd550	106441	Sf107969.tif	1.9.2011	S	12178;12105	A12178 Grøft og A12105 Stolpehull, profil A	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106442	Sf107970.tif	1.9.2011	N	12178;12105	A12178 Grøft og A12105 Stolpehull, profil B m/oppstrekning	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106443	Sf107971.tif	1.9.2011	VNV	12178;12105	Plan etter snitt av A12178 (grøft) og A12105 (stolpehull), u/oppstrekning	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106444	Sf107972.tif	1.9.2011	VNV	12178;12105	Plan etter snitt av A12178 (grøft) og A12105 (stolpehull), u/oppstrekning	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106445	Sf107973.tif	1.9.2011	N	19116	A19116 Kokegrop, plan m/skygge	Lillevik, Silje
cd550	106446	Sf107974.tif	1.9.2011	NV	19116	A19116 Kokegrop, plan m/sol	Lillevik, Silje
cd550	106447	Sf107975.tif	2.9.2011	N	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1G	Bauer, Egil Marstein
cd550	106448	Sf107976.tif	2.9.2011	NV	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1G	Bauer, Egil Marstein
cd550	106449	Sf107977.tif	2.9.2011	NØ	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1G	Bauer, Egil Marstein
cd550	106450	Sf107978.tif	2.9.2011	S	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1G	Bauer, Egil Marstein
cd550	106451	Sf107979.tif	2.9.2011	N	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1H	Bauer, Egil Marstein
cd550	106452	Sf107980.tif	2.9.2011	N	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1H	Bauer, Egil Marstein
cd550	106453	Sf107981.tif	2.9.2011	NØ	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1H	Bauer, Egil Marstein
cd550	106454	Sf107982.tif	2.9.2011	NØ	18349;19175	A18349 Steinstreng i sjakt 1H m/kokegrop A19175 i forkant	Bauer, Egil Marstein
cd550	106455	Sf107983.tif	2.9.2011	S	18349;19175	A18349 Steinstreng i sjakt 1H m/kokegrop A19175 til høyre	Bauer, Egil Marstein
cd550	106456	Sf107984.tif	2.9.2011	SØ	18349;19175	A18349 Steinstreng i sjakt 1H m/kokegrop A19175 til høyre	Bauer, Egil Marstein
cd550	106457	Sf107985.tif	2.9.2011	Ø	18349	A18349 Steinstreng - delen som ligger i sjakt 1H - oversikt over sjakten mot Ø	Bauer, Egil Marstein
cd550	106458	Sf107986.tif	2.9.2011	N	19116	A19116 Kokegrop, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106459	Sf107987.tif	2.9.2011	NNØ	20094	A20094 Dyrkningslag, sjakt 1K	Bauer, Egil Marstein
cd550	106460	Sf107988.tif	2.9.2011	NØ	20094	A20094 Dyrkningslag, sjakt 1K	Bauer, Egil Marstein
cd550	106461	Sf107989.tif	2.9.2011	SSV	20094	A20094 Dyrkningslag, sjakt 1K	Bauer, Egil Marstein
cd550	106462	Sf107990.tif	2.9.2011	NNØ	20094	A20094 Dyrkningslag, sjakt 1K, profil	Bauer, Egil Marstein

cd550	106463	Sf107991.tif	2.9.2011	NØ	20094	A20094 Dyrkningslag, sjakt 1K m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106464	Sf107992.tif	2.9.2011	NNØ	20094	A20094 Dyrkningslag, sjakt 1K m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106465	Sf107993.tif	2.9.2011	NNØ	10463;20063	A10463 Stolpehull og A20063 Grøft, plan u/oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106466	Sf107994.tif	2.9.2011	NNØ	10463;20063	A10463 Stolpehull og A20063 Grøft, plan m/oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106467	Sf107995.tif	2.9.2011	NNØ	10463;20063	A10463 Stolpehull og A20063 Grøft, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106468	Sf107996.tif	2.9.2011	N	13218	A13218 Steinoppstrekk, plan	Lillevik, Silje
cd550	106469	Sf107997.tif	2.9.2011	N	13218	A13218 Steinoppstrekk, plan m/omriss	Lillevik, Silje
cd550	106470	Sf107998.tif	2.9.2011	V	5300	A5300 Nedgravning med dyrkningsmasser	Bauer, Egil Marstein
cd550	106471	Sf107999.tif	2.9.2011	SV	5300	A5300 Nedgravning med dyrkningsmasser	Bauer, Egil Marstein
cd550	106472	Sf108000.tif	2.9.2011	V	5300	A5300 Nedgravning med dyrkningsmasser m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106473	Sf108001.tif	2.9.2011	Ø	5300	A5300 Nedgravning med dyrkningsmasser m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106474	Sf108002.tif	2.9.2011	N	5300	A5300 Nedgravning med dyrkningsmasser m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106475	Sf108003.tif	2.9.2011	NV	5300	A5300 Nedgravning med dyrkningsmasser m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106476	Sf108004.tif	5.9.2011	S	1691	A1691 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106477	Sf108005.tif	5.9.2011	N	12014;12780	A12014 Kokegrop og A12780 Lag, plan u/oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106478	Sf108006.tif	5.9.2011	N	12014;12780	A12014 Kokegrop og A12780 Lag, plan m/oppstreking	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106479	Sf108007.tif	5.9.2011	S	1691	A1691 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106480	Sf108008.tif	5.9.2011	S	1616	A1616 Kokegrop, plan	Lillevik, Silje
cd550	106481	Sf108009.tif	5.9.2011	SØ	19175;20438	A19175 Kokegrop kuttet av A20438 Nedgravning, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106482	Sf108010.tif	5.9.2011	Ø	19175;20438	A19175 Kokegrop kuttet av A20438 Nedgravning, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106483	Sf108011.tif	5.9.2011	SØ	19175;20438	Detalj: A20438 (til høyre) kutter A19175	Bauer, Egil Marstein
cd550	106484	Sf108012.tif	5.9.2011	V	19175;20438	A19175 Kokegrop kuttet av A20438 Nedgravning, plan	Bauer, Egil Marstein
cd550	106485	Sf108013.tif	5.9.2011	SV	19175;20438	Detalj: A20438 (til venstre) kutter A19175	Bauer, Egil Marstein
cd550	106486	Sf108014.tif	5.9.2011	SV	19175;20438	A19175 Kokegrop og A20438 Nedgravning m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106487	Sf108015.tif	5.9.2011	N	19175;20438	A19175 Kokegrop og A20438 Nedgravning m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106488	Sf108016.tif	5.9.2011	V	19175;20438	A19175 Kokegrop og A20438 Nedgravning m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106489	Sf108017.tif	5.9.2011	S	19175;20438	A19175 Kokegrop og A20438 Nedgravning m/oppstreking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106490	Sf108018.tif	5.9.2011	S	12780;20476;12014	Lag A12780, mulig grav A20476 og kokegrop A12014, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106491	Sf108019.tif	5.9.2011	NNØ	20490	A20490 Stolpehull, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd550	106492	Sf108020.tif	5.9.2011	S	1616	A1616 Kokegrop, profil	Lillevik, Silje
cd550	106493	Sf108021.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218	Bauer, Egil Marstein
cd550	106494	Sf108022.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218	Bauer, Egil Marstein

cd550	106495	Sf108023.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218 m/blitz	Bauer, Egil Marstein
cd550	106496	Sf108024.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218, Ø halvdel	Bauer, Egil Marstein
cd550	106497	Sf108025.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218 V halvdel	Bauer, Egil Marstein
cd550	106498	Sf108026.tif	6.9.2011	SV		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218, skråfoto av hele profil	Bauer, Egil Marstein
cd550	106499	Sf108027.tif	6.9.2011	SØ		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218, skråfoto av hele profil	Bauer, Egil Marstein
cd550	106500	Sf108028.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218 m/oppstrekning av lag	Bauer, Egil Marstein
cd550	106501	Sf108029.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218 m/oppstrekning av lag	Bauer, Egil Marstein
cd550	106502	Sf108030.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218 m/oppstrekning av lag, Ø halvdel	Bauer, Egil Marstein
cd550	106503	Sf108031.tif	6.9.2011	S		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218 m/oppstrekning av lag, V halvdel	Bauer, Egil Marstein
cd550	106504	Sf108032.tif	6.9.2011	SV		Profil 20646, sør i sjaktutvidelse 19218, skråfoto av hele profil m/oppstrekning av lag	Bauer, Egil Marstein
cd550	106505	Sf108033.tif	6.9.2011	S		Profil 20646 Område for prøveuttak	Bauer, Egil Marstein
cd550	106506	Sf108034.tif	8.9.2011	NNV		Sjakt 1834, tildekking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106507	Sf108035.tif	8.9.2011	S		Sjakt 1834, tildekking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106508	Sf108036.tif	8.9.2011	S		Sjakt 1939 Hele, tildekking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106509	Sf108037.tif	8.9.2011	S		Sjakt 1939 Søndre halvdel, tildekking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106510	Sf108038.tif	8.9.2011	N		Sjakt 1939, tildekking og gjenfylling	Bauer, Egil Marstein
cd550	106511	Sf108039.tif	8.9.2011	NV		Gjenfylling i sjakt 1939	Bauer, Egil Marstein
cd550	106512	Sf108040.tif	8.9.2011	SV		Område med sjakter 1748/1758/1777 ferdig gjenfylt - miljøovervåkningsbrønn så vidt synlig	Bauer, Egil Marstein
cd550	106513	Sf108041.tif	8.9.2011	N		Sjakt 3012 etter kraftig regnvær	Bauer, Egil Marstein
cd550	106514	Sf108042.tif	8.9.2011	NØ		Sjakt 8855 mellom 1939 og 3012, tildekking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106515	Sf108043.tif	8.9.2011	SV		Sjakt 8855 mellom 1939 og 3012, tildekking	Bauer, Egil Marstein
cd550	106516	Sf108044.tif	8.9.2011	S		Sjakt 3012, tildekking og gjenfylling	Bauer, Egil Marstein
cd550	106517	Sf108045.tif	8.9.2011	S		Sjakt 3132 før gjenfylling	Bauer, Egil Marstein
cd550	106518	Sf108046.tif	8.9.2011	N		Sjakt 3132 før gjenfylling	Bauer, Egil Marstein
cd551	106519	Sf108047.tif	15.6.2011	SSØ		Pakterhagen før avdekking	Østmo, Mari Arentz
cd551	106520	Sf108048.tif	15.6.2011	SSØ		Pakterhagen før avdekking	Østmo, Mari Arentz
cd551	106521	Sf108049.tif	15.6.2011	SV		Parkeringsplass	Østmo, Mari Arentz
cd551	106522	Sf108050.tif	15.6.2011	SSØ		Oversiktsbilde før avdekking: Mellom stabbur og pakterbolig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106523	Sf108051.tif	16.6.2011	NNØ		Avdekking - fjerning av påfylt masse på p-plassen	Østmo, Mari Arentz
cd551	106524	Sf108052.tif	16.6.2011	NNØ		Teglkonstruksjon og brannlag	Østmo, Mari Arentz
cd551	106525	Sf108053.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106526	Sf108054.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106527	Sf108055.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz

cd551	106528	Sf108056.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106529	Sf108057.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106530	Sf108058.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106531	Sf108059.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106532	Sf108060.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106533	Sf108061.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106534	Sf108062.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106535	Sf108063.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106536	Sf108064.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106537	Sf108065.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106538	Sf108066.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106539	Sf108067.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106540	Sf108068.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106541	Sf108069.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106542	Sf108070.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106543	Sf108071.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106544	Sf108072.tif	16.6.2011			Markering av åpningen av prosjektet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106546	Sf108074.tif	20.6.2011	V	1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106547	Sf108075.tif	20.6.2011		1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106548	Sf108076.tif	20.6.2011	V	1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106549	Sf108077.tif	20.6.2011	V	1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106550	Sf108078.tif	20.6.2011		1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106551	Sf108079.tif	20.6.2011		1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106552	Sf108080.tif	20.6.2011	S	1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106553	Sf108081.tif	20.6.2011	S	1193	Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106554	Sf108082.tif	20.6.2011	NNØ		Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106555	Sf108083.tif	20.6.2011	NNØ		Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106556	Sf108084.tif	20.6.2011	NNØ		Oversiktsbilder felt 1 med teglkonstruksjon	Skredsvik, Andreas
cd551	106557	Sf108085.tif	21.6.2011	NNØ		Arbeidsbilde - fjerning av teglgulv	Østmo, Mari Arentz
cd551	106558	Sf108086.tif	21.6.2011	NØ		Detaljfoto - dørhelle? Med slitasjespor etter dør	Østmo, Mari Arentz
cd551	106559	Sf108087.tif	21.6.2011	NØ	1381	1381 Teglgulv med rød grus	Østmo, Mari Arentz
cd551	106560	Sf108088.tif	21.6.2011	SSØ	1468	Jerngenstand i lag 1468	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106561	Sf108089.tif	22.6.2011	N	1468	Oversiktsbilde over sjakten og lag 1468	Smukkestad, Syver

cd551	106562	Sf108090.tif	22.6.2011	NØ	1514;1532	Lag 1514 og 1532	Østmo, Mari Arentz
cd551	106563	Sf108091.tif	22.6.2011	N	1532;1547	Lag 1532 og 1547	Østmo, Mari Arentz
cd551	106564	Sf108092.tif	22.6.2011	N	1605	Oversikt over sjakten, stikkstang plassert foran lag 1605	Smukkestad, Syver
cd551	106565	Sf108093.tif	22.6.2011	Ø	1663	Detalj: tegl i lag 1663	Østmo, Mari Arentz
cd551	106566	Sf108094.tif	22.6.2011	N	1663	Lag 1663, mesteparten av teglen/toppen av laget fjernet	Østmo, Mari Arentz
cd551	106567	Sf108095.tif	24.6.2011	V	1898	S1898	Østmo, Mari Arentz
cd551	106568	Sf108096.tif	24.6.2011	V	1898	S1898	Østmo, Mari Arentz
cd551	106570	Sf108098.tif	27.6.2011	V	1898	Lag 1898 etter bortgravning av de øverste 5\10 cm. Linse i S synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106571	Sf108099.tif	27.6.2011	N	1898	Lag 1898 etter bortgravning av de øverste 5\10 cm. Linse i S synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106572	Sf108100.tif	28.6.2011		1898	Arbeidsbilder- Mari, Andreas og Syver renser i 1898	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106573	Sf108101.tif	28.6.2011		1898	Arbeidsbilder- Mari, Andreas og Syver renser i 1898	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106574	Sf108102.tif	29.6.2011	Ø	400002	Profil 400002 i sjakt 1A	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106575	Sf108103.tif	29.6.2011	V	400002	Profil 400001 i sjakt 1A	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106576	Sf108104.tif	29.6.2011	Ø	1898;1918	Oversiktsbilder av 1898 og 1918, omrotet matjord fra 17-1900-tallet og gjenfyllingsmasser fra lønngangsundersøkelsen i 1982	Østmo, Mari Arentz
cd551	106577	Sf108105.tif	29.6.2011	Ø	1898;1918	Oversiktsbilder av 1898 og 1918, omrotet matjord fra 17-1900-tallet og gjenfyllingsmasser fra lønngangsundersøkelsen i 1982	Østmo, Mari Arentz
cd551	106578	Sf108106.tif	29.6.2011	Ø	1898;1918	Oversiktsbilder av 1898 og 1918, omrotet matjord fra 17-1900-tallet og gjenfyllingsmasser fra lønngangsundersøkelsen i 1982. Med oppstreking.	Østmo, Mari Arentz
cd551	106580	Sf108108.tif	29.6.2011	Ø	1898;1819	Oversiktsbilder av 1898 og 1918, omrotet matjord fra 17-1900-tallet og gjenfyllingsmasser fra lønngangsundersøkelsen i 1982. Med oppstreking.	Østmo, Mari Arentz
cd551	106581	Sf108109.tif	30.6.2011	Ø	3136	Lag 3136 etter fjerning av 1898. Gjenfylt lønngangsgrøft synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106582	Sf108110.tif	30.6.2011	Ø	3136	Lag 3136 etter fjerning av 1898. Gjenfylt lønngangsgrøft synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106583	Sf108111.tif	30.6.2011	Ø	3136	Lag 3136 etter fjerning av 1898. Gjenfylt lønngangsgrøft synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106584	Sf108112.tif	30.6.2011	Ø	3136	Lag 3136 etter fjerning av 1898. Gjenfylt lønngangsgrøft synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106585	Sf108113.tif	30.6.2011	Ø	3136	Lag 3136 etter fjerning av 1898. Gjenfylt lønngangsgrøft synlig	Østmo, Mari Arentz
cd551	106586	Sf108114.tif	30.6.2011	NNØ		Oversiktsbilde, mulig kjeller	Smukkestad, Syver
cd551	106587	Sf108115.tif	30.6.2011	NNØ		Oversiktsbilde, mulig kjeller	Smukkestad, Syver
cd551	106588	Sf108116.tif	30.6.2011	NNØ		Oversiktsbilde, mulig kjeller	Smukkestad, Syver
cd551	106589	Sf108117.tif	30.6.2011			Arbeidsbilder, Syver Smukkestad og Andreas Skredsvik i 1C	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106590	Sf108118.tif	01.07.2011			Arbeidsbilder, Syver Smukkestad i 1C	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106591	Sf108119.tif	01.07.2011			Arbeidsbilder, Andreas Skredsvik i 1C	Eriksen, Marianne Hem

cd551	106592	Sf108120.tif	04.07.2011	Ø		Steinlegning nord i 1C	Smukkestad, Syver
cd551	106593	Sf108121.tif	07.07.2011	N	4486	Steingulv 4486, oversiktsbilde	Østmo, Mari Arentz
cd551	106594	Sf108122.tif	07.07.2011	N	4486	Steingulv 4486, oversiktsbilde	Østmo, Mari Arentz
cd551	106595	Sf108123.tif	07.07.2011	N	4712	Konstruksjonsdetalj, 4712, liggende trestokk?	Smukkestad, Syver
cd551	106596	Sf108124.tif	07.07.2011	V	4712	Konstruksjonsdetalj, 4712, liggende trestokk?	Smukkestad, Syver
cd551	106597	Sf108125.tif	07.07.2011	Ø	4712	Konstruksjonsdetalj, 4712, liggende trestokk?	Smukkestad, Syver
cd551	106598	Sf108126.tif	07.07.2011	N	4712	Konstruksjonsdetalj, 4712, liggende trestokk?	Smukkestad, Syver
cd551	106599	Sf108127.tif	08.07.2011	N	4961	Steinrekke 4961	Skredsvik, Andreas
cd551	106601	Sf108129.tif	11.07.2011	Ø	4996;5130	Steinpakning/hellelegning 4996/5130	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106602	Sf108130.tif	11.07.2011	Ø	4996;5130	Steinpakning/hellelegning 4996/5130	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106603	Sf108131.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106604	Sf108132.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106605	Sf108133.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106606	Sf108134.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106607	Sf108135.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106608	Sf108136.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106609	Sf108137.tif	12.07.2011	Ø	5130	Steinpakning/hellelegning 5130	Smukkestad, Syver
cd551	106610	Sf108138.tif	13.07.2011			Arbeidsbilde- åpning av felt 1D	Østmo, Mari Arentz
cd551	106611	Sf108139.tif	13.07.2011			Arbeidsbilde- åpning av felt 1D	Østmo, Mari Arentz
cd551	106612	Sf108140.tif	13.07.2011			Arbeidsbilde- åpning av felt 1D	Østmo, Mari Arentz
cd551	106613	Sf108141.tif	13.07.2011			Arbeidsbilde- felt 1D med kirken i bakgrunnen	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106614	Sf108142.tif	13.07.2011			Arbeidsbilde- felt 1D med kirken i bakgrunnen	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106615	Sf108143.tif	14.07.2011	N		Steinlag og Ams registreringssjakt i 1D, østre ende	Skredsvik, Andreas
cd551	106616	Sf108144.tif	14.07.2011	N		Steinlag og Ams registreringssjakt i 1D, østre ende	Skredsvik, Andreas
cd551	106617	Sf108145.tif	14.07.2011	N		Steinlag og Ams registreringssjakt i 1D, midtre del	Skredsvik, Andreas
cd551	106618	Sf108146.tif	14.07.2011	N		Steinlag og Ams registreringssjakt i 1D, vestre ende	Skredsvik, Andreas
cd551	106619	Sf108147.tif	14.07.2011	Ø		Oversiktsbilde 1D	Skredsvik, Andreas
cd551	106620	Sf108148.tif	14.07.2011	Ø	5793	Ildsted 5793	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106621	Sf108149.tif	21.07.2011	N	6896	6896, planfoto	Smukkestad, Syver
cd551	106622	Sf108150.tif	21.07.2011	N	6896	6896, planfoto	Smukkestad, Syver
cd551	106623	Sf108151.tif	21.07.2011	N	8057	Oversikt over østlig del av 1D med 8057 sentralt i bildet	Smukkestad, Syver
cd551	106624	Sf108152.tif	21.07.2011	N	8057	Oversikt over østlig del av 1D med 8057 sentralt i bildet	Smukkestad, Syver
cd551	106625	Sf108153.tif	21.07.2011	Ø	6896	Oversikt 1D med 6896 i forgrunnen	Smukkestad, Syver
cd551	106626	Sf108154.tif	21.07.2011	Ø	6896	Oversikt 1D med 6896 i forgrunnen	Smukkestad, Syver
cd551	106627	Sf108155.tif	21.07.2011	V	6697	Planfoto 6697	Smukkestad, Syver
cd551	106628	Sf108156.tif	21.07.2011			Planfoto 6697	Smukkestad, Syver

cd551	106629	Sf108157.tif	25.07.2011	V	8755	Planfoto 8755, leirelag	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106630	Sf108158.tif	25.07.2011	NNØ	8755	Planfoto før opprensing 6560, omdøpt til 8957, u. blitz	Østmo, Mari Arentz
cd551	106631	Sf108159.tif	25.07.2011	NNØ	8957	Planfoto før opprensing 6560, omdøpt til 8957, m. blitz	Smukkestad, Syver
cd551	106632	Sf108160.tif	25.07.2011	NNØ	8957	Ødeleggelser (gravemaskin/planning) V og S i/for ildsted 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106633	Sf108161.tif	25.07.2011	NNØ	8957	Ødeleggelser (gravemaskin/planning) V og S i/for ildsted 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106634	Sf108162.tif	25.07.2011	NNØ	8957	Ødeleggelser (gravemaskin/planning) V og S i/for ildsted 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106635	Sf108163.tif	25.07.2011	V	8957	Ødeleggelser (gravemaskin/planning) V og S i/for ildsted 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106636	Sf108164.tif	25.07.2011	V	8957	Ødeleggelser (gravemaskin/planning) V og S i/for ildsted 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106637	Sf108165.tif	26.07.2011	S	8767	Oversiktsbilde m litt av 8767	Lillevik, Silje
cd551	106638	Sf108166.tif	26.07.2011	V	8767	Oversiktsbilde 8767	Lillevik, Silje
cd551	106639	Sf108167.tif	26.07.2011	N	8767	Oversiktsbilde 8767	Lillevik, Silje
cd551	106640	Sf108168.tif	27.07.2011	N		Arbeidsbilde: Silje Lillevik krafser i recente, påfylte masser	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106641	Sf108169.tif	27.07.2011			Arbeidsbilde: Andreas Skredsvik graver i kanten av 6896	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106642	Sf108170.tif	27.07.2011	S	8919	Oversiktsbilde 8919, påfylte masser i 1D, vestre del	Lillevik, Silje
cd551	106643	Sf108171.tif	28.07.2011	Ø	8957	Planfoto ildsted 8957, med gravemaskinforstyrrelser i S og V	Skredsvik, Andreas
cd551	106644	Sf108172.tif	28.07.2011	Ø	8957	Planfoto ildsted 8957, med gravemaskinforstyrrelser i S og V	Skredsvik, Andreas
cd551	106645	Sf108173.tif	28.07.2011	S	6488	Oversiktsbilde lag 6488, Ø for 8957	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106646	Sf108174.tif	29.07.2011	S	10	Arbeidsbilde; rensing i og utenfor A10, Marianne Hem Eriksen, Mari Østmo, Silje Lillevik, Andreas Skredsvik og Syver Smukkestad	Bauer, Egil Marstein
cd551	106647	Sf108175.tif	29.07.2011	SØ	10	Arbeidsbilde; rensing i og utenfor A10, Marianne Hem Eriksen, Mari Østmo, Silje Lillevik, Andreas Skredsvik og Syver Smukkestad	Bauer, Egil Marstein
cd551	106648	Sf108176.tif	29.07.2011	SØ	10;6488	Arbeidsbilde; rensing i A10 / 6488, Marianne Hem Eriksen, Mari Østmo	Bauer, Egil Marstein
cd551	106649	Sf108177.tif	29.07.2011	SSØ	10;6896	Arbeidsbilde; i sørenden av A10 / 6896. Silje Lillevik, Andreas Skredsvik og Syver Smukkestad	Bauer, Egil Marstein
cd551	106650	Sf108178.tif	29.07.2011	NØ	10;8957	Arbeidsbilde: diskusjon og tolkning av A10. 8957 i forkant. Mari Østmo, Marianne Hem Eriksen	Bauer, Egil Marstein
cd551	106652	Sf108180.tif	29.07.2011	N	10;9231	Arbeidsbilde: diskusjon og tolkning av A10. 9231 løper gjennom bildet. Mari Østmo, Marianne Hem Eriksen	Bauer, Egil Marstein
cd551	106653	Sf108181.tif	29.07.2011	V	10;8957	Arbeidsbilde: diskusjon og tolkning av A10. 8957 i bakkant. Mari Østmo, Marianne Hem Eriksen	Bauer, Egil Marstein

cd551	106654	Sf108182.tif	29.07.2011	SV	10;6896	Arbeidsbilde, fjerning av 6896 for å finne søndre del av A10. Silje Lillevik, Andreas Skredsvik, Syver Smukkestad	Bauer, Egil Marstein
cd551	106655	Sf108183.tif	29.07.2011	N		Arbeidsbilde, opprensning av hellegang. Silje Lillevik	Bauer, Egil Marstein
cd551	106656	Sf108184.tif	29.07.2011	VNV	1899;3136;1918	Arbeidsbilde, rensing av profil gjennom 1898, gammel markoverflate (3136) og gjenfylte masser fra lønngangsgraving (1918) synlig i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106657	Sf108185.tif	29.07.2011	VNV	1898;3136;1918	Arbeidsbilde, rensing av profil gjennom 1898, gammel markoverflate (3136) og gjenfylte masser fra lønngangsgraving (1918) synlig i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106658	Sf108186.tif	29.07.2011	V	1898;3136;1918	Arbeidsbilde, rensing av profil gjennom 1898, gammel markoverflate (3136) og gjenfylte masser fra lønngangsgraving (1918) synlig i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106659	Sf108187.tif	29.07.2011	V	1898;3136;1918	Arbeidsbilde, rensing av profil gjennom 1898, gammel markoverflate (3136) og gjenfylte masser fra lønngangsgraving (1918) synlig i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106660	Sf108188.tif	29.07.2011	SSØ	5793	Oversikt, maskinforstyrrelser V for 5793	Lillevik, Silje
cd551	106661	Sf108189.tif	29.07.2011	S	10;8957;3192;5793	Oversiktsbilde bygning A10 (8957 + 3192), 5793 i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106662	Sf108190.tif	29.07.2011	S	8957;5793	Oversikt ildstedene 8957 og 5793	Lillevik, Silje
cd551	106663	Sf108191.tif	29.07.2011	S	10;8957;3192;5793	Oversiktsbilde bygning A10 (8957 + 3192), 5793 i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106664	Sf108192.tif	29.07.2011	S	10;8957;3192;5793	Oversiktsbilde bygning A10 (8957 + 3192), 5793 i forkant	Lillevik, Silje
cd551	106665	Sf108193.tif	29.07.2011	S	10;8957;3192;5793;9004	Oversiktsbilde bygning A10 (8957 + 3192), 5793 i forkant, 9004 i bakgrunn	Lillevik, Silje
cd551	106666	Sf108194.tif	29.07.2011	S	10;8957;3192;5793;9004	Oversiktsbilde bygning A10 (8957 + 3192), 5793 i forkant, 9004 i bakgrunn	Lillevik, Silje
cd551	106667	Sf108195.tif	29.07.2011	S	10;8957;3192;5793	Oversiktsbilde bygning A10 (8957 + 3192), 5793 i forkant, 9004 i bakgrunn	Lillevik, Silje
cd551	106668	Sf108196.tif	03.08.2011	Ø	9746;9712	Oversikt 9746 (påfylt), 9712 (torvlag) og hellelegning delvis fremrenset	Skredsvik, Andreas
cd551	106669	Sf108197.tif	03.08.2011	Ø	9746;9712	Oversikt 9746 (påfylt), 9712 (torvlag) og hellelegning delvis fremrenset	Skredsvik, Andreas
cd551	106670	Sf108198.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen, Egil Marstein Bauer, Andreas Skredsvik, Maryon Østhus	Sætre, Anja Nordvik
cd551	106671	Sf108199.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen, Egil Marstein Bauer, Andreas Skredsvik, Maryon Østhus	Sætre, Anja Nordvik

cd551	106672	Sf108200.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen, Egil Marstein Bauer, Andreas Skredsvik, Maryon Østhus	Sætre, Anja Nordvik
cd551	106673	Sf108201.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Marianne Hem Eriksen, Andreas Skredsvik, Maryon Østhus	Bauer, Egil Marstein
cd551	106674	Sf108202.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Marianne Hem Eriksen	Bauer, Egil Marstein
cd551	106676	Sf108204.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Marianne Hem Eriksen, Andreas Skredsvik, Maryon Østhus	Bauer, Egil Marstein
cd551	106677	Sf108205.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Andreas Skredsvik	Bauer, Egil Marstein
cd551	106678	Sf108206.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Maryon Østhus	Bauer, Egil Marstein
cd551	106679	Sf108207.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Marianne Hem Eriksen	Bauer, Egil Marstein
cd551	106680	Sf108208.tif	04.08.2011			Arbeidsbilde: Avdekking 1E, bak Kjellerhaugen. Andreas Skredsvik en	Bauer, Egil Marstein
cd551	106681	Sf108209.tif	04.08.2011			Steingjenstand fremvist av besøkende	Bauer, Egil Marstein
cd551	106682	Sf108210.tif	04.08.2011			Steingjenstand fremvist av besøkende	Bauer, Egil Marstein
cd551	106683	Sf108211.tif	04.08.2011	SV	11999	Oversikt, dyrkningslag i 1E (11999)	Eriksen, Marianne Hem
cd551	106685	Sf108213.tif	09.08.2011	SØ	9719	Planfoto- steiner / forstyrret hellelegning i eller under 9719	Østhus, Maryon
cd551	106686	Sf108214.tif	09.08.2011			Arbeidsbilde. Opprensing i felt 1E: Mari A. Østmo, Maryon E. Østhus, Andreas Skredsvik, Syver Smukkestad og Marianne Hem Eriksen	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106687	Sf108215.tif	09.08.2011			Div funnfoto til formidling- Keramikk løsfunn fra Felt 2	Østmo, Mari Arentz
cd551	106688	Sf108216.tif	09.08.2011			Div funnfoto til formidling- Keramikk løsfunn fra Felt 2	Østmo, Mari Arentz
cd551	106689	Sf108217.tif	09.08.2011		1898	Div funnfoto til formidling- Div funn fra 1898	Østmo, Mari Arentz
cd551	106690	Sf108218.tif	09.08.2011		4457;4854	Div funnfoto til formidling- Div funn fra 4457, 4854 (krittpepelag/østerslag)	Østmo, Mari Arentz
cd551	106691	Sf108219.tif	10.08.2011			Arbeidsbilde: innmåling, opprensing i felt 1E; Magnar Gran, Andreas Skredsvik, Ingvild Tinglum, Syver Smukkestad	Østmo, Mari Arentz
cd551	106692	Sf108220.tif	10.08.2011			Arbeidsbilde: innmåling, opprensing i felt 1E; Magnar Gran, Andreas Skredsvik, Ingvild Tinglum, Syver Smukkestad	Østmo, Mari Arentz
cd551	106693	Sf108221.tif	11.08.2011	NNV	12780;12771	Profilfoto, Snitt gjennom brent lag (12780) og moderne grøft 12771 med vannrør	Skredsvik, Andreas
cd551	106694	Sf108222.tif	11.08.2011	SSØ	12780;12771	Profilfoto, Snitt gjennom brent lag (12780) og moderne grøft 12771 med vannrør	Skredsvik, Andreas
cd551	106695	Sf108223.tif	11.08.2011			Arbeidsbilde, Marianne Hem Eriksen	Skredsvik, Andreas
cd551	106696	Sf108224.tif	15.08.2011	NV	12930	Profilfoto, stolpehulls bunn 12930	Skredsvik, Andreas

cd551	106698	Sf108226.tif	15.08.2011	NV	12930	Planfoto, snittet stolpehulls-bunn 12930	Skredsvik, Andreas
cd551	106699	Sf108227.tif	15.08.2011			Arbeidsbilde, Avdekking inn mot kirkemuren; Syver Smukkestad og Maryon Østhus	Skredsvik, Andreas
cd551	106700	Sf108228.tif	15.08.2011			Arbeidsbilde, Avdekking inn mot kirkemuren; Syver Smukkestad og Maryon Østhus	Skredsvik, Andreas
cd551	106701	Sf108229.tif	15.08.2011	V		Arbeidsbilde, Avdekking inn mot kirkemuren, gammelt åkerlag/øverste del av gresstorven utenfor parkeringsplassen	Skredsvik, Andreas
cd551	106702	Sf108230.tif	16.08.2011	N	13845	13845 recent brannlag, V for høyspentkabel	Skredsvik, Andreas
cd551	106705	Sf108233.tif	16.08.2011	N	13845	Seriefoto: 13845, recent brannlag fra V til Ø med oppstreking.	Skredsvik, Andreas
cd551	106706	Sf108234.tif	16.08.2011	N	13845	Seriefoto: 13845, recent brannlag fra V til Ø med oppstreking.	Skredsvik, Andreas
cd551	106707	Sf108235.tif	16.08.2011	N	13845	Seriefoto: 13845, recent brannlag fra V til Ø med oppstreking.	Skredsvik, Andreas
cd551	106708	Sf108236.tif	17.08.2011	SV		Arbeidsbilde, Kjellerhaugen: Maryon Østhus, Syver Smukkestad, Magnar Gran	Skredsvik, Andreas
cd551	106710	Sf108238.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Geir Ove Åmodt	Skredsvik, Andreas
cd551	106711	Sf108239.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Vibeke Martens og Geir Ove Åmodt	Skredsvik, Andreas
cd551	106712	Sf108240.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Vibeke Martens	Skredsvik, Andreas
cd551	106713	Sf108241.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Vibeke Martens	Skredsvik, Andreas
cd551	106714	Sf108242.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Vibeke Martens og Carl Einar Amundsen	Skredsvik, Andreas
cd551	106716	Sf108244.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Carl Einar Amundsen	Skredsvik, Andreas
cd551	106717	Sf108245.tif	17.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Vibeke Martens og Carl Einar Amundsen	Skredsvik, Andreas
cd551	106718	Sf108246.tif	17.08.2011	NØ	2;13902	Oversikt, fremrenset kjerneøys i Kjellerhaugen, felt 1 F/sjakt 13902	Smukkestad, Syver
cd551	106719	Sf108247.tif	17.08.2011	Ø	2;13902	Kantkjede i Kjellerhaugen, 13902	Smukkestad, Syver
cd551	106720	Sf108248.tif	17.08.2011	Ø	2;13902	Felt 1 F/sjakt 13902, nordlig ende: fremrenset kjerneøys i Kjellerhaugen	Smukkestad, Syver
cd551	106721	Sf108249.tif	17.08.2011	Ø	2;13902	Felt 1 F/sjakt 13902, midtre del: fremrenset kjerneøys i Kjellerhaugen	Smukkestad, Syver
cd551	106722	Sf108250.tif	18.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Carl Einar Amundsen	Skredsvik, Andreas

cd551	106723	Sf108251.tif	18.08.2011		15075	Arbeidsbilder- NIKU installerer miljøbrønn på P-plassen; Carl Einar Amundsen	Skredsvik, Andreas
cd551	106724	Sf108252.tif	18.08.2011	V	15075	Montert miljøbrønn på P-plass	Skredsvik, Andreas
cd551	106726	Sf108254.tif	18.08.2011	NV	15075	Montert miljøbrønn på P-plass, profilvegg synlig	Skredsvik, Andreas
cd551	106727	Sf108255.tif	18.08.2011	NV	15075	Montert miljøbrønn på P-plass, profilvegg synlig	Skredsvik, Andreas
cd551	106728	Sf108256.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F. Fotoserie fra NØ til SV etter fremrensing av kjerneøys forut for plassering av sonder til miljøbrønn	Smukkestad, Syver
cd551	106729	Sf108257.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F. Fotoserie fra NØ til SV etter fremrensing av kjerneøys forut for plassering av sonder til miljøbrønn	Smukkestad, Syver
cd551	106730	Sf108258.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F. Fotoserie fra NØ til SV etter fremrensing av kjerneøys forut for plassering av sonder til miljøbrønn	Smukkestad, Syver
cd551	106731	Sf108259.tif	18.08.2011	SØ	2;13902;14288	Kjerneøys i 13902 og lag 14288, detalj	Smukkestad, Syver
cd551	106732	Sf108260.tif	18.08.2011	SV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F.etter fremrensing av kjerneøys forut for plassering av sonder til miljøbrønn	Smukkestad, Syver
cd551	106733	Sf108261.tif	18.08.2011	NØ	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F.etter fremrensing av kjerneøys forut for plassering av sonder til miljøbrønn	Smukkestad, Syver
cd551	106734	Sf108262.tif	18.08.2011	NØ	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F, foto av profilkant mot sjaktens NØ-ende	Smukkestad, Syver
cd551	106735	Sf108263.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F, foto av profilkant fra NØ til SV	Smukkestad, Syver
cd551	106736	Sf108264.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F, foto av profilkant fra NØ til SV	Smukkestad, Syver
cd551	106737	Sf108265.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F, foto av profilkant fra NØ til SV	Smukkestad, Syver
cd551	106738	Sf108266.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F, foto av profilkant fra NØ til SV	Smukkestad, Syver
cd551	106739	Sf108267.tif	18.08.2011	NV	2;13902	Sjakt 13902/ område 1 F, foto av profilkant fra NØ til SV	Smukkestad, Syver
cd551	106740	Sf108268.tif	19.08.2011	NØ	2;13902;20093	Sjakt 13902/ område 1 F etter plassering av sonder til miljøbrønn, mulig spor av indre/konsentriske steinsirker/kjeder	Skredsvik, Andreas
cd551	106742	Sf108270.tif	19.08.2011	SV	2;13902;20093	Sjakt 13902/ område 1 F etter plassering av sonder til miljøbrønn, mulig spor av indre/konsentriske steinsirker/kjeder	Skredsvik, Andreas
cd551	106743	Sf108271.tif	19.08.2011	SV	2;13902;20093	Sjakt 13902/ område 1 F etter plassering av sonder til miljøbrønn, mulig spor av indre/konsentriske steinsirker/kjeder	Skredsvik, Andreas
cd551	106744	Sf108272.tif	19.08.2011	NØ	2;13902;20093	Sjakt 13902/ område 1 F etter plassering av sonder til miljøbrønn, mulig spor av indre/konsentriske steinsirker/kjeder	Skredsvik, Andreas

cd551	106745	Sf108273.tif	19.08.2011	NØ	2;13902;20093	Plassering av sonder for miljøbrønn i Kjellerhaugen	Skredsvik, Andreas
cd551	106746	Sf108274.tif	19.08.2011	SV	2;13902;20093	Arbeidsbilder, etablering av miljøbrønn ved V. Martens (NIKU) og Carl Einar Amundsen (Bioforsk)	Smukkestad, Syver
cd551	106747	Sf108275.tif	19.08.2011	SV		Arbeidsbilder, etablering av miljøbrønn ved V. Martens (NIKU) og Carl Einar Amundsen (Bioforsk)	Skredsvik, Andreas
cd551	106748	Sf108276.tif	19.08.2011	VSV		Arbeidsbilde, etablering av miljøbrønn i Kjellerhaugen ved V. Martens (NIKU) og Carl Einar Amundsen (Bioforsk).	Skredsvik, Andreas
cd551	106749	Sf108277.tif	19.08.2011	VSV		Arbeidsbilde, etablering av miljøbrønn i Kjellerhaugen ved V. Martens (NIKU) og Carl Einar Amundsen (Bioforsk).	Skredsvik, Andreas
cd551	106750	Sf108278.tif	22.08.2011	Ø	15700	Moderne hellelegning/bygningsfundament 15700, full lengde	Smukkestad, Syver
cd551	106751	Sf108279.tif	22.08.2011	S	15700	Moderne hellelegning/bygningsfundament 15700, full lengde	Smukkestad, Syver
cd551	106752	Sf108280.tif	22.08.2011	S	15700	Moderne hellelegning/bygningsfundament 15700, full lengde	Smukkestad, Syver
cd551	106753	Sf108281.tif	23.08.2011	SØ	15850	Steinpakning 15850, østre del	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106754	Sf108282.tif	23.08.2011	SØ	15850	Steinpakning 15850, vestre del	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106755	Sf108283.tif	23.08.2011	SV	15850	Steinpakning 15850	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106756	Sf108284.tif	23.08.2011	NØ	15850	Steinpakning 15850	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106757	Sf108285.tif	23.08.2011	N	15850	Steinpakning 15850	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106758	Sf108286.tif	23.08.2011	Ø	15850;4486	Relasjon 15850 - 4486	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106759	Sf108287.tif	23.08.2011	Ø	15850	15850 detaljbilde vestlig del	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106760	Sf108288.tif	23.08.2011	S	16156	16156- konstruksjonelement i mulig vegg	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106761	Sf108289.tif	23.08.2011	N		16156- konstruksjonelement i mulig vegg	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106762	Sf108290.tif	23.08.2011	S	16636	Treverk i 16636	Skredsvik, Andreas
cd551	106763	Sf108291.tif	23.08.2011	V	16636	Treverk i 16636	Skredsvik, Andreas
cd551	106764	Sf108292.tif	23.08.2011	Ø	16636	Treverk i 16636	Skredsvik, Andreas
cd551	106765	Sf108293.tif	23.08.2011	Ø	16636	Treverk i 16636	Skredsvik, Andreas
cd551	106766	Sf108294.tif	23.08.2011	Ø	5130	Steinpakning 5130	Skredsvik, Andreas
cd551	106767	Sf108295.tif	23.08.2011	NØ	5130	Steinpakning 5130	Skredsvik, Andreas
cd551	106768	Sf108296.tif	24.08.2011	V	5130	Steinpakning 5130	Skredsvik, Andreas
cd551	106769	Sf108297.tif	24.08.2011	S	5130	Steinpakning 5130	Skredsvik, Andreas
cd551	106770	Sf108298.tif	30.08.2011	S	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106771	Sf108299.tif	30.08.2011	S	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106772	Sf108300.tif	30.08.2011	S	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106773	Sf108301.tif	30.08.2011	S	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106774	Sf108302.tif	30.08.2011	S	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren

cd551	106775	Sf108303.tif	30.08.2011	N	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106776	Sf108304.tif	30.08.2011	N	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106777	Sf108305.tif	30.08.2011	NØ	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106778	Sf108306.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106779	Sf108307.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106780	Sf108308.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106781	Sf108309.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106782	Sf108310.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106783	Sf108311.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106784	Sf108312.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106785	Sf108313.tif	30.08.2011	V	18530	Oversiktsfoto felt 1 D før fjerning av 18530	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106786	Sf108314.tif	30.08.2011	V	18530	Planfoto, forsknning i NØ-hjørne av felt 1D fylt med humusholdig brun jord, ikke forhistorisk	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106787	Sf108315.tif	31.08.2011	NNV	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106788	Sf108316.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106789	Sf108317.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106790	Sf108318.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106791	Sf108319.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106792	Sf108320.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106793	Sf108321.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106794	Sf108322.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106795	Sf108323.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106796	Sf108324.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10	Østmo, Mari Arentz
cd551	106797	Sf108325.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106798	Sf108326.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106799	Sf108327.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106800	Sf108328.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106801	Sf108329.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106802	Sf108330.tif	31.08.2011	N	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106803	Sf108331.tif	31.08.2011	S	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106804	Sf108332.tif	31.08.2011	S	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106805	Sf108333.tif	31.08.2011	S	10	Oversiktsbilder Hus A10, mulige stolpehull markert	Østmo, Mari Arentz
cd551	106806	Sf108334.tif	31.08.2011	N	18736	Planfoto 18736 m blitz	Østhus, Maryon
cd551	106807	Sf108335.tif	31.08.2011	N	18736	Planfoto 18736 m blitz og målepinne	Østhus, Maryon

cd551	106808	Sf108336.tif	01.09.2011	N	8957	Planfoto, 8957 ildsted	Østmo, Mari Arentz
cd551	106809	Sf108337.tif	01.09.2011	N	18736	Profilfoto, 18736	Østhus, Maryon
cd551	106810	Sf108338.tif	01.09.2011	N	18736	Profilfoto, 18736	Østhus, Maryon
cd551	106811	Sf108339.tif	01.09.2011	NNV	18728	Planfoto, 18728	Østhus, Maryon
cd551	106812	Sf108340.tif	01.09.2011	NNV	18728	Planfoto, 18728	Østhus, Maryon
cd551	106813	Sf108341.tif	01.09.2011	NNV	18728	Planfoto, 18728	Østhus, Maryon
cd551	106815	Sf108343.tif	01.09.2011	NØ	5793	Planfoto 5793 ildsted	Østhus, Maryon
cd551	106816	Sf108344.tif	01.09.2011	NØ	5793	Planfoto 5793 ildsted	Østhus, Maryon
cd551	106817	Sf108345.tif	01.09.2011	N	19749;19757;19765	Oversiktsfoto, 19749, 19757, 19765	Tinglum, Ingvild
cd551	106818	Sf108346.tif	01.09.2011	N	19749;19757;19765	Oversiktsfoto, 19749, 19757, 19765	Tinglum, Ingvild
cd551	106819	Sf108347.tif	01.09.2011	S	19904	Planfoto 19904	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106820	Sf108348.tif	01.09.2011	N	19904	Profilfoto 19904 u. blitz	Magnar Mojaren Gran
cd551	106821	Sf108349.tif	01.09.2011	N	19904	Profilfoto 19904 u. blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106822	Sf108350.tif	01.09.2011	N	5793	Profilfoto 5793 ildsted	Østhus, Maryon
cd551	106823	Sf108351.tif	01.09.2011	N	5793	Profilfoto 5793 ildsted	Østhus, Maryon
cd551	106824	Sf108352.tif	01.09.2011	N	8957	Planfoto 8957, ildsted etter fjerning av omrodede masser	Tinglum, Ingvild
cd551	106825	Sf108353.tif	01.09.2011	N	8957	Planfoto 8957, ildsted etter fjerning av omrodede masser	Tinglum, Ingvild
cd551	106826	Sf108354.tif	01.09.2011	N	8957	Planfoto 8957, ildsted etter fjerning av omrodede masser	Tinglum, Ingvild
cd551	106827	Sf108355.tif	01.09.2011	V	18745	Planfoto 18745	Østhus, Maryon
cd551	106828	Sf108356.tif	01.09.2011	V	18745	Planfoto 18745	Østhus, Maryon
cd551	106829	Sf108357.tif	01.09.2011	N	18745	Planfoto 18745	Østhus, Maryon
cd551	106830	Sf108358.tif	01.09.2011	Ø	18745	Planfoto 18745	Østhus, Maryon
cd551	106831	Sf108359.tif	01.09.2011	N	18687	Planfoto 18687	Skredsvik, Andreas
cd551	106832	Sf108360.tif	01.09.2011	N	18687	Planfoto 18687	Skredsvik, Andreas
cd551	106833	Sf108361.tif	01.09.2011	N	19776	Profilfoto 19776	Smukkestad, Syver
cd551	106834	Sf108362.tif	01.09.2011	S	19799	Profilfoto 19799	Smukkestad, Syver
cd551	106835	Sf108363.tif	01.09.2011	S	19799	Profilfoto 19799	Smukkestad, Syver
cd551	106839	Sf108367.tif	01.09.2011	N	18745	Profilfoto 18745	Østhus, Maryon
cd551	106840	Sf108368.tif	01.09.2011	N	18745	Profilfoto 18745	Østhus, Maryon
cd551	106841	Sf108369.tif	02.09.2011	Ø	19280	Funnfoto in situ, F19933 i S19280	Cannell, Rebecca
cd551	106842	Sf108370.tif	02.09.2011	Ø	19280	Funnfoto in situ, F19933 i S19280	Cannell, Rebecca
cd551	106843	Sf108371.tif	02.09.2011	Ø	19280	Funnfoto in situ, F19933 og F19938 i S19280	Cannell, Rebecca
cd551	106844	Sf108372.tif	02.09.2011	Ø	8957	Profilfoto, 8957 ildsted. NV kvadrant- profil mot Ø	Tinglum, Ingvild
cd551	106845	Sf108373.tif	02.09.2011	Ø	8957	Profilfoto, 8957 ildsted. NV kvadrant- profil mot Ø	Tinglum, Ingvild
cd551	106846	Sf108374.tif	02.09.2011	SØ	8957	Profilfoto, 8957 ildsted. NV kvadrant- profilbenkkryst/hjørne	Tinglum, Ingvild
cd551	106847	Sf108375.tif	02.09.2011	SØ	8957	Profilfoto, 8957 ildsted. NV kvadrant- profilbenkkryst/hjørne	Tinglum, Ingvild
cd551	106848	Sf108376.tif	02.09.2011	S	8957	Profilfoto, 8957 ildsted. NV kvadrant- profil mot S	Tinglum, Ingvild

cd551	106849	Sf108377.tif	02.09.2011	S	8957	Profilfoto, 8957 ildsted. NV kvadrant- profil mot S	Tinglum, Ingvild
cd551	106850	Sf108378.tif	02.09.2011	N	18757	Planfoto, 18757	Østhus, Maryon
cd551	106851	Sf108379.tif	02.09.2011	N	18757	Planfoto, 18757	Østhus, Maryon
cd551	106852	Sf108380.tif	02.09.2011	V	9231	Planfoto 9231 veggøft etter tømning, stolpehull19776 helt til høyre i bildet	Smukkestad, Syver
cd551	106853	Sf108381.tif	02.09.2011	V	9231	Planfoto 9231 veggøft etter tømning, stolpehull19776 helt til høyre i bildet	Smukkestad, Syver
cd551	106854	Sf108382.tif	02.09.2011	V	18687	Loddfoto etter snitting, 18687	Skredsvik, Andreas
cd551	106855	Sf108383.tif	02.09.2011	N	18687	Profilfoto, 18687	Skredsvik, Andreas
cd551	106857	Sf108385.tif	02.09.2011	N	18687	Profilfoto, 18687	Skredsvik, Andreas
cd551	106858	Sf108386.tif	02.09.2011	V	18687	Planfoto 19839	Skredsvik, Andreas
cd551	106859	Sf108387.tif	02.09.2011	N	18757	Profilfoto, 18757	Østhus, Maryon
cd551	106860	Sf108388.tif	02.09.2011	N	18757	Profilfoto, 18757	Østhus, Maryon
cd551	106861	Sf108389.tif	02.09.2011	N	18757	Profilfoto, 18757	Østhus, Maryon
cd551	106862	Sf108390.tif	02.09.2011	Ø	8957	Planfoto etter fjerning av påfylt masse. 8957 ildsted, SV kvadrant.	Tinglum, Ingvild
cd551	106863	Sf108391.tif	02.09.2011	Ø	8957	Planfoto etter fjerning av påfylt masse. 8957 ildsted, SV kvadrant.	Tinglum, Ingvild
cd551	106864	Sf108392.tif	02.09.2011	S	19839	Loddfoto etter snitting, 19839. Skoningsstein in situ.	Smukkestad, Syver
cd551	106865	Sf108393.tif	02.09.2011	S	19839	Loddfoto etter snitting, 19839. Skoningsstein in situ.	Smukkestad, Syver
cd551	106866	Sf108394.tif	02.09.2011	NØ	19698;19713	Planfoto 19698 (SV) og 19713 (NØ)	Østhus, Maryon
cd551	106867	Sf108395.tif	02.09.2011	NØ	19713	Planfoto 19713	Østhus, Maryon
cd551	106868	Sf108396.tif	02.09.2011	NØ	19698	Planfoto 19698	Østhus, Maryon
cd551	106869	Sf108397.tif	02.09.2011	N	8957	Planfoto etter fjerning av påfylt masse. 8957 ildsted, SØ kvadrant.	Skredsvik, Andreas
cd551	106870	Sf108398.tif	02.09.2011	N	8957	Planfoto etter fjerning av påfylt masse. 8957 ildsted, SØ kvadrant.	Skredsvik, Andreas
cd551	106871	Sf108399.tif	02.09.2011	V	8957	Planfoto etter fjerning av påfylt masse. 8957 ildsted, SØ kvadrant.	Skredsvik, Andreas
cd551	106872	Sf108400.tif	02.09.2011	N	8957	Profilfoto 8957 ildsted, SV kvadrant, profil mot N	Tinglum, Ingvild
cd551	106873	Sf108401.tif	02.09.2011	N	8957	Profilfoto 8957 ildsted, SV kvadrant, profil mot N	Tinglum, Ingvild
cd551	106874	Sf108402.tif	02.09.2011	N	8957	Profilfoto 8957 ildsted, SV kvadrant, profil mot N	Tinglum, Ingvild
cd551	106875	Sf108403.tif	02.09.2011	NØ	8957	Profilfoto 8957 ildsted, SV kvadrant, hjørne mot profilbenkkryst	Tinglum, Ingvild
cd551	106876	Sf108404.tif	02.09.2011	Ø	8957	Profilfoto 8957 ildsted, SV kvadrant, profil mot Ø	Tinglum, Ingvild
cd551	106877	Sf108405.tif	02.09.2011	Ø	8957	Profilfoto 8957 ildsted, SV kvadrant, profil mot Ø	Tinglum, Ingvild
cd551	106878	Sf108406.tif	02.09.2011	S	19839	Profilfoto, 19839	Smukkestad, Syver
cd551	106879	Sf108407.tif	02.09.2011	N	19829	Planfoto, 19829	Smukkestad, Syver
cd551	106880	Sf108408.tif	02.09.2011	N	19829	Planfoto, 19829	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106881	Sf108409.tif	02.09.2011	N	19811	Planfoto 19811	Østmo, Mari Arentz
cd551	106882	Sf108410.tif	02.09.2011	V	19811	Planfoto 19811	Østmo, Mari Arentz

cd551	106883	Sf108411.tif	02.09.2011	NV	19698;19731	Profilmfoto 19698 (SV) og 19713 (NØ)	Østhus, Maryon
cd551	106884	Sf108412.tif	02.09.2011	NV	19698;19731	Profilmfoto 19698 (SV) og 19713 (NØ)	Østhus, Maryon
cd551	106885	Sf108413.tif	02.09.2011	NV	19731	Profilmfoto 19713	Østhus, Maryon
cd551	106886	Sf108414.tif	02.09.2011	NV	19698	Profilmfoto 19698	Østhus, Maryon
cd551	106887	Sf108415.tif	05.09.2011	NV	19698	Profilmfoto 19698	Skredsvik, Andreas
cd551	106888	Sf108416.tif	05.09.2011	N	8957	Profilmfoto 8957, SØ-kvadrant	Skredsvik, Andreas
cd551	106889	Sf108417.tif	05.09.2011	N	8957	Profilmfoto 8957, SØ-kvadrant	Skredsvik, Andreas
cd551	106890	Sf108418.tif	05.09.2011	N	8957	Profilmfoto 8957, SØ-kvadrant	Skredsvik, Andreas
cd551	106891	Sf108419.tif	05.09.2011	N	19880;20326	Profilmfoto 19880, del av lag 20326, u. blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106892	Sf108420.tif	05.09.2011	N	19880;20326	Profilmfoto 19880, del av lag 20326, u. blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106893	Sf108421.tif	05.09.2011	N	19829	Profilmfoto 19829	Smukkestad, Syver
cd551	106894	Sf108422.tif	05.09.2011	N	19678	Loddfoto etter snitting, 19678	Skredsvik, Andreas
cd551	106895	Sf108423.tif	05.09.2011	N	19678	Loddfoto etter snitting, 19678	Skredsvik, Andreas
cd551	106896	Sf108424.tif	05.09.2011	N	19678	Profilmfoto, 19678	Skredsvik, Andreas
cd551	106897	Sf108425.tif	05.09.2011	N	8957	Planfoto etter fjerning av omrotete masser, 8957 ildsted, NØ-kvadrant	Tinglum, Ingvild
cd551	106898	Sf108426.tif	05.09.2011	N	8957	Planfoto etter fjerning av omrotete masser, 8957 ildsted, NØ-kvadrant	Ingvild Tinglum
cd551	106899	Sf108427.tif	05.09.2011	N	18715;20453	Planfoto 18715 (grop) og 20453 (luftekanal)	Østhus, Maryon
cd551	106900	Sf108428.tif	05.09.2011	N	18715;20453	Planfoto 18715 (grop) og 20453 (luftekanal)	Østhus, Maryon
cd551	106901	Sf108429.tif	05.09.2011	Ø	20290	Profilmfoto 20290	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106902	Sf108430.tif	05.09.2011	V	18715	Planfoto 18715 m blitz	Østhus, Maryon
cd551	106903	Sf108431.tif	05.09.2011	V	18715	Planfoto 18715 u blitz	Østhus, Maryon
cd551	106904	Sf108432.tif	05.09.2011	V	19739	Planfoto 19739	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106905	Sf108433.tif	05.09.2011	V	19739;9231	Loddfoto 19839 (til venstre) og 9231 etter tømning	Smukkestad, Syver
cd551	106906	Sf108434.tif	05.09.2011	V	19739;9231	Loddfoto 19839 (til venstre) og 9231 etter tømning	Smukkestad, Syver
cd551	106907	Sf108435.tif	05.09.2011	V	8957	Dokumentasjon av bevaringstilstand: Mark- og rotganger med peagrit av stein og knust tegl i 8957	Tinglum, Ingvild
cd551	106908	Sf108436.tif	05.09.2011	V	8957	Dokumentasjon av bevaringstilstand: Mark- og rotganger med peagrit av stein og knust tegl i 8957	Tinglum, Ingvild
cd551	106909	Sf108437.tif	05.09.2011	V	8957	Dokumentasjon av bevaringstilstand: Mark- og rotganger med peagrit av stein og knust tegl i 8957	Tinglum, Ingvild
cd551	106910	Sf108438.tif	05.09.2011	N	9231	Planfoto 19860, senere omtolket som del av grøft 9231	Smukkestad, Syver
cd551	106911	Sf108439.tif	05.09.2011	N	9231	Planfoto 19860, senere omtolket som del av grøft 9231	Smukkestad, Syver
cd551	106912	Sf108440.tif	05.09.2011	S	18715	Profilmfoto 18715- detalj	Østhus, Maryon
cd551	106913	Sf108441.tif	05.09.2011	S	18715	Profilmfoto 18715	Østhus, Maryon
cd551	106914	Sf108442.tif	05.09.2011	S	18715	Profilmfoto 18715	Østhus, Maryon
cd551	106915	Sf108443.tif	05.09.2011	V	9231;19860	Treverk i 9231/19860 in situ	Smukkestad, Syver

cd551	106916	Sf108444.tif	05.09.2011	V	9231;19860	Treverk i 9231/19860 in situ	Smukkestad, Syver
cd551	106917	Sf108445.tif	05.09.2011	V	19739	Profilfoto 19739	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106918	Sf108446.tif	05.09.2011	Ø	20358	Oversiktsbilde, sjakt 20358 med spor av bygningsmur	Cannell, Rebecca
cd551	106919	Sf108447.tif	05.09.2011	Ø	20358	Oversiktsbilde, sjakt 20358 med spor av bygningsmur	Cannell, Rebecca
cd551	106920	Sf108448.tif	05.09.2011	Ø	20358	Oversiktsbilde, sjakt 20358 med spor av bygningsmur	Cannell, Rebecca
cd551	106921	Sf108449.tif	05.09.2011	Ø	20453	Planfoto 20453 r	Østhus, Maryon
cd551	106922	Sf108450.tif	05.09.2011	Ø	20453	Planfoto 20453	Østhus, Maryon
cd551	106923	Sf108451.tif	05.09.2011	Ø	20453	Planfoto 20453	Østhus, Maryon
cd551	106924	Sf108452.tif	05.09.2011	N	18677	Planfoto 18677	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106925	Sf108453.tif	05.09.2011	NØ	18677	Profilfoto 18677	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106926	Sf108454.tif	05.09.2011	Ø	20453	Profilfoto 20453	Østhus, Maryon
cd551	106927	Sf108455.tif	05.09.2011	Ø	20453	Profilfoto 20453	Østhus, Maryon
cd551	106928	Sf108456.tif	05.09.2011	N	19873	Planfoto 19873	Smukkestad, Syver
cd551	106929	Sf108457.tif	05.09.2011	N	19873	Planfoto 19873	Smukkestad, Syver
cd551	106930	Sf108458.tif	06.09.2011	V	8957	Profilfoto, 8957 NØ kvadrant. Profil mot V	Tinglum, Ingvild
cd551	106931	Sf108459.tif	06.09.2011	V	8957	Profilfoto, 8957 NØ kvadrant. Profil mot V	Tinglum, Ingvild
cd551	106932	Sf108460.tif	06.09.2011	SV	8957	Profilfoto, 8957 NØ kvadrant. Hjørne mot profilbenkryss	Tinglum, Ingvild
cd551	106933	Sf108461.tif	06.09.2011	S	8957	Profilfoto, 8957 NØ kvadrant. Profil mot S	Tinglum, Ingvild
cd551	106934	Sf108462.tif	06.09.2011	S	8957	Profilfoto, 8957 NØ kvadrant. Profil mot S	Tinglum, Ingvild
cd551	106935	Sf108463.tif	06.09.2011	Ø	20364	Oversiktsbilde sjakt 20358, lag 20364, vestre del med steinvoll og mulig grøft	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106936	Sf108464.tif	06.09.2011	V	20710	Planfoto sjakt 20358 med mur 20710	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106937	Sf108465.tif	06.09.2011	V	20710	Planfoto sjakt 20358 med mur 20710	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106938	Sf108466.tif	06.09.2011	S		Arbeidsbilde: tømning av brønn, Dagfinn Skre, Knut Sunnanå, Ørjan Iversen, Cathrine Glette, Anja Nordvik Sætre	Østmo, Mari Arentz
cd551	106939	Sf108467.tif	06.09.2011	S		Arbeidsbilde: tømning av brønn, Dagfinn Skre, Knut Sunnanå, Ørjan Iversen, Cathrine Glette, Anja Nordvik Sætre	Østhus, Maryon
cd551	106940	Sf108468.tif	06.09.2011	S	10	Arbeidsbilde: tømning av brønn, Dagfinn Skre, Knut Sunnanå, Ørjan Iversen, Cathrine Glette, Anja Nordvik Sætre i bakgrunnen. Våte feltforhold, A10 i forkant.	Østmo, Mari Arentz
cd551	106941	Sf108469.tif	06.09.2011	NV	10;9231	Oversiktsbilde A10/9231	Østmo, Mari Arentz
cd551	106942	Sf108470.tif	06.09.2011	NV	10;9231	Oversiktsbilde A10/9231	Østmo, Mari Arentz
cd551	106943	Sf108471.tif	06.09.2011	NV	10;9231	Oversiktsbilde A10/9231	Østmo, Mari Arentz
cd551	106944	Sf108472.tif	07.09.2011	NV	20921;20290	Underutgravning: stolpeavtrykk 20921 i 20290	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106945	Sf108473.tif	07.09.2011	NV	20921;20290	Underutgravning: stolpeavtrykk 20921 i 20290	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106946	Sf108474.tif	07.09.2011	NV	20921;20290	Underutgravning: stolpeavtrykk 20921 i 20290	McGraw, Jessica Leigh

cd551	106947	Sf108475.tif	07.09.2011	NV	20921;20290	Underutgravning: stolpeavtrykk 20921 i 20290	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106948	Sf108476.tif	07.09.2011	S	9231	Profilfoto 9231, snitt 19340. M. blitz	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106949	Sf108477.tif	07.09.2011	N	18687	18687 under tømming-skoningsstein synlig mot NV	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106950	Sf108478.tif	07.09.2011	N	18687	18687 under tømming-skoningsstein synlig mot NV	Skredsvik, Andreas
cd551	106951	Sf108479.tif	07.09.2011	N	18687	18687 under tømming-skoningsstein synlig mot NV	Skredsvik, Andreas
cd551	106952	Sf108480.tif	07.09.2011	Ø	19829	Loddfoto. 19829 etter snitting Ø-V og under snitting N-S	Smukkestad, Syver
cd551	106953	Sf108481.tif	07.09.2011	Ø	19829	Loddfoto. 19829 etter snitting Ø-V og under snitting N-S	Smukkestad, Syver
cd551	106954	Sf108482.tif	07.09.2011	Ø	9231;19811;20975	Profilfoto 9231, snitt 20973. 19811 med stolpeavtrykk 20975 til venstre	Østhus, Maryon
cd551	106955	Sf108483.tif	07.09.2011	Ø	9231;19811;20975	Profilfoto 9231, snitt 20973. 19811 med stolpeavtrykk 20975 til venstre	Østhus, Maryon
cd551	106958	Sf108486.tif	07.09.2011	Ø	19811;20975	Profilfoto, stolpeavtrykk 20975 i 19811	Østhus, Maryon
cd551	106959	Sf108487.tif	07.09.2011	N	18687	Loddfoto, 18687 etter tømming. Nedgravning i berg.	Skredsvik, Andreas
cd551	106960	Sf108488.tif	07.09.2011	Ø	9231;19350;19352	Profilfoto 9231, langsgående profil mellom snittene 19350 og 19352	Smukkestad, Syver
cd551	106961	Sf108489.tif	07.09.2011	Ø	9231;19350;19352	Profilfoto 9231, langsgående profil mellom snittene 19350 og 19352	Smukkestad, Syver
cd551	106963	Sf108491.tif	07.09.2011	Ø	9231;19350;19352	Profilfoto 9231, langsgående profil mellom snittene 19350 og 19352	Smukkestad, Syver
cd551	106964	Sf108492.tif	07.09.2011	Ø	9231;19350;19352	Prøveuttagning, mikromorfologiske prøver 400268 og 400269 i 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106965	Sf108493.tif	07.09.2011	Ø	9231;19350;19352	Prøveuttagning, mikromorfologiske prøver 400268 og 400269 i 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106966	Sf108494.tif	07.09.2011	N	19904	Loddfoto, 19904 etter tømming. Nedskåret i berg.	Østhus, Maryon
cd551	106967	Sf108495.tif	07.09.2011	N	19904	Loddfoto, 19904 etter tømming. Nedskåret i berg.	Østhus, Maryon
cd551	106968	Sf108496.tif	07.09.2011	N	20290;9231	Profilfoto 20290 og nedskjæring i berg for 9231 mellom snittene 19338 og 19340	Østmo, Mari Arentz
cd551	106969	Sf108497.tif	07.09.2011	N	20290;9231	Profilfoto 20290 og nedskjæring i berg for 9231 mellom snittene 19338	Østmo, Mari Arentz
cd551	106970	Sf108498.tif	07.09.2011	V	8957	Prøveuttagning, mikromorfologisk prøve 400270 i 8957	Østmo, Mari Arentz
cd551	106971	Sf108499.tif	07.09.2011	N	6637	Planfoto 6637	Skredsvik, Andreas
cd551	106972	Sf108500.tif	07.09.2011	N	6637	Profilfoto 6637	Skredsvik, Andreas
cd551	106973	Sf108501.tif	07.09.2011	N	6637	Loddfoto 6637 etter tømming	Skredsvik, Andreas
cd551	106974	Sf108502.tif	08.09.2011	N	21161	Planfoto 21161	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106975	Sf108503.tif	08.09.2011	N	21161	Planfoto 21161 m oppstreking	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106976	Sf108504.tif	08.09.2011	N	9231	Planfoto 9231, omtolket fra 21133	Smukkestad, Syver
cd551	106977	Sf108505.tif	08.09.2011	N	9231	Planfoto 9231, omtolket fra 21133	Smukkestad, Syver
cd551	106978	Sf108506.tif	08.09.2011	N	21147	Planfoto 21147	Skredsvik, Andreas

cd551	106979	Sf108507.tif	08.09.2011	N	21070;21059;21189;18745	Planfoto 21070, 21059 og 21189, 18745 ferdig snittet i forkant	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106980	Sf108508.tif	08.09.2011	Ø	21161	Profilfoto 21161	Gran, Magnar Mojaren
cd551	106981	Sf108509.tif	08.09.2011	V	20453;18715	Loddfoto etter tømming, 20453 og 18715	Østhus, Maryon
cd551	106982	Sf108510.tif	08.09.2011	V	20453;18715	Loddfoto etter tømming, 20453 og 18715	Østhus, Maryon
cd551	106983	Sf108511.tif	08.09.2011	Ø	20453;18715	Loddfoto etter tømming, 20453 og 18715	Østhus, Maryon
cd551	106984	Sf108512.tif	08.09.2011	N	21243;21227;21209	Planfoto 21243, 21227 (avskrevet) og 21209 (avskrevet)	Cannell, Rebecca
cd551	106985	Sf108513.tif	08.09.2011	N	9231;21133	Profilfoto 9231, omtolket fra avskrevet stolpe 21133	Smukkestad, Syver
cd551	106986	Sf108514.tif	08.09.2011	Ø	9231	Loddfoto 9231, segment av vegggrøft mellom 19354 og 19356? Etter tømming.	Smukkestad, Syver
cd551	106987	Sf108515.tif	08.09.2011	V	8957;20453	Detaljfoto- overgang mellom ildsted 8957 og mulig luftkanal 20453	Østmo, Mari Arentz
cd551	106988	Sf108516.tif	08.09.2011	V	8957;20453	Detaljfoto- overgang mellom ildsted 8957 og mulig luftkanal 20453	Østmo, Mari Arentz
cd551	106989	Sf108517.tif	08.09.2011	N	18757	Profilfoto 18757	Skredsvik, Andreas
cd551	106990	Sf108518.tif	08.09.2011	N	18757	Loddfoto 18757 etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd551	106991	Sf108519.tif	08.09.2011	N	18745	Profilfoto 18745 og røtter	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106992	Sf108520.tif	08.09.2011	N	18745;21059;21070	Profilfoto 21070 og 21059, 18745 i forkant	McGraw, Jessica Leigh
cd551	106993	Sf108521.tif	08.09.2011	N	9231;21579;21570	Profilfoto 21579 (avskrevet), 21570 (avskrevet) og 9231	Østmo, Mari Arentz
cd566	112268	Sf113779.tif	23.5.12	Ø		Felt 4, N del av sjakt, AMS registrerte stolpehull, midtre del, nærbilde	Nordlie, Erlend
cd566	112269	Sf113780.tif	23.5.12	Ø		Felt 4, N del av sjakt, AMS registrerte stolpehull ved dreneringsgrøft. Snittet av AM?	Nordlie, Erlend
cd566	112270	Sf113781.tif	23.5.12	Ø		Felt 4, N del av sjakt, AMS registrerte stolpehull ved dreneringsgrøft. Snittet av AM?	Nordlie, Erlend
cd566	112271	Sf113782.tif	23.5.12	Ø	28313	Felt 4, stolpehull 28313, plan NB: senere avskrevet	Nordlie, Erlend
cd566	112272	Sf113783.tif	23.5.12	Ø	28313	Felt 4, stolpehull 28313, profil NB: senere avskrevet	Nordlie, Erlend
cd566	112273	Sf113784.tif	24.5.12	Ø	28334	Felt 4, stolpehull 28334, plan NB: senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd566	112274	Sf113785.tif	24.5.12	Ø	28323	Felt 4, stolpehull 28323, plan	Nordlie, Erlend
cd566	112275	Sf113786.tif	24.5.12	Ø	28334	Felt 4, stolpehull 28334, profil NB: senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd566	112276	Sf113787.tif	24.5.12	Ø	28334	Felt 4, stolpehull 28334, profil. Tatt m/blitz NB: senere avskrevet	Tinglum, Ingvild
cd566	112277	Sf113788.tif	24.5.12	Ø	28323	Felt 4, stolpehull 28323, profil.	Nordlie, Erlend
cd566	112278	Sf113789.tif	24.5.12	Ø	28592	Felt 4, rester av kokegrop 28592, plan. Oppstreket.	Nordlie, Erlend
cd566	112279	Sf113790.tif	24.5.12	Ø	28366	Felt 4, stolpehull 28366, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112280	Sf113791.tif	24.5.12	Ø	28366	Felt 4, stolpehull 28366, profil. Tatta m/blitz	Tinglum, Ingvild

cd566	112281	Sf113792.tif	24.5.12	S		Felt 4, oversiktsbilde tatt fra Kongshaugen	Tinglum, Ingvild
cd566	112282	Sf113793.tif	24.5.12	N		Felt 2, avdekking.	Tinglum, Ingvild
cd566	112283	Sf113794.tif	24.5.12	Ø		Arbeidsbilde, totalstasjonen står på Kongshaugen	Tinglum, Ingvild
cd566	112284	Sf113795.tif	24.5.12	S		Arbeidsbilde, felt 4 sett fra Kongshaugen	Tinglum, Ingvild
cd566	112285	Sf113796.tif	24.5.12	S		Arbeidsbilde, felt 4 sett fra Kongshaugen	Tinglum, Ingvild
cd566	112286	Sf113797.tif	24.5.12	N		Arbeidsbilde, felt 4 sett fra sør	Tinglum, Ingvild
cd566	112287	Sf113798.tif	24.5.12	V		Arbeidsbilde, felt 4, Anja måler inn	Tinglum, Ingvild
cd566	112288	Sf113799.tif	24.5.12	Ø	28592	Felt 4, kokegrop 28592, profil	Nordlie, Erlend
cd566	112289	Sf113800.tif	24.5.12	NV	28680; 28667	Felt 2, stolpehull 28680 og 28667, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112290	Sf113801.tif	24.5.12	NV	28680	Felt 2, stolpehull 28680, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112291	Sf113802.tif	24.5.12	NV	28667	Felt 2, stolpehull 28667, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112292	Sf113803.tif	24.5.12	NV	28667; 28680	Felt 2, stolpehull 28667 og 28680, plan, oppstreket	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112293	Sf113804.tif	25.5.12	N	28728; 28717	Felt 2, stolpehull 28728 og 28717, plan, oppstreket	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112294	Sf113805.tif	25.5.12	N	28728; 28717	Felt 2, stolpehull 28728 og 28717, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112295	Sf113806.tif	25.5.12	N	28728	Felt 2, stolpehull 28728, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112296	Sf113807.tif	25.5.12	N	28717	Felt 2, stolpehull 28717, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112297	Sf113808.tif	25.5.12	NV	28680; 28667	Felt 2, stolpehull 28680 og 28667, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112298	Sf113809.tif	25.5.12	NV	28680	Felt 2, stolpehull 28680, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112299	Sf113810.tif	25.5.12	NV	28667	Felt 2, stolpehull 28667, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112300	Sf113811.tif	25.5.12	SØ	28728	Felt 2, stolpehull 28728, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112301	Sf113812.tif	29.5.12	N	28717	Felt 2, stolpehull 28717, profil. Tatt m/blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112302	Sf113813.tif	29.5.12	N	28717	Felt 2, stolpehull 28717, profil. Tatt m/blitz	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112303	Sf113814.tif	29.5.12	S	30030	Felt 2, stolpehull 30030, plan NB: senere avskrevet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112304	Sf113815.tif	29.5.12	N	28654	Felt 2, stolpehull 28654, plan NB: senere avskrevet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112305	Sf113816.tif	29.5.12	N	28654	Felt 2, stolpehull 28654, profil NB: senere avskrevet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112306	Sf113817.tif	30.5.12	N	30006	Felt 2, stolpehull 30006, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112307	Sf113818.tif	30.5.12	N	30006	Felt 2, stolpehull 30006, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112308	Sf113819.tif	30.5.12	V	30090	Felt 2, stolpehull 30090, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112309	Sf113820.tif	30.5.12	V	30090	Felt 2, stolpehull 30090, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112310	Sf113821.tif	30.5.12	SSV	2; 45437	Kjellerhaugen, sjakt m/profil 45437 til høyre i bildet	Skredsvik, Andreas
cd566	112311	Sf113822.tif	30.5.12	NØ	2; 45437	Kjellerhaugen, sjakt m/profil 45437 til venstre i bildet	Skredsvik, Andreas
cd566	112312	Sf113823.tif	30.5.12	SSV	2; 45437	Kjellerhaugen, sjakt m/profil 45437 til høyre i bildet	Skredsvik, Andreas
cd566	112313	Sf113824.tif	31.5.12	Ø	30426	Paktertunet, profil 30426, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112314	Sf113825.tif	31.5.12	Ø	30426	Paktertunet, profil 30426, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112315	Sf113826.tif	31.5.12	NV	35287	Felt 3, steinpakning S i sjakt, v/profil 35287	Cannell, Rebecca

cd566	112316	Sf113827.tif	31.5.12	SV	35287	Felt 3, steinpakning S i sjakt, v/profil 35287	Cannell, Rebecca
cd566	112317	Sf113828.tif	31.5.12	SØ	35287	Felt 3, steinpakning S i sjakt, v/profil 35287	Cannell, Rebecca
cd566	112318	Sf113829.tif	31.5.12	NØ	35287	Felt 3, steinpakning S i sjakt, v/profil 35287	Cannell, Rebecca
cd566	112319	Sf113830.tif	31.5.12	SV	30712	Felt 3, stolpehull 30712, plan NB: avskrevet!	Cannell, Rebecca
cd566	112320	Sf113831.tif	31.5.12	S	10050	Paktertunet, bunnen av sjakt 10050	Macheridis, Stella
cd566	112321	Sf113832.tif	31.5.12	Ø	10050	Paktertunet, bunnen av sjakt 10050	Macheridis, Stella
cd566	112322	Sf113833.tif	1.6.12	N	30962	Felt 2, kokegrop 30962, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112323	Sf113834.tif	1.6.12	N	30962	Felt 2, kokegrop 30962, plan. Kulranden viser en mindre utstrekning ann antatt.	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112324	Sf113835.tif	1.6.12	V	30962	Felt 2, kokegrop 30962, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112325	Sf113836.tif	1.6.12	S	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning m.m.	Skredsvik, Andreas
cd566	112326	Sf113837.tif	1.6.12	SSØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning m.m.	Skredsvik, Andreas
cd566	112327	Sf113838.tif	1.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning m.m.	Skredsvik, Andreas
cd566	112328	Sf113839.tif	1.6.12	NNØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning m.m.	Skredsvik, Andreas
cd566	112329	Sf113840.tif	1.6.12	NØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning m.m.	Skredsvik, Andreas
cd566	112330	Sf113841.tif	1.6.12	SSV	31278	Felt 3, steinopptrekk (opprinnelig tolket som stolpehull) 31278	Tinglum, Ingvild
cd566	112331	Sf113842.tif	1.6.12	SSV	31270	Felt 3, stolpehull 31270, plan NB: avskrevet!	Tinglum, Ingvild
cd566	112332	Sf113843.tif	1.6.12	NNØ	31278	Felt 3, steinopptrekk (opprinnelig tolket som stolpehull) 31278, profil	Tinglum, Ingvild
cd566	112333	Sf113844.tif	1.6.12	NNØ	31278	Felt 3, steinopptrekk (opprinnelig tolket som stolpehull) 31278, profil, oppstreket	Tinglum, Ingvild
cd566	112334	Sf113845.tif	4.6.12			Paktertunet, arbeidsbilde: fjerning av strømkabler	Østmo, Mari Arentz
cd566	112335	Sf113846.tif	4.6.12	N		Paktertunet, arbeidsbilde, oversiktsbilde av område inntil Kjellerhaugen	Østmo, Mari Arentz
cd566	112336	Sf113847.tif	4.6.12			Paktertunet, arbeidsbilde, oversiktsbilde av område inntil Kjellerhaugen	Østmo, Mari Arentz
cd566	112337	Sf113848.tif	4.6.12			Paktertunet, arbeidsbilde, oversiktsbilde av område inntil Kjellerhaugen	Østmo, Mari Arentz
cd566	112338	Sf113849.tif	4.6.12			Paktertunet, arbeidsbilde, oversiktsbilde av område inntil pakterboligen	Østmo, Mari Arentz
cd566	112339	Sf113850.tif	4.6.12			Paktertunet, arbeidsbilde, oversiktsbilde av området inntil Kjellerhaugen	Østmo, Mari Arentz
cd566	112340	Sf113851.tif	4.6.12	SSV	18349	Pakterhagen, A18349 steinstreng med utpløyd stein under avdekking	Nordlie, Erlend
cd566	112341	Sf113852.tif	4.6.12	SSV	18349	Pakterhagen, A18349 steinstreng med utpløyd stein under avdekking	Nordlie, Erlend

cd566	112342	Sf113853.tif	4.6.12	SØ		Paktertunet, arbeidsbilde, spennformet kar in situ	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112343	Sf113854.tif	4.6.12	SØ		Paktertunet, arbeidsbilde, Jessica og Andreas med spennformet kar in situ.	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112344	Sf113855.tif	6.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, nordre del	Skredsvik, Andreas
cd566	112345	Sf113856.tif	6.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, midtre del	Skredsvik, Andreas
cd566	112346	Sf113857.tif	6.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, søndre del	Skredsvik, Andreas
cd566	112347	Sf113858.tif	6.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, søndre del	Skredsvik, Andreas
cd566	112348	Sf113859.tif	6.6.12	NNØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, hele	Skredsvik, Andreas
cd566	112349	Sf113860.tif	6.6.12	S	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, hele	Skredsvik, Andreas
cd566	112350	Sf113861.tif	6.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, hele	Skredsvik, Andreas
cd566	112351	Sf113862.tif	6.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988, hele	Skredsvik, Andreas
cd566	112352	Sf113863.tif	7.6.12	NV	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Skredsvik, Andreas
cd566	112353	Sf113864.tif	7.6.12	SØ	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Skredsvik, Andreas
cd566	112354	Sf113865.tif	7.6.12	S	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Skredsvik, Andreas
cd566	112355	Sf113866.tif	7.6.12	S	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Skredsvik, Andreas
cd566	112356	Sf113867.tif	7.6.12	S	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Skredsvik, Andreas
cd566	112357	Sf113868.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112358	Sf113869.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112359	Sf113870.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112360	Sf113871.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112361	Sf113872.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112362	Sf113873.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112363	Sf113874.tif	7.6.12	Ø	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988 S for berg, etter fjerning av lag 25526	Macheridis, Stella
cd566	112364	Sf113875.tif	8.6.12	Ø	33701	Brinken, steinkonstruksjon A33701, plan	Bauer, Egil Marstein
cd566	112365	Sf113876.tif	8.6.12	Ø	33701; 33669	Brinken, steinkonstruksjon A33701, forstyrrelse/nedgravning 33669 i bakgrunnen, plan	Bauer, Egil Marstein
cd566	112366	Sf113877.tif	8.6.12	N	33701	Brinken, steinkonstruksjon A33701, oversiktsbilde med Olavskirken i bakgrunnen, plan	Bauer, Egil Marstein

cd566	112367	Sf113878.tif	11.6.12	N	33815	Paktertunet, steinpakning 33815, plan i snitt	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112368	Sf113879.tif	11.6.12	S	33815	Paktertunet, steinpakning 33815, oversikt, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112369	Sf113880.tif	11.6.12	S	33815	Paktertunet, steinpakning 33815, oversikt, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112370	Sf113881.tif	11.6.12	S	33815	Paktertunet, steinpakning 33815, oversikt, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112371	Sf113882.tif	11.6.12	V	33815	Paktertunet, steinpakning 33815, oversikt, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112372	Sf113883.tif	11.6.12	Ø	33815	Paktertunet, steinpakning 33815, oversikt, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112373	Sf113884.tif	11.6.12	N	28740	Felt 2, stolpehull 28740, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112374	Sf113885.tif	11.6.12	NØ	28740	Felt 2, stolpehull 28740, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112375	Sf113886.tif	11.6.12	V	28705	Felt 2, stolpehull 28705, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112376	Sf113887.tif	11.6.12	V	28705	Felt 2, stolpehull 28705, plan etter fjerning av stein	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112377	Sf113888.tif	11.6.12	V	35150	Paktertunet, keramikk F34505, randskår in situ, lag 35150	Skredsvik, Andreas
cd566	112378	Sf113889.tif	11.6.12	S	32545	Pakterhagen, profil i område 1H, hellegang 32545 i forgrunnen	Cannell, Rebecca
cd566	112379	Sf113890.tif	11.6.12	S	32545	Pakterhagen, profil i område 1H østre del, hellegang 32545 til høyre i bildet	Cannell, Rebecca
cd566	112380	Sf113891.tif	11.6.12	S	32545	Pakterhagen, profil i område 1H midtre del, hellegang 32545 til venstre i bildet	Cannell, Rebecca
cd566	112381	Sf113892.tif	11.6.12	S		Pakterhagen, profil i område 1H, vestre del	Cannell, Rebecca
cd566	112382	Sf113893.tif	12.6.12	NV	28705	Felt 2, stolpehull 28705, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112383	Sf113894.tif	12.6.12	NNØ	30090	Felt 2, stolpehull 30090 profil. Viser etter uttørking mulig stolpespor.	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112384	Sf113895.tif	12.6.12	N	30041	Felt 2, kokegrop 30041, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112385	Sf113896.tif	12.6.12	N	30060	Felt 2, kokegrop 30060, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112386	Sf113897.tif	12.6.12	N	28692	Felt 2, kokegrop 28692, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112387	Sf113898.tif	12.6.12	N	30944	Felt 2, kokegrop 30944, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112388	Sf113899.tif	12.6.12	N	30888	Felt 2, kokegrop 30888, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112389	Sf113900.tif	12.6.12	N	30873	Felt 2, kokegrop 30873, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112390	Sf113901.tif	12.6.12	N	30931	Felt 2, kokegrop 30931, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112391	Sf113902.tif	12.6.12	N	30855	Felt 2, kokegrop 30855, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112392	Sf113903.tif	12.6.12	N	30830	Felt 2, kokegrop 30830, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112393	Sf113904.tif	12.6.12	N	30806	Felt 2, kokegrop 30806, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112394	Sf113905.tif	12.6.12	N	30976	Felt 2, kokegrop 30976, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112395	Sf113906.tif	12.6.12	N	29992	Felt 2, kokegrop 29992, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112396	Sf113907.tif	13.6.12	Ø	35075; 25526; 25600	Paktertunet, sjakt 35075 markert før graving. Oversikt, bunn av lag 25526 og 25600 i front.	Østmo, Mari Arentz
cd566	112397	Sf113908.tif	13.6.12	Ø	35075	Paktertunet, sjakt 35075 markert før graving.	Østmo, Mari Arentz
cd566	112398	Sf113909.tif	13.6.12	Ø	35075	Paktertunet, sjakt 35075 markert før graving.	Østmo, Mari Arentz
cd566	112399	Sf113910.tif	13.6.12	S	32545	Pakterhagen, oversiktsbilde av hellegang 32545	Bauer, Egil Marstein
cd566	112400	Sf113911.tif	13.6.12	S	32545	Pakterhagen, oversiktsbilde av hellegang 32545	Bauer, Egil Marstein

cd566	112401	Sf113912.tif	13.6.12	N	32545	Pakterhagen, oversiktsbilde av hellegang 32545	Bauer, Egil Marstein
cd566	112402	Sf113913.tif	13.6.12	V	32545	Pakterhagen, oversiktsbilde av hellegang 32545	Bauer, Egil Marstein
cd566	112403	Sf113914.tif	13.6.12	SV	32545	Pakterhagen, oversiktsbilde av hellegang 32545	Bauer, Egil Marstein
cd566	112404	Sf113915.tif	14.6.12	Ø	25600; 34995	Paktertunet, mulig nedgravning i overgangen lagene 25600 - 34995, nordre sjakt i steinpakning	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112405	Sf113916.tif	14.6.12	Ø		Paktertunet, arbeidsbilde nordre sjakt i steinpakning	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112406	Sf113917.tif	14.6.12	N	34890; 33815	Paktertunet, lag 34890 og steinpakning 33815, østre del	Skredsvik, Andreas
cd566	112407	Sf113918.tif	15.6.12	Ø	35075; 32050	Paktertunet, sjakt 35075, lag 32050 overflate	Østmo, Mari Arentz
cd566	112408	Sf113919.tif	15.6.12	N	35075; 32050	Paktertunet, sjakt 35075, lag 32050 overflate	Østmo, Mari Arentz
cd566	112409	Sf113920.tif	15.6.12	N	35075; 32050	Paktertunet, sjakt 35075, lag 32050 overflate	Østmo, Mari Arentz
cd566	112410	Sf113921.tif	15.6.12	S	35075; 32050	Paktertunet, sjakt 35075, lag 32050 overflate	Østmo, Mari Arentz
cd566	112411	Sf113922.tif	15.6.12	V	35075; 32050; 25526	Paktertunet, sjakt 35075, bunnen av 25526, overgang mot 32050	Østmo, Mari Arentz
cd566	112412	Sf113923.tif	15.6.12	V	35075; 32050; 25526	Paktertunet, sjakt 35075, bunnen av 25526, overgang mot 32050. Etter	Østmo, Mari Arentz
cd566	112413	Sf113924.tif	15.6.12	NØ	35360	Paktertunet, profil 35360 i nordre sjakt, steinpakning. Lag oppstreket.	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112414	Sf113925.tif	15.6.12	NØ	35150; 33815	Paktertunet, lag 35150 og steinpakning 33815	Skredsvik, Andreas
cd566	112415	Sf113926.tif	15.6.12	NØ	35150; 33815	Paktertunet, lag 35150 og steinpakning 33815, med kantsteiner	Skredsvik, Andreas
cd566	112416	Sf113927.tif	15.6.12	NØ	35150; 33815	Paktertunet, lag 35150 og steinpakning 33815, med kantsteiner	Østmo, Mari Arentz
cd566	112417	Sf113928.tif	15.6.12	Ø	35150; 33815	Paktertunet, lag 35150 og steinpakning 33815, oversikt over hele sjakten	Skredsvik, Andreas
cd566	112418	Sf113929.tif	15.6.12	V	35150; 33815	Paktertunet, lag 35150 og steinpakning 33815, oversikt over hele sjakten	Skredsvik, Andreas
cd566	112419	Sf113930.tif	15.6.12	Ø	33922	Paktertunet, oversiktsbilde sjakt 33922	Skredsvik, Andreas
cd566	112420	Sf113931.tif	15.6.12	NØ	35360	Paktertunet, sjakt 35360, nordre sjakt	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112421	Sf113932.tif	15.6.12	V	35075; 35185; 34890	Paktertunet, sjakt 35075, lag 35185 og steinpakning 34890, plan	Macheridis, Stella
cd566	112422	Sf113933.tif	18.6.12	N	35420	Paktertunet, stolpehull 35420, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112423	Sf113934.tif	18.6.12	N	35420	Paktertunet, stolpehull 35420, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112424	Sf113935.tif	18.6.12	N	33922; 34890	Paktertunet, sjakt 33922, steinpakning 33815 fjernet, lag 34890 synlig	Skredsvik, Andreas
cd566	112425	Sf113936.tif	18.6.12	N	33922; 34890	Paktertunet, sjakt 33922, steinpakning 33815 fjernet, lag 34890 synlig	Skredsvik, Andreas
cd566	112426	Sf113937.tif	18.6.12	Ø	25600; 34995	Paktertunet, nedgravning/helning i nordre sjakt, overgang lag 25600 og	Gran, Magnar Mojaren

						34995	
cd566	112427	Sf113938.tif	18.6.12	N	35432	Paktertunet, 35432 mulige staurhull i nordre sjakt, ved steinpakning	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112428	Sf113939.tif	18.6.12	N	35432	Paktertunet, 35432 mulige staurhull i nordre sjakt, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112429	Sf113940.tif	18.6.12	NØ	35450	Paktertunet, staurhull 35450, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112430	Sf113941.tif	18.6.12	NØ	35450	Paktertunet, staurhull 35450, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112431	Sf113942.tif	18.6.12	NØ	32050; 35075	Paktertunet, lag 32050 i sjakt 35075, kontrast mot lag 25526 i profil	Østmo, Mari Arentz
cd566	112432	Sf113943.tif	18.6.12	NØ	32050; 35075; 25526	Paktertunet, lag 32050 i sjakt 35075, kontrast mot lag 25526 i profil	Østmo, Mari Arentz
cd566	112433	Sf113944.tif	19.6.12	Ø	31572	Felt 3, nedgravning 31572, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112434	Sf113945.tif	19.6.12	Ø	31572	Felt 3, nedgravning 31572, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112435	Sf113946.tif	19.6.12	V	35524	Paktertunet, konsentrasjon av brent leire (opprinnelig tolket som en egen struktur), A35524	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112436	Sf113947.tif	19.6.12	NØ	35690	Paktertunet, kokegrop 35690, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112437	Sf113948.tif	19.6.12	NØ	35690	Paktertunet, kokegrop 35690, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112438	Sf113949.tif	19.6.12	Ø	35690; 33922	Paktertunet, kokegrop 35690 og oversikt over sjakt 33922, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112439	Sf113950.tif	19.6.12	NV	35676	Paktertunet, staurhull 35676, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd566	112440	Sf113951.tif	19.6.12	NV	35676	Paktertunet, staurhull 35676, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd566	112441	Sf113952.tif	19.6.12	NV	35676	Paktertunet, staurhull 35676, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112442	Sf113953.tif	19.6.12	SV	35676; 35690	Paktertunet, staurhull 35676 og kokegrop 35690, oversiktsbilde plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112443	Sf113954.tif	19.6.12	V	31572	Felt 3, nedgravning 31572, profil	Tinglum, Ingvild
cd566	112444	Sf113955.tif	19.6.12	V	31572	Felt 3, nedgravning 31572, profil ved sjaktkant	Tinglum, Ingvild
cd566	112445	Sf113956.tif	19.6.12	V	31572	Felt 3, nedgravning 31572, profil ved sjaktkant	Tinglum, Ingvild
cd566	112446	Sf113957.tif	20.6.12			Pakterhagen, gullfoliert perle F50557, funnet i A18349	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112447	Sf113958.tif	20.6.12			Pakterhagen, gullfoliert perle F50557, funnet i A18349	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112448	Sf113959.tif	20.6.12			Pakterhagen, gullfoliert perle F50557, funnet i A18349	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112449	Sf113960.tif	20.6.12			Pakterhagen, gullfoliert perle F50557, funnet i A18349	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112450	Sf113961.tif	20.6.12	NØ	35707; 33922	Paktertunet, sjakt 33922, lag 35707. Bildeserie fra V mot Ø	Skredsvik, Andreas
cd566	112451	Sf113962.tif	20.6.12	NØ	35707; 33922	Paktertunet, sjakt 33922, lag 35707. Bildeserie fra V mot Ø	Skredsvik, Andreas
cd566	112452	Sf113963.tif	20.6.12	NØ	35707; 35690; 33922	Paktertunet, sjakt 33922, lag 35707 og kokegrop 35690. Bildeserie fra V mot Ø	Skredsvik, Andreas
cd566	112453	Sf113964.tif	20.6.12	NØ	35707; 35690; 33922; 35676	Paktertunet, sjakt 33922, lag 35707, kokegrop 35690 og staurhull 35676. Bildeserie fra V mot Ø	Skredsvik, Andreas

cd566	112454	Sf113965.tif	20.6.12	Ø	36000	Paktertunet, fyllskifte i lag 36000	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112455	Sf113966.tif	20.6.12	V	4854	Brinken, stein i 4854, arbeidsbilde under fjerning av 4854. Brannlag delvis synlig.	Bauer, Egil Marstein
cd566	112456	Sf113967.tif	20.6.12	V	4854	Brinken, konsentrasjon av stein i 4854.	Bauer, Egil Marstein
cd566	112457	Sf113968.tif	20.6.12	NV	4854	Brinken, konsentrasjon av stein i 4854, brannlag synlig.	Bauer, Egil Marstein
cd566	112458	Sf113969.tif	20.6.12	NV	4854	Brinken, steinpakning under 4854, under avdekking	Bauer, Egil Marstein
cd566	112459	Sf113970.tif	20.6.12	NØ	35690	Paktertunet, kokegrop 35690, arbeidsbilde under snitting	Skredsvik, Andreas
cd566	112460	Sf113971.tif	20.6.12	Ø	36275	Paktertunet, stolpehull 36275, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112461	Sf113972.tif	20.6.12	NØ	35690	Paktertunet, kokegrop 35690, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112462	Sf113973.tif	20.6.12	NØ	35690	Paktertunet, kokegrop 35690, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112463	Sf113974.tif	20.6.12	NØ	35690	Paktertunet, kokegrop 35690, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112464	Sf113975.tif	20.6.12	NNØ	36275	Paktertunet, stolpehull 36275, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112465	Sf113976.tif	20.6.12	Ø	36000	Paktertunet, konsentrasjoner av brent leire i lag 36000	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112466	Sf113977.tif	21.6.12	N	36835	Paktertunet, stolpehull 36835, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112467	Sf113978.tif	21.6.12	N	36835	Paktertunet, stolpehull 36835, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112468	Sf113979.tif	21.6.12	Ø	35075; 32050	Paktertunet, lag 32050? Oversiktsbilde etter 5 cm graving i sjakt 35075	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112469	Sf113980.tif	21.6.12			Formidling: Erlend omviser mellomtrinnet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112470	Sf113981.tif	21.6.12			Formidling: Ingvild ser på gjenstander med mellomtrinnet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112471	Sf113982.tif	21.6.12			Formidling: Ingvild ser på gjenstander med mellomtrinnet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112473	Sf113984.tif	21.6.12			Formidling: mellomtrinnet sålder	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112474	Sf113985.tif	21.6.12			Formidling: mellomtrinnet sålder med Ingvild	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112475	Sf113986.tif	21.6.12			Formidling: mellomtrinnet sålder med Ingvild	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112476	Sf113987.tif	21.6.12			Formidling: Erlend omviser mellomtrinnet	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112477	Sf113988.tif	21.6.12	S	37217	Paktertunet, kokegrop 37217, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112478	Sf113989.tif	21.6.12	N	37744; 32050	Paktertunet, overgang ovn 37744 - lag 32050	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112479	Sf113990.tif	21.6.12	N	37744; 32050	Paktertunet, overgang ovn 37744 - lag 32050, fremrenset	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112480	Sf113991.tif	21.6.12	SV	37217	Paktertunet, kokegrop 37217, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd566	112481	Sf113992.tif	21.6.12	SV	37217	Paktertunet, kokegrop 37217, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112482	Sf113993.tif	22.6.12	N	37190	Paktertunet, luftekanal 37190 til esse 39340/45421, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112483	Sf113994.tif	22.6.12	S	37190	Paktertunet, luftekanal 37190 til esse 39340/45421, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112484	Sf113995.tif	22.6.12	N	37744	Paktertunet, ovn 37744, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112485	Sf113996.tif	22.6.12	N	37744	Paktertunet, ovn 37744, arbeidsbilde etter fjerning av øverste steinlag, plan	Gran, Magnar Mojaren

cd566	112486	Sf113997.tif	22.6.12	N	37744	Paktertunet, ovn 37744, arbeidsbilde av brannlag under steinpakning, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112487	Sf113998.tif	22.6.12	S	31790	Paktertunet, luftekanal 31790 til esse 39340/45421, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112488	Sf113999.tif	22.6.12	S	31790	Paktertunet, luftekanal 31790 til esse 39340/45421, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112489	Sf114000.tif	25.6.12	NØ	37770	Paktertunet, ovn 37770, plan	Macheridis, Stella
cd566	112490	Sf114001.tif	25.6.12	V	37803	Paktertunet, staurhull 37803, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112491	Sf114002.tif	25.6.12	V	37793	Paktertunet, stolpehull 37793, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112492	Sf114003.tif	25.6.12	V	37803	Paktertunet, staurhull 37803, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112493	Sf114004.tif	25.6.12	SSV	37846	Paktertunet, kokegrop 37846, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112494	Sf114005.tif	25.6.12	V	37793	Paktertunet, stolpehull 37793, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112495	Sf114006.tif	25.6.12	V	37815	Paktertunet, staurhull 37815, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112496	Sf114007.tif	25.6.12	SSV	37846	Paktertunet, kokegrop 37846, bunn, arbeidsbilde plan	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112497	Sf114008.tif	25.6.12		37815	Paktertunet, staurhull 37815, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112498	Sf114009.tif	25.6.12	NNØ	37846	Paktertunet, kokegrop 37846, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112499	Sf114010.tif	26.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770 etter opprensing, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112500	Sf114011.tif	26.6.12	V	37770	Paktertunet, ovn 37770: tydelig kullag med brent leire langs ytterkant	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112501	Sf114012.tif	26.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770 etter fjerning av kullholdig lag, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112502	Sf114013.tif	26.6.12	Ø	38025	Paktertunet, oversikts-/arbeidsbilde av sjakt 38025	Hagberg, Christoffer
cd566	112503	Sf114014.tif	26.6.12	SSV	38025	Paktertunet, oversikts-/arbeidsbilde av sjakt 38025	Hagberg, Christoffer
cd566	112504	Sf114015.tif	26.6.12	SØ	33922; 35150	Paktertunet, oversikts-/arbeidsbilde, utvidelse av sjakt 33922 med steinsetting og lag 35150	Skredsvik, Andreas
cd566	112505	Sf114016.tif	26.6.12	NV	33922; 35150	Paktertunet, oversikts-/arbeidsbilde, utvidelse av sjakt 33922 med steinsetting og lag 35150	Skredsvik, Andreas
cd566	112506	Sf114017.tif	26.6.12	NØ	33922; 35150	Paktertunet, oversikts-/arbeidsbilde, utvidelse av sjakt 33922 med steinsetting og lag 35150	Skredsvik, Andreas
cd566	112507	Sf114018.tif	26.6.12	SV	33922; 35150	Paktertunet, oversikts-/arbeidsbilde, utvidelse av sjakt 33922 med steinsetting og lag 35150	Skredsvik, Andreas
cd566	112508	Sf114019.tif	27.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770, bunn av nedgravning med brent og ubrent leire og steinkonsentrasjon	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112509	Sf114020.tif	27.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112510	Sf114021.tif	27.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770, profil, detalj	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112511	Sf114022.tif	27.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770, profil, detalj	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112512	Sf114023.tif	27.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770, profil, detalj	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112513	Sf114024.tif	27.6.12	NV	37190	Paktertunet, steinsatt luftekanal 37190 til ovn	Skredsvik, Andreas

cd566	112514	Sf114025.tif	27.6.12	SV	37190	Paktertunet, steinsatt luftekanal 37190 til ovn	Skredsvik, Andreas
cd566	112515	Sf114026.tif	27.6.12	N	37770	Paktertunet, ovn 37770, steinpakning i bunn av grop	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112516	Sf114027.tif	27.6.12	NV	37190	Paktertunet, steinsatt luftekanal 37190, fase 2 under større stein	Skredsvik, Andreas
cd566	112517	Sf114028.tif	27.6.12	Ø	38397	Paktertunet, bunn av mulig grøft/renne 38397, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112518	Sf114029.tif	27.6.12	NV	39049	Paktertunet, staurhull 39049, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112519	Sf114030.tif	27.6.12	N	39049	Paktertunet, staurhull 39049, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112520	Sf114031.tif	28.6.12	NV	37190	Paktertunet, luftekanal 37190, mulig skoningsrenne	Skredsvik, Andreas
cd566	112521	Sf114032.tif	28.6.12	ØNØ	39100	Paktertunet, profil 39100	Hagberg, Christoffer
cd566	112522	Sf114033.tif	28.6.12	NØ	39100	Paktertunet, profil 39100	Hagberg, Christoffer
cd566	112523	Sf114034.tif	28.6.12	Ø	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112524	Sf114035.tif	28.6.12	Ø	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112525	Sf114036.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Tatt m/blitz, serie fra S-N	Østmo, Mari Arentz
cd566	112526	Sf114037.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Tatt m/blitz, serie fra S-N	Østmo, Mari Arentz
cd566	112527	Sf114038.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Tatt m/blitz, serie fra S-N	Østmo, Mari Arentz
cd566	112528	Sf114039.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Tatt m/blitz, serie fra S-N	Østmo, Mari Arentz
cd566	112529	Sf114040.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Serie fra N-S	Østmo, Mari Arentz
cd566	112530	Sf114041.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Serie fra N-S	Østmo, Mari Arentz
cd566	112531	Sf114042.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Serie fra N-S	Østmo, Mari Arentz

cd566	112532	Sf114043.tif	28.6.12	ØNØ	39100; 38415; 32050; 38452; 38397	Paktertunet, profil 39100 med lag 38415, 32050 og 38452, og grøft 38397. Serie fra N-S	Østmo, Mari Arentz
cd566	112533	Sf114044.tif	28.6.12	Ø	39104	Paktertunet, stolpehull 39104, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112534	Sf114045.tif	28.6.12	Ø	39104	Paktertunet, stolpehull 39104, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112535	Sf114046.tif	29.6.12	NV	37190; 35707; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190, lag 35707, ovn 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112536	Sf114047.tif	29.6.12	SV	37190; 35707; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190, lag 35707, ovn 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112537	Sf114048.tif	29.6.12	NV	37190; 35707; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190, lag 35707, ovn 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112538	Sf114049.tif	29.6.12	NV	37190; 35707; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190, lag 35707, ovn 39340, plan, detalj	Skredsvik, Andreas
cd566	112539	Sf114050.tif	29.6.12	N	2; 25068	Paktertunet og Kjellerhaugen, AMs sjakt (25068)	Cannell, Rebecca
cd566	112540	Sf114051.tif	29.6.12	V	2; 25068	Kjellerhaugen, AMs sjakt (25068)	Cannell, Rebecca
cd566	112541	Sf114052.tif	29.6.12	N	2	Kjellerhaugen, kantstein	Cannell, Rebecca
cd566	112542	Sf114053.tif	29.6.12	N	2	Kjellerhaugen, kantstein	Cannell, Rebecca
cd566	112543	Sf114054.tif	29.6.12	V	2	Kjellerhaugen, kantstein	Cannell, Rebecca
cd566	112544	Sf114055.tif	2.7.12	V	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717, plan	Macheridis, Stella
cd566	112545	Sf114056.tif	2.7.12	V	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717, profil i snitt	Macheridis, Stella
cd566	112546	Sf114057.tif	2.7.12	NV	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, ovn, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112547	Sf114058.tif	2.7.12	NV	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, ovn, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112548	Sf114059.tif	2.7.12	SØ	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, ovn, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112549	Sf114060.tif	2.7.12	NØ	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, ovn, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112550	Sf114061.tif	2.7.12	SV	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, ovn, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112551	Sf114062.tif	2.7.12	V	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, ovn, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112552	Sf114063.tif	2.7.12	V	39340	Paktertunet, brannkammer/ovnskonstruksjon 39340, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112553	Sf114064.tif	2.7.12	V	39340	Paktertunet, brannkammer/ovnskonstruksjon 39340, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112554	Sf114065.tif	2.7.12	NV	39340; 37190	Paktertunet, brannkammer/ovnskonstruksjon 39340 og luftekanal 37190, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112555	Sf114066.tif	2.7.12	V	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717 med snitt, plan	Macheridis, Stella
cd566	112556	Sf114067.tif	2.7.12	V	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717 med snitt, plan	Macheridis, Stella
cd566	112557	Sf114068.tif	2.7.12	NØ	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717 med snitt, plan	Macheridis, Stella
cd566	112558	Sf114069.tif	2.7.12	NØ	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717 med snitt, plan	Macheridis, Stella

cd566	112559	Sf114070.tif	2.7.12	N	39787; 39775	Paktertunet, stolpehull 39787 og grøft 39775	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112560	Sf114071.tif	2.7.12	V	39881; 39705	Kjellerhaugen, oversiktsbilde, lag 39881 og 39705	Cannell, Rebecca
cd566	112561	Sf114072.tif	2.7.12	V	39881; 39705	Kjellerhaugen, oversiktsbilde, lag 39881 og 39705	Cannell, Rebecca
cd566	112562	Sf114073.tif	2.7.12	NØ	39881; 39705; 39912	Kjellerhaugen, oversiktsbilde, lag 39881, 39705 og 39912	Cannell, Rebecca
cd566	112563	Sf114074.tif	2.7.12	NØ	39881; 39705; 39912	Kjellerhaugen, oversiktsbilde, lag 39881, 39705 og 39912	Cannell, Rebecca
cd566	112564	Sf114075.tif	3.7.12	NV	39970	Kjellerhaugen, lag 39970 plan NB: avskrevet	Macheridis, Stella
cd566	112565	Sf114076.tif	3.7.12	V	39970	Kjellerhaugen, lag 39970, profil NB: avskrevet	Macheridis, Stella
cd566	112566	Sf114077.tif	3.7.12	SV	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717, arbeidsbilde i plan	Macheridis, Stella
cd566	112567	Sf114078.tif	3.7.12	SV	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717, detalj av rødbrent leirekant, arbeidsbilde	Macheridis, Stella
cd566	112568	Sf114079.tif	3.7.12	SØ	37190; 39340	Paktertunet, luftekanal 37190 og ovn 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112569	Sf114080.tif	3.7.12	NV	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717, bunn	Macheridis, Stella
cd566	112570	Sf114081.tif	3.7.12	NV	39717	Kjellerhaugen, sekundær branngrav 39717, bunn, profil	Macheridis, Stella
cd566	112571	Sf114082.tif	3.7.12	NØ	39705; 39881; 39912	Kjellerhaugen, oversikt over lag 39705, 39881 og 39912, plan	Macheridis, Stella
cd566	112572	Sf114083.tif	3.7.12	NV	39705; 39881; 39912	Kjellerhaugen, oversikt over lag 39705, 39881 og 39912, plan	Macheridis, Stella
cd566	112573	Sf114084.tif	3.7.12	SV	39705; 39881; 39912	Kjellerhaugen, oversikt over lag 39705, 39881 og 39912, plan	Macheridis, Stella
cd566	112574	Sf114085.tif	3.7.12	S	39705; 39881; 39912	Kjellerhaugen, oversikt over lag 39705, 39881 og 39912, detalj av kanstein i NV, plan	Macheridis, Stella
cd566	112575	Sf114086.tif	4.7.12	N		Brinken, to lag under mødding	Tinglum, Ingvild
cd566	112576	Sf114087.tif	4.7.12	N		Brinken, to lag under mødding. Vestre del, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112577	Sf114088.tif	4.7.12	N		Brinken, to lag under mødding. Østre del, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112578	Sf114089.tif	4.7.12	N		Brinken, to lag under mødding, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112579	Sf114090.tif	4.7.12	N	40863	Paktertunet, nedgravning 40863, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112580	Sf114091.tif	4.7.12	N	40863	Paktertunet, nedgravning 40863, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112581	Sf114092.tif	4.7.12	N	40775	Paktertunet, stolpehull 40775, fjernet fyllmasser	Hagberg, Christoffer
cd566	112582	Sf114093.tif	4.7.12	N	40775	Paktertunet, stolpehull 40775, fjernet fyllmasser	Hagberg, Christoffer
cd566	112583	Sf114094.tif	4.7.12	Ø	40863	Paktertunet, nedgravning 40863, utgravd struktur, oppstreket	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112584	Sf114095.tif	4.7.12	NØ	40994	Kjellerhaugen, kullag 40994, plan	Macheridis, Stella
cd566	112585	Sf114096.tif	4.7.12	NØ	40994	Kjellerhaugen, kullag 40994 med snitt, profil	Macheridis, Stella

cd566	112586	Sf114097.tif	4.7.12	∅	39787	Paktertunet, nedgravning 39787, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112587	Sf114098.tif	4.7.12	N	40994	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon 40994, bunn, plan	Macheridis, Stella
cd566	112588	Sf114099.tif	4.7.12	N∅	40994	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon 40994, bunn, plan	Macheridis, Stella
cd566	112589	Sf114100.tif	4.7.12	V	38044; 40222; 40775	Paktertunet, lag 38044, kokegrop 40222 og stolpehull 40775, oversikt plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112590	Sf114101.tif	5.7.12	N	41078	Paktertunet, staurhull 41078, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112591	Sf114102.tif	5.7.12	N	41078	Paktertunet, staurhull 41087, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112592	Sf114103.tif	5.7.12	∅	41078	Paktertunet, staurhull 41087, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112593	Sf114104.tif	5.7.12	S	41113	Paktertunet, kokegrop 41113, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112594	Sf114105.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112595	Sf114106.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112596	Sf114107.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112597	Sf114108.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112598	Sf114109.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112599	Sf114110.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112600	Sf114111.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112601	Sf114112.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112602	Sf114113.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112603	Sf114114.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112604	Sf114115.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112605	Sf114116.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112606	Sf114117.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112607	Sf114118.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112608	Sf114119.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112609	Sf114120.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112610	Sf114121.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112611	Sf114122.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112612	Sf114123.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112613	Sf114124.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112614	Sf114125.tif	5.7.12	N	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112615	Sf114126.tif	5.7.12	N∅	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112616	Sf114127.tif	5.7.12	N∅	40066	Paktertunet, profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112617	Sf114128.tif	5.7.12	N	41099	Paktertunet, stolpehull 41099, snitt i plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112618	Sf114129.tif	5.7.12	N	41099	Paktertunet, stolpehull 41099, profil, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112619	Sf114130.tif	5.7.12	N	41087	Paktertunet, nedgravning 41087, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112620	Sf114131.tif	5.7.12	N	41150	Kjellerhaugen, lag 41150, plan	Bauer, Egil Marstein
cd566	112621	Sf114132.tif	5.7.12	NV	41150	Kjellerhaugen, lag 41150, plan	Bauer, Egil Marstein
cd566	112622	Sf114133.tif	5.7.12	∅	38025; 40775; 41656; 40222	Paktertunet, nordre del av sjakt 38025 med stolpehull 40775 og 41656, og kokegrop 40222.	Hagberg, Christoffer

cd566	112623	Sf114134.tif	5.7.12	∅	38025; 40222; 41634; 41656	Paktertunet, søndre del av sjakt 38025 med kokegrop 40222 og 41634, og stolpehull 41656.	Hagberg, Christoffer
cd566	112624	Sf114135.tif	5.7.12	∅	41634	Paktertunet, kokegrop 41634, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112625	Sf114136.tif	5.7.12	∅	40222; 40775; 41656	Paktertunet, kokegrop 40222 og stolpehull 40775 og 41656, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112626	Sf114137.tif	5.7.12	V	41634	Paktertunet, kokegrop 41634, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112627	Sf114138.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, fra V mot ∅	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112628	Sf114139.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, fra V mot ∅	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112629	Sf114140.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, fra V mot ∅	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112630	Sf114141.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, fra V mot ∅	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112631	Sf114142.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, fra V mot ∅	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112632	Sf114143.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, fra V mot ∅	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112633	Sf114144.tif	5.7.12	NV	41719	Paktertunet, profil 41719, hele	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112634	Sf114145.tif	5.7.12	N∅	41719	Paktertunet, profil 41719, hele	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112635	Sf114146.tif	5.7.12	N	41719	Paktertunet, profil 41719, detalj overgang til steinpakning	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112636	Sf114147.tif	5.7.12	∅	35075	Paktertunet, bunnen av sjakt 35075	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112637	Sf114148.tif	6.7.12	N	40222	Paktertunet, kokegrop 40222, snitt som viser toppen av kullag, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112638	Sf114149.tif	6.7.12	N	40222	Paktertunet, kokegrop 40222, snitt som viser toppen av kullag, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112639	Sf114150.tif	6.7.12	S	35150; 35707	Paktertunet, mikromorf 41979 i lag 35150 og 35707	Hagberg, Christoffer
cd566	112640	Sf114151.tif	6.7.12	S	41894	Paktertunet, profil 41894	Hagberg, Christoffer
cd566	112641	Sf114152.tif	6.7.12	N∅	41892	Paktertunet, profil 41892	Hagberg, Christoffer
cd566	112642	Sf114153.tif	9.7.12	N	40066	Paktertunet, mikromordprøve 42180 i profil 40066	Skredsvik, Andreas
cd566	112643	Sf114154.tif	9.7.12	NNV	41656	Paktertunet, stolpehull 41656, profil	Hagberg, Christoffer
cd566	112644	Sf114155.tif	9.7.12	N	40666	Paktertunet, mikromorfprøve 42181 i profil 40066	Cannell, Rebecca
cd566	112645	Sf114156.tif	9.7.12	SV	41133	Paktertunet, lag 41133, plan	Macheridis, Stella
cd566	112646	Sf114157.tif	9.7.12	N	41719; 42196	Paktertunet, mikromorf 42196 i profil 41719	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112647	Sf114158.tif	9.7.12	N∅	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot SSV, vestre del	Cannell, Rebecca
cd566	112648	Sf114159.tif	9.7.12	N∅	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot SSV, midtre del	Cannell, Rebecca
cd566	112649	Sf114160.tif	9.7.12	N∅	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot SSV, midtre del	Cannell, Rebecca
cd566	112650	Sf114161.tif	9.7.12	N∅	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot SSV, midtre del	Cannell, Rebecca
cd566	112651	Sf114162.tif	9.7.12	N∅	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot SSV, østre del	Cannell, Rebecca
cd566	112652	Sf114163.tif	9.7.12	SV	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot NN∅, østre del	Cannell, Rebecca
cd566	112653	Sf114164.tif	9.7.12	SV	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot NN∅, midtre del	Cannell, Rebecca

cd566	112654	Sf114165.tif	9.7.12	SV	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot NNØ, midtre del	Cannell, Rebecca
cd566	112655	Sf114166.tif	9.7.12	SV	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot NNØ, vestre del	Cannell, Rebecca
cd566	112656	Sf114167.tif	9.7.12	Ø	42385; 42382	Kjellerhaugen, sjakt 42382, østre ende, nedgravning 42385, plan	Cannell, Rebecca
cd566	112657	Sf114168.tif	9.7.12	Ø	42396; 42382	Kjellerhaugen, sjakt 42382, østre ende, lag 42396, plan	Cannell, Rebecca
cd566	112658	Sf114169.tif	9.7.12	V	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, vestre ende, profil	Cannell, Rebecca
cd566	112659	Sf114170.tif	9.7.12	SSV	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot NNØ, detalj	Cannell, Rebecca
cd566	112660	Sf114171.tif	9.7.12	NNØ	42382; 2	Kjellerhaugen, sjakt 42382, profil mot SSV, detalj	Cannell, Rebecca
cd566	112661	Sf114172.tif	9.7.12	N	42257; 41719	Paktertunet, mikromorfprøve 42257 i profil 41719	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112662	Sf114173.tif	9.7.12	S	42385; 42382	Kjellerhaugen, nedgravning 42385 i sjakt 42382	Cannell, Rebecca
cd566	112663	Sf114174.tif	10.7.12	V	40222; 41656; 40775	Paktertunet, kokegrop 40222 og stolpehull 41656 og 40775, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112664	Sf114175.tif	10.7.12	Ø	40222	Paktertunet, kokegrop 40222 med snitt, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112665	Sf114176.tif	10.7.12	SSV	38114; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ, arbeidsbilde fra utgraving av dette	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112666	Sf114177.tif	10.7.12	SSV	38114; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ	Bauer, Egil Marstein
cd566	112667	Sf114178.tif	10.7.12	SSV	38114; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ	Bauer, Egil Marstein
cd566	112668	Sf114179.tif	10.7.12		38114; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ, arbeidsbilde, Christoffer graver ut	Bauer, Egil Marstein
cd566	112669	Sf114180.tif	11.7.12	SSV	42385; 2	Kjellerhaugen, nedgravning 42385, profil	Cannell, Rebecca
cd566	112670	Sf114181.tif	11.7.12	SSV	42385; 2	Kjellerhaugen, nedgravning 42385 utgravd, profil	Cannell, Rebecca
cd566	112671	Sf114182.tif	11.7.12	Ø	41634	Paktertunet, kokegrop 41634, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112672	Sf114183.tif	11.7.12	N	41634	Paktertunet, kokegrop 41634, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112673	Sf114184.tif	11.7.12	V	41634	Paktertunet, kokegrop 41634, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112674	Sf114185.tif	11.7.12	N	38814; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ	Hagberg, Christoffer
cd566	112675	Sf114186.tif	11.7.12	SØ	42396; 2	Kjellerhaugen, nedgravning 42396, plan	Cannell, Rebecca
cd566	112676	Sf114187.tif	11.7.12	NØ	42613; 2	Kjellerhaugen, lag 42613, plan	Macheridis, Stella
cd566	112677	Sf114188.tif	11.7.12	NV	42613; 2	Kjellerhaugen, lag 42613, plan	Macheridis, Stella
cd566	112678	Sf114189.tif	11.7.12	N	42396; 2	Kjellerhaugen, nedgravning 42396 snittet, profil	Macheridis, Stella
cd566	112679	Sf114190.tif	11.7.12	NØ	38114; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ i kokegrop 41634	Hagberg, Christoffer
cd566	112680	Sf114191.tif	11.7.12	NV	38114; 41634	Paktertunet, spennformet kar 38114 in situ i kokegrop 41634	Hagberg, Christoffer
cd566	112681	Sf114192.tif	11.7.12	Ø	41184; 2	Kjellerhaugen, lag 41184, plan	Macheridis, Stella
cd566	112682	Sf114193.tif	11.7.12	NV	43230; 2	Kjellerhaugen, lag 43230, plan	Macheridis, Stella
cd566	112683	Sf114194.tif	11.7.12	SØ	43230; 2	Kjellerhaugen, lag 43230, plan	Macheridis, Stella
cd566	112684	Sf114195.tif	11.7.12	SV	43230; 2	Kjellerhaugen, lag 43230, plan	Macheridis, Stella

cd566	112685	Sf114196.tif	11.7.12	NØ	43230; 2	Kjellerhaugen, detalj SV del av lag 43230, plan	Macheridis, Stella
cd566	112686	Sf114197.tif	12.7.12		38114	Paktertunet, arbeidsbilde, uttak av spennformet kar 38114	Bauer, Egil Marstein
cd566	112687	Sf114198.tif	12.7.12		38114	Paktertunet, arbeidsbilde, uttak av spennformet kar 38114	Cannell, Rebecca
cd566	112688	Sf114199.tif	12.7.12		38114	Paktertunet, arbeidsbilde, uttak av spennformet kar 38114	Cannell, Rebecca
cd566	112689	Sf114200.tif	12.7.12		38114	Paktertunet, arbeidsbilde, uttak av spennformet kar 38114	Bauer, Egil Marstein
cd566	112690	Sf114201.tif	12.7.12	V	41634	Paktertunet, kokegrop 41634 etter uttak av spennformet kar 38114	Hagberg, Christoffer
cd566	112691	Sf114202.tif	12.7.12	V	41634	Paktertunet, kokegrop 41634 etter uttak av spennformet kar 38114	Hagberg, Christoffer
cd566	112692	Sf114203.tif	13.7.12	Ø	43727	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon 43727, plan	Macheridis, Stella
cd566	112693	Sf114204.tif	13.7.12	NØ	43727	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon 43727, plan	Macheridis, Stella
cd566	112694	Sf114205.tif	13.7.12	S	43727	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon 43727, detalj, plan	Macheridis, Stella
cd566	112695	Sf114206.tif	13.7.12	SØ	43727	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon 43727, detalj, profil	Macheridis, Stella
cd566	112696	Sf114207.tif	13.7.12	NØ	45455	Kjellerhaugen, utvidelse 45455 av AM-sjakt (25068)	Macheridis, Stella
cd566	112697	Sf114208.tif	13.7.12	NV	41133; 2	Kjellerhaugen, detaljfoto trolig av lag 41133, plan	Macheridis, Stella
cd566	112698	Sf114209.tif	13.7.12	Ø	2	Kjellerhaugen, arbeidsbilde, Becky dokumenterer profil	Macheridis, Stella
cd566	112699	Sf114210.tif	16.7.12	SØ	43798; 42613	Kjellerhaugen, lag 43798 og 42613, plan	Macheridis, Stella
cd566	112700	Sf114211.tif	16.7.12	Ø	43798; 42613	Kjellerhaugen, lag 43798 og 42613, plan, profilkant	Macheridis, Stella
cd566	112701	Sf114212.tif	16.7.12	NØ	45455	Kjellerhaugen, utvidelse 45455 av AM-sjakt (25068), oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112702	Sf114213.tif	16.7.12	NØ	45455	Kjellerhaugen, utvidelse 45455 av AM-sjakt (25068), oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112703	Sf114214.tif	16.7.12	NV	45455	Kjellerhaugen, utvidelse 45455 av AM-sjakt (25068), oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112704	Sf114215.tif	16.7.12	SV	45455	Kjellerhaugen, utvidelse 45455 av AM-sjakt (25068), oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112705	Sf114216.tif	16.7.12	SØ	45455	Kjellerhaugen, utvidelse 45455 av AM-sjakt (25068), oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112706	Sf114217.tif	16.7.12	NV	44121	Kjellerhaugen, steinopptrekk 44121, plan	Macheridis, Stella
cd566	112707	Sf114218.tif	16.7.12	NØ	44121	Kjellerhaugen, steinopptrekk 44121, profil	Macheridis, Stella
cd566	112708	Sf114219.tif	16.7.12	NØ	44121	Kjellerhaugen, steinopptrekk 44121, plan	Macheridis, Stella
cd566	112709	Sf114220.tif	17.7.12	VNV	44031	Paktertunet, ovn 44031, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112710	Sf114221.tif	17.7.12	NV	44047	Paktertunet, luftekanal 44047, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112711	Sf114222.tif	17.7.12	NV	44047; 44031	Paktertunet, luftekanal 44047 og ovnsgrop 44031, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112712	Sf114223.tif	17.7.12	V	44080	Paktertunet, kullkonsentrasjon med snegleskall 44080, plan	Gran, Magnar Mojaren

cd566	112713	Sf114224.tif	18.7.12	S	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170 før opprensning av avgrensning av individuelle kokegroper, avgrensning av fotoserie Ø-V	Tinglum, Ingvild
cd566	112714	Sf114225.tif	18.7.12	S	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170 før opprensning av avgrensning av individuelle kokegroper, avgrensning av fotoserie Ø-V	Tinglum, Ingvild
cd566	112715	Sf114226.tif	18.7.12	S	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170 før opprensning av avgrensning av individuelle kokegroper, avgrensning av fotoserie Ø-V	Tinglum, Ingvild
cd566	112716	Sf114227.tif	18.7.12	S	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170 før opprensning av avgrensning av individuelle kokegroper, avgrensning av fotoserie Ø-V	Tinglum, Ingvild
cd566	112717	Sf114228.tif	18.7.12	S	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170 før opprensning av avgrensning av individuelle kokegroper, avgrensning av fotoserie Ø-V	Tinglum, Ingvild
cd566	112718	Sf114229.tif	18.7.12	SSØ	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170, oversiktsbilde V del	Tinglum, Ingvild
cd566	112719	Sf114230.tif	18.7.12	V	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170, oversiktsbilde	Tinglum, Ingvild
cd566	112720	Sf114231.tif	18.7.12	N	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170, oversiktsbilde	Tinglum, Ingvild
cd566	112721	Sf114232.tif	18.7.12	V	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170, oversiktsbilde tatt med fotomast	Smukkestad, Syver
cd566	112722	Sf114233.tif	18.7.12	V	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170, oversiktsbilde tatt med fotomast	Smukkestad, Syver
cd566	112723	Sf114234.tif	18.7.12	V	44170	Pakterhagen, lag med utpløyde kokegropmasser 44170, oversiktsbilde tatt med fotomast	Smukkestad, Syver
cd566	112724	Sf114235.tif	18.7.12	N	44578; 44594	Pakterhagen, kokegrop 44578 og 44594, plan	Smukkestad, Syver
cd566	112725	Sf114236.tif	18.7.12	VNV	44510; 44483; 44432; 44456; 44468, plan	Pakterhagen, kokegropkompleks 44510, 44483, 44432, 44456 og 44468, plan	Ingvild Tinglum
cd566	112726	Sf114237.tif	18.7.12	NV	44468; 44456	Pakterhagen, kokegrop 44468 og stolpehull 44456 (senere avskrevet), plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112727	Sf114238.tif	18.7.12	NV	44468; 44456	Pakterhagen, kokegrop 44468 og stolpehull 44456 (senere avskrevet), plan, med oppstreking	Ingvild Tinglum
cd566	112728	Sf114239.tif	18.7.12	NV	44432; 44448	Pakterhagen, kokegrop 44432 og stolpehull 44448 (senere avskrevet), plan,	Tinglum, Ingvild

cd566	112729	Sf114240.tif	18.7.12	NV	44432; 44448	Pakterhagen, kokegrop 44432 og stolpehull 44448 (senere avskrevet), plan, med oppstreking	Tinglum, Ingvild
cd566	112730	Sf114241.tif	18.7.12	V	44510	Pakterhagen, kokegrop 44510, plan	Tinglum, Ingvild
cd566	112731	Sf114242.tif	18.7.12	V	44510	Pakterhagen, kokegrop 44510, plan, med oppstreking	Tinglum, Ingvild
cd566	112732	Sf114243.tif	18.7.12	V	44510; 44483; 44432; 44456; 44468	Pakterhagen, kokegropkompleks 44510, 44483, 44432, 44456 og 44468, plan, med oppstreking	Tinglum, Ingvild
cd566	112733	Sf114244.tif	19.7.12	NØ	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112734	Sf114245.tif	19.7.12	NØ	44121	Kjellerhaugen, steinopptrekk 44121 med snitt, plan	Macheridis, Stella
cd566	112735	Sf114246.tif	19.7.12	NØ	44121	Kjellerhaugen, steinopptrekk 44121 med snitt, profil	Macheridis, Stella
cd566	112736	Sf114247.tif	19.7.12	N	44080	Paktertunet, ildsted/forstyrrelse med snegleskall 44080, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112737	Sf114248.tif	19.7.12	V	44031	Paktertunet, ovnsgrop 44031, ett lag fjernet i NØ kvadrant, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112738	Sf114249.tif	19.7.12	SV	44031	Paktertunet, ovnsgrop 44031, ett lag fjernet i NØ kvadrant, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112739	Sf114250.tif	19.7.12	NØ	44121	Kjellerhaugen, steinopptrekk 44121, profil	Macheridis, Stella
cd566	112740	Sf114251.tif	19.7.12	NØ	44121	Kjellerhaugen, kullkonsentrasjon i bunn av steinopptrekk 44121, plan	Macheridis, Stella
cd566	112741	Sf114252.tif	19.7.12	V	44031	Paktertunet, ovnsgrop 44031, NØ kvadrant, lag 1-3 fjernet, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112742	Sf114253.tif	19.7.12	SV	44031	Paktertunet, ovnsgrop 44031, NØ kvadrant, lag 1-3 fjernet, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112743	Sf114254.tif	19.7.12	N	44047	Paktertunet, luftekanal 44047, langsgående forkullet treverk, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112744	Sf114255.tif	19.7.12	NØ	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112745	Sf114256.tif	19.7.12	NV	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112746	Sf114257.tif	19.7.12	SV	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112747	Sf114258.tif	19.7.12	SØ	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112748	Sf114259.tif	19.7.12	SØ	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112749	Sf114260.tif	19.7.12	NØ	45455	Kjellerhaugen, sjakt 45455, oversikt	Macheridis, Stella
cd566	112750	Sf114261.tif	19.7.12	NØ	45462; 45464	Kjellerhaugen, profil 45462 og 45464	Macheridis, Stella
cd566	112751	Sf114262.tif	19.7.12	SØ	45462; 45464	Kjellerhaugen, profil 45462 og 45464	Macheridis, Stella
cd566	112752	Sf114263.tif	19.7.12	Ø	45462; 45464	Kjellerhaugen, profil 45462 og 45464	Macheridis, Stella
cd566	112753	Sf114264.tif	19.7.12	Ø	45462; 45464	Kjellerhaugen, profil 45462 og 45464	Macheridis, Stella
cd566	112754	Sf114265.tif	19.7.12		45462; 45464	Kjellerhaugen, profil 45462 og 45464	Macheridis, Stella
cd566	112755	Sf114266.tif	19.7.12	NV	45462; 45464	Kjellerhaugen, profil 45462 og 45464	Macheridis, Stella

cd566	112756	Sf114267.tif	19.7.12	NØ	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031, SV kvadrant, lag 1 fjernet, plan	Østmo, Mari Arentz
cd566	112757	Sf114268.tif	19.7.12	NØ	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031, SV kvadrant, lag 1 fjernet, plan	Østmo, Mari Arentz
cd566	112758	Sf114269.tif	19.7.12	V	44483; 44432; 44448	Pakterhagen, profil gjennom nedgravning 44483, kokegrøp 44432 og avskrevet stolpehull 44448.	Tinglum, Ingvild
cd566	112759	Sf114270.tif	19.7.12	V	44432; 44448	Pakterhagen, profil gjennom kokegrøp 44432 og avskrevet stolpehull 44448.	Tinglum, Ingvild
cd566	112760	Sf114271.tif	19.7.12	V	44432; 44483	Pakterhagen, profil gjennom kokegrøp 44432 og nedgravning 44483.	Tinglum, Ingvild
cd566	112761	Sf114272.tif	19.7.12	Ø	44483; 44468; 44752; 44456	Pakterhagen, profil gjennom nedgravning 44483, kokegrøp 44468 og 44752, og avskrevet stolpehull 44456	Tinglum, Ingvild
cd566	112762	Sf114273.tif	19.7.12	Ø	44483; 44468; 44456	Pakterhagen, profil gjennom nedgravning 44483, kokegrøp 44468 og avskrevet stolpehull 44456	Tinglum, Ingvild
cd566	112763	Sf114274.tif	19.7.12	Ø	44483; 44752	Pakterhagen, profil gjennom nedgravning 44483 og kokegrøp 44752	Tinglum, Ingvild
cd566	112764	Sf114275.tif	19.7.12	Ø	44483; 44752	Pakterhagen, profil gjennom nedgravning 44483 og kokegrøp 44752	Tinglum, Ingvild
cd566	112765	Sf114276.tif	19.7.12	V	44080	Paktertunet, ildsted/forstyrrelse 44080, plan etter snitting	Hagberg, Christoffer
cd566	112766	Sf114277.tif	19.7.12	N	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031 SV kvadrant, kollaps ovnskappe, plan	Østmo, Mari Arentz
cd566	112767	Sf114278.tif	19.7.12	N	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031 SV kvadrant, kollaps ovnskappe, plan	Østmo, Mari Arentz
cd566	112768	Sf114279.tif	19.7.12	N	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031 SV kvadrant, kollaps ovnskappe, plan	Østmo, Mari Arentz
cd566	112769	Sf114280.tif	20.7.12	N	44130	Kirkegården, sjakt 44130, oversikt	Hagberg, Christoffer
cd566	112770	Sf114281.tif	20.7.12	N	10385	Paktertunet, kullkonsentrasjon 10385, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112771	Sf114282.tif	20.7.12	SSV	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031, lag 4 synlig i to kvadranter	Østmo, Mari Arentz
cd566	112772	Sf114283.tif	20.7.12	SSV	44031	Paktertunet, ovnsgrøp 44031, før uttak av NIKU	Østmo, Mari Arentz
cd566	112773	Sf114284.tif	20.7.12	V	10385; 10373	Paktertunet, kullkonsentrasjoner 10385 og 10373, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112774	Sf114285.tif	24.7.12	Ø	45466	Kjellerhaugen, profil 45466	Cannell, Rebecca
cd566	112775	Sf114286.tif	24.7.12	Ø	45466	Kjellerhaugen, profil 45466	Cannell, Rebecca
cd566	112776	Sf114287.tif	24.7.12	Ø	45466	Kjellerhaugen, profil 45466, sørlige del	Cannell, Rebecca
cd566	112777	Sf114288.tif	24.7.12	Ø	45466	Kjellerhaugen, profil 45466, nordlige del	Cannell, Rebecca
cd566	112778	Sf114289.tif	24.7.12	Ø	45466	Kjellerhaugen, profil 45466, nordlige del	Cannell, Rebecca
cd566	112779	Sf114290.tif	24.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421	Skredsvik, Andreas
cd566	112780	Sf114291.tif	24.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421	Skredsvik, Andreas

cd566	112781	Sf114292.tif	24.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, detalj	Skredsvik, Andreas
cd566	112782	Sf114293.tif	24.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, detalj	Skredsvik, Andreas
cd566	112783	Sf114294.tif	24.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, detalj	Skredsvik, Andreas
cd566	112784	Sf114295.tif	25.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, detalj, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112785	Sf114296.tif	25.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, detalj, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112786	Sf114297.tif	25.7.12	NV	39340; 45421	Paktertunet, profil 45418 med brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, detalj, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112787	Sf114298.tif	25.7.12	N	39340; 45421	Paktertunet, brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112788	Sf114299.tif	25.7.12	N	39340; 45421	Paktertunet, brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112789	Sf114300.tif	25.7.12	N	39340; 45421	Paktertunet, brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112790	Sf114301.tif	25.7.12	N	39340; 45421	Paktertunet, brannkammer 39340 og ovnskammer 45421, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd566	112791	Sf114302.tif	25.7.12	Ø	45437	Kjellerhaugen, profil 45437	Cannell, Rebecca
cd566	112792	Sf114303.tif	25.7.12	Ø	45437	Kjellerhaugen, profil 45437	Cannell, Rebecca
cd566	112793	Sf114304.tif	26.7.12	NV	45593	Paktertunet, kokegrop 45593, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112794	Sf114305.tif	27.7.12	V	45421; 39340	Paktertunet, ovnskammer 45421 og brannkammer 39340, arbeidsbilde plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112795	Sf114306.tif	27.7.12	V	18505	Pakterhagen, steinpakning/lag av stein 18505, oversiktsbilde tatt med fotomast	Tinglum, Ingvild
cd566	112796	Sf114307.tif	27.7.12	V	18505	Pakterhagen, steinpakning/lag av stein 18505, oversiktsbilde tatt med fotomast	Tinglum, Ingvild
cd566	112797	Sf114308.tif	27.7.12	V	39340	Paktertunet, brannkammer 39340, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112798	Sf114309.tif	27.7.12	NV	39340	Paktertunet, brannkammer 39340, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112799	Sf114310.tif	27.7.12	N	39340	Paktertunet, brannkammer 39340, profil	Skredsvik, Andreas
cd566	112800	Sf114311.tif	27.7.12	NNV	45593	Paktertunet, kokegrop 45593, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112801	Sf114312.tif	27.7.12	Ø	44047	Paktertunet, luftekanal 44047, profil	Hagberg, Christoffer
cd566	112802	Sf114313.tif	27.7.12	V	44047	Paktertunet, luftekanal 44047, profil	Hagberg, Christoffer
cd566	112803	Sf114314.tif	30.7.12	N	44031	Paktertunet, ovn 44031, SV og NØ kvadrant, lag 4 fjernet, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112804	Sf114315.tif	30.7.12	NØ	44031	Paktertunet, ovn 44031, SV kvadrant, lag 4 fjernet, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112805	Sf114316.tif	30.7.12	Ø	44031	Paktertunet, ovn 44031, Ø profil i SV kvadrant, lag 4 fjernet, profil	Gran, Magnar Mojaren

cd566	112806	Sf114317.tif	30.7.12	SV	44031	Paktertunet, ovn 44031, NØ kvadrant, lag 4 fjernet, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112807	Sf114318.tif	30.7.12	V	44031	Paktertunet, ovn 44031, V profil i NØ kvadrant, lag 4 fjernet, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112808	Sf114319.tif	30.7.12	S	44031	Paktertunet, ovn 44031, S profil i NØ kvadrant, lag 4 fjernet, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112809	Sf114320.tif	30.7.12	N	44031; 44047	Paktertunet, overgang mellom ovn 44031 og brannkammer 44047 utgravd, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112810	Sf114321.tif	30.7.12	N	44031; 44047	Paktertunet, overgang mellom ovn 44031 og brannkammer 44047 utgravd, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112811	Sf114322.tif	30.7.12	NØ	44031	Paktertunet, ovn 44031, bunn av SV kvadrant, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112812	Sf114323.tif	30.7.12	V	44031	Paktertunet, ovn 44031, V profil i NØ kvadrant	Hagberg, Christoffer
cd566	112813	Sf114324.tif	30.7.12	S	44031	Paktertunet, ovn 44031, S profil	Hagberg, Christoffer
cd566	112814	Sf114325.tif	30.7.12	N	44031; 44047	Paktertunet, ovnsgrup 44031 og renne/luftekanal 44047, N profil i SV kvadrant	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112815	Sf114326.tif	30.7.12	Ø	44031	Paktertunet, ovnsgrup 44031, Ø profil i SV kvadrant	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112816	Sf114327.tif	30.7.12	SSV	46037; 42110; 25600	Paktertunet, profil 46037, relasjon mellom lag 42110 og 25600, nordlige del	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112817	Sf114328.tif	30.7.12	SSV	46037; 42110; 25600	Paktertunet, profil 46037, relasjon mellom lag 42110 og 25600, sørlige del	McGraw, Jessica Leigh
cd566	112818	Sf114329.tif	30.7.12	N	45421	Paktertunet, ovnskammer 45421, utgravd, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112819	Sf114330.tif	30.7.12	N	45421	Paktertunet, ovnskammer 45421, utgravd, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112820	Sf114331.tif	30.7.12	S	45421	Paktertunet, ovnskammer 45421, utgravd, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112821	Sf114332.tif	30.7.12	N	45421	Paktertunet, ovnskammer 45421, utgravd, plan	Skredsvik, Andreas
cd566	112822	Sf114333.tif	30.7.12	V	44031	Paktertunet, ovnsgrup 44031, lag 4 fjernet, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112823	Sf114334.tif	30.7.12	V	44031	Paktertunet, ovnsgrup 44031, lag 4 fjernet, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112824	Sf114335.tif	30.7.12	Ø	44031	Paktertunet, ovnsgrup 44031, lag 4 fjernet, plan	Hagberg, Christoffer
cd566	112825	Sf114336.tif	31.7.12			Funn fra Paktertunet, keramikk F400565	Gran, Magnar Mojaren
cd566	112826	Sf114337.tif	31.7.12			Funn fra Paktertunet, keramikk F400566	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112827	Sf114338.tif	31.7.12			Funn fra Paktertunet, keramikk F36004	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112828	Sf114339.tif	31.7.12			Funn fra Paktertunet, keramikk F400443	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112829	Sf114340.tif	31.7.12			Funn fra Paktertunet, keramikk F30444	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112830	Sf114341.tif	1.8.12	S	44031; 44047	Paktertunet, ovnsgrup 44031 og renne/luftekanal 44047 ferdig utgravd, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112831	Sf114342.tif	1.8.12	SØ	44031; 44047	Paktertunet, ovnsgrup 44031 og renne/luftekanal 44047 ferdig utgravd, detalj, plan	Gran, Magnar Mojaren

cd567	112832	Sf114343.tif	1.8.12	N	44031; 44047	Paktertunet, ovnsgrøp 44031 og renne/luftekanal 44047 ferdig utgravd, detalj, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112833	Sf114344.tif	1.8.12	N	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112834	Sf114345.tif	1.8.12	N	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112835	Sf114346.tif	1.8.12	SV	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112836	Sf114347.tif	1.8.12	NV	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112837	Sf114348.tif	1.8.12	Ø	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112838	Sf114349.tif	1.8.12	N	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112839	Sf114350.tif	1.8.12	Ø	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112840	Sf114351.tif	1.8.12	S	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112841	Sf114352.tif	1.8.12	V	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112842	Sf114353.tif	1.8.12	V	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112843	Sf114354.tif	1.8.12	V	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112844	Sf114355.tif	1.8.12	N	45421; 37190; 39340	Paktertunet, ovnskonstruksjon med ovnskammer 45421, luftekanal 37190 og brannkammer 39340, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112845	Sf114356.tif	1.8.12	SV	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oversiktsbilde	Nordlie, Erlend
cd567	112846	Sf114357.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112847	Sf114358.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112848	Sf114359.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112849	Sf114360.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112850	Sf114361.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend

cd567	112851	Sf114362.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112852	Sf114363.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112853	Sf114364.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112854	Sf114365.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112855	Sf114366.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112856	Sf114367.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112857	Sf114368.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, S-N	Nordlie, Erlend
cd567	112858	Sf114369.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112859	Sf114370.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112860	Sf114371.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112861	Sf114372.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112862	Sf114373.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112863	Sf114374.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112864	Sf114375.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112865	Sf114376.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112866	Sf114377.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112867	Sf114378.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112868	Sf114379.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112869	Sf114380.tif	1.8.12	V	46221; 12	Brinken, profil 46221, jordprofil tvers over middelalderruin A12, oppstreket	Nordlie, Erlend
cd567	112870	Sf114381.tif	2.8.12			Funn fra Paktertunet, mosaikkperle F47500	Østmo, Mari Arentz
cd567	112871	Sf114382.tif	2.8.12			Funn fra Paktertunet, mosaikkperle F47500	Østmo, Mari Arentz
cd567	112872	Sf114383.tif	2.8.12			Funn fra Paktertunet, mosaikkperle F47500	Østmo, Mari Arentz
cd567	112873	Sf114384.tif	2.8.12			Funn fra Brinken, div. spillebrikker av bein/horn: "kort" med sparsymbol 401031, dominobrikker 401240 og sjakkbrikke, springer 45347.	Østmo, Mari Arentz

cd567	112874	Sf114385.tif	2.8.12			Funn fra Pakterhagen, gullfoliert perle 50557	Østmo, Mari Arentz
cd567	112875	Sf114386.tif	2.8.12			Funn fra Pakterhagen, glassperle 400510	Østmo, Mari Arentz
cd567	112876	Sf114387.tif	2.8.12			Funn fra brinken, nyere steingods	Østmo, Mari Arentz
cd567	112877	Sf114388.tif	2.8.12			Funn fra Brinken, perle F46162	Østmo, Mari Arentz
cd567	112878	Sf114389.tif	2.8.12	S	47295; 26988	Paktertunet, område 47295 i steinpakning 26988	Cannell, Rebecca
cd567	112879	Sf114390.tif	2.8.12	SSV	26988	Paktertunet, steinpakning 26988	Østmo, Mari Arentz
cd567	112880	Sf114391.tif	2.8.12	SSV	26988	Paktertunet, steinpakning 26988	Østmo, Mari Arentz
cd567	112881	Sf114392.tif	2.8.12	V	26988	Paktertunet, steinpakning 26988	Østmo, Mari Arentz
cd567	112882	Sf114393.tif	2.8.12			Funn fra Brinken, bronsekar 41218, 41240 og 43407	Østmo, Mari Arentz
cd567	112883	Sf114394.tif	3.8.12	N	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112884	Sf114395.tif	3.8.12	N	26988	Paktertunet, oversiktsbilde av steinpakning 26988	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112885	Sf114396.tif	3.8.12	SØ	26988	Paktertunet, arbeidsbilde tatt med fotomast	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112886	Sf114397.tif	3.8.12	SØ	26988	Paktertunet, arbeidsbilde tatt med fotomast	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112887	Sf114398.tif	3.8.12	SØ	26988	Paktertunet, arbeidsbilde tatt med fotomast	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112888	Sf114399.tif	6.8.12	SSV	26988;47382	Paktertunet, steinpakning 26988, sjakt 47382, ytre + indre steinstreng, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112889	Sf114400.tif	6.8.12	NV	26988;47382	Paktertunet, steinpakning 26988, sjakt 47382, oversiktsbilde, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112890	Sf114401.tif	6.8.12	N	26988;47382	Paktertunet, steinpakning 26988, sjakt 47382, oversiktsbilde, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112891	Sf114402.tif	6.8.12	S	26988;47382	Paktertunet, steinpakning 26988, sjakt 47382, oversiktsbilde, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112892	Sf114403.tif	7.8.12	SSØ	47382	Paktertunet, sjakt 47382, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112893	Sf114404.tif	7.8.12	SSØ	47382	Paktertunet, sjakt 47382, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112894	Sf114405.tif	7.8.12	N	49884	Paktertunet, stolpehull 49884, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112895	Sf114406.tif	7.8.12	SØ	49635; 49627	Paktertunet, lag 49635 i sjakt 49627, plan	Macheridis, Stella
cd567	112896	Sf114407.tif	7.8.12	NØ	49635; 49627	Paktertunet, lag 49635 i sjakt 49627, plan	Macheridis, Stella
cd567	112897	Sf114408.tif	7.8.12	SV	49635; 49627	Paktertunet, lag 49635 i sjakt 49627, plan	Macheridis, Stella
cd567	112898	Sf114409.tif	8.8.12	SSØ	26988	Paktertunet, steinpakning 26988, NØ del, avgrensning mot Kjellerhaugen	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112899	Sf114410.tif	8.8.12	SV	49635	Paktertunet, lag 49635, nordre del, oversiktsbilde, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112900	Sf114411.tif	8.8.12	SV	49635	Paktertunet, etter fjerning av nordre del av lag 49635	Hagberg, Christoffer
cd567	112901	Sf114412.tif	8.8.12	Ø	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde av bl.a. lag 42110 og 11999. Kjellerhaugen til venstre i bildet	Skredsvik, Andreas
cd567	112902	Sf114413.tif	8.8.12	Ø	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde av bl.a. lag 42110 og 11999. Kjellerhaugen til venstre i bildet	Skredsvik, Andreas
cd567	112903	Sf114414.tif	8.8.12	Ø	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde av bl.a. lag 42110 og 11999.	Skredsvik, Andreas

cd567	112904	Sf114415.tif	8.8.12	Ø	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde av bl.a. lag 42110 og 11999.	Skredsvik, Andreas
cd567	112905	Sf114416.tif	8.8.12	Ø	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde av bl.a. lag 42110 og 11999.	Skredsvik, Andreas
cd567	112906	Sf114417.tif	8.8.12	S	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde	Skredsvik, Andreas
cd567	112907	Sf114418.tif	8.8.12	S	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde	Skredsvik, Andreas
cd567	112908	Sf114419.tif	8.8.12	S	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde	Skredsvik, Andreas
cd567	112909	Sf114420.tif	8.8.12	S	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde	Skredsvik, Andreas
cd567	112910	Sf114421.tif	8.8.12	S	42110; 11999	Paktertunet, oversiktsbilde	Skredsvik, Andreas
cd567	112911	Sf114422.tif	8.8.12	N		Paktertunet, oversiktsbilde etter fjerning av 42110	Skredsvik, Andreas
cd567	112912	Sf114423.tif	8.8.12	N		Paktertunet, oversiktsbilde etter fjerning av 42110	Skredsvik, Andreas
cd567	112913	Sf114424.tif	9.8.12	N	12027	Paktertunet, stolpehull 12027, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112914	Sf114425.tif	9.8.12	Ø	10406; 10398	Paktertunet, kokegrop 10406 og stolpehull 10398, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	112915	Sf114426.tif	9.8.12	N	12027	Paktertunet, stolpehull 12027, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	112916	Sf114427.tif	9.8.12	N	50580	Paktertunet, stolpehull 50580, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112917	Sf114428.tif	9.8.12	N	50580	Paktertunet, stolpehull 50580, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112918	Sf114429.tif	9.8.12	N	12036	Paktertunet, stolpehull 12036, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112919	Sf114430.tif	9.8.12	N	50592	Paktertunet, stolpehull 50592, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112920	Sf114431.tif	9.8.12	N	50592	Paktertunet, stolpehull 50592, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112921	Sf114432.tif	9.8.12	V	10406; 10398	Paktertunet, kokegrop 10406 og stolpehull 10398, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	112922	Sf114433.tif	9.8.12	V	10406; 10398	Paktertunet, kokegrop 10406 og stolpehull 10398, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	112923	Sf114434.tif	9.8.12	V	10398	Paktertunet, stolpehull 10398, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	112924	Sf114435.tif	9.8.12	N	12036	Paktertunet, stolpehull 12036, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	112925	Sf114436.tif	9.8.12	N	50566	Paktertunet, stolpehull 50566, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112926	Sf114437.tif	9.8.12	N	50566	Paktertunet, stolpehull 50566, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112927	Sf114438.tif	9.8.12	N	12050	Paktertunet, stolpehull 12050, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112928	Sf114439.tif	9.8.12	N	50604	Paktertunet, stolpehull 50604, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112929	Sf114440.tif	9.8.12	N	12050	Paktertunet, stolpehull 12050, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	112930	Sf114441.tif	9.8.12			Brenning av tang, arbeidsbilde	Bauer, Egil Marstein
cd567	112931	Sf114442.tif	9.8.12			Brenning av tang, arbeidsbilde	Bauer, Egil Marstein
cd567	112932	Sf114443.tif	9.8.12	NV	50987	Paktertunet, struktur 50987 - senere avskrevet	Macheridis, Stella
cd567	112933	Sf114444.tif	9.8.12	NØ	51040	Paktertunet, struktur 51040 - senere avskrevet	Macheridis, Stella
cd567	112934	Sf114445.tif	9.8.12	N	51066	Paktertunet, struktur 51066 - senere avskrevet	Hagberg, Christoffer
cd567	112935	Sf114446.tif	9.8.12	V	10373	Paktertunet, kullkonsentrasjon 10373, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	112936	Sf114447.tif	10.8.12	Ø	51049	Paktertunet, stolpehull 51049, plan	Skredsvik, Andreas

cd567	112937	Sf114448.tif	10.8.12	∅	51007	Paktertunet, stolpehull 51007, plan	Macheridis, Stella
cd567	112938	Sf114449.tif	10.8.12	N	12060	Paktertunet, stolpehull 12060, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112939	Sf114450.tif	10.8.12	∅	51049	Paktertunet, stolpehull 51049, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	112940	Sf114451.tif	10.8.12	SS∅	20213; 12014	Paktertunet, kullkonsentrasjon 20213 og kokegrop 12014, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112941	Sf114452.tif	10.8.12	SS∅	20213	Paktertunet, kullkonsentrasjon 20213, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112942	Sf114453.tif	10.8.12	N	12060	Paktertunet, stolpehull 12060, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	112943	Sf114454.tif	10.8.12	∅	51007	Paktertunet, stolpehull 51007, profil	Macheridis, Stella
cd567	112944	Sf114455.tif	10.8.12	N	50604; 51085	Paktertunet, stolpehull 50604 og 51085 (avskrevet), profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112945	Sf114456.tif	10.8.12	∅	400239	Paktertunet, stolpehull 400239, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112946	Sf114457.tif	10.8.12	∅	51016	Paktertunet, stolpehull 51016, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112947	Sf114458.tif	10.8.12	∅	51016	Paktertunet, stolpehull 51016, profil	Macheridis, Stella
cd567	112948	Sf114459.tif	10.8.12	∅	51016	Paktertunet, stolpehull 51016, profil	Macheridis, Stella
cd567	112950	Sf114461.tif	10.8.12	N	49687	Paktertunet, stolpehull 49687	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112951	Sf114462.tif	10.8.12	N	12071	Paktertunet, stolpehull 12071, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112952	Sf114463.tif	10.8.12	N∅	51016	Paktertunet, stolpehull 51016, plan	Macheridis, Stella
cd567	112953	Sf114464.tif	10.8.12	SS∅	20213	Paktertunet, kullkonsentrasjon 20213, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112954	Sf114465.tif	10.8.12	SS∅	20213	Paktertunet, kullkonsentrasjon 20213, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112955	Sf114466.tif	10.8.12	N	49687	Paktertunet, stolpehull 49687, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112956	Sf114467.tif	10.8.12	N∅	50961	Paktertunet, grøft 50961, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd567	112957	Sf114468.tif	10.8.12	N∅	49771	Paktertunet, stolpehull 49771, plan	Sandvik, Josefine
cd567	112958	Sf114469.tif	10.8.12	N	10373	Paktertunet, kullkonsentrasjon 10373, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	112959	Sf114470.tif	10.8.12	∅	12780	Paktertunet, lag 12780, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112960	Sf114471.tif	10.8.12	∅	51016	Paktertunet, stolpehull 51016, profil	Macheridis, Stella
cd567	112961	Sf114472.tif	10.8.12	∅	51016	Paktertunet, stolpehull 51016, profil	Macheridis, Stella
cd567	112962	Sf114473.tif	10.8.12	N	12780	Paktertunet, lag 12780, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112963	Sf114474.tif	10.8.12	N	49675	Paktertunet, stolpehull 49675, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112964	Sf114475.tif	10.8.12	NN∅	49771	Paktertunet, stolpehull 49771, profil	Sandvik, Josefine
cd567	112965	Sf114476.tif	10.8.12	∅	49776	Paktertunet, avskrevet stolpehull 49776, plan	Sandvik, Josefine
cd567	112966	Sf114477.tif	10.8.12	N∅	50961	Paktertunet, grøft 50961, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	112967	Sf114478.tif	10.8.12	N	12071	Paktertunet, stolpehull 12071, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	112968	Sf114479.tif	10.8.12	N	12071	Paktertunet, stolpehull 12071, plan etter snitting	Hagberg, Christoffer
cd567	112969	Sf114480.tif	10.8.12	∅	50405	Paktertunet, stolpehull 50405, plan	Sandvik, Josefine
cd567	112970	Sf114481.tif	10.8.12	N	49675	Paktertunet, stolpehull 49675, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112971	Sf114482.tif	10.8.12	∅	51033	Paktertunet, stolpehull 51033	Macheridis, Stella

cd567	112972	Sf114483.tif	10.8.12	NØ	12780	Paktertunet, lag 12780, snitt etter fjerning av 5 cm av lag - to mulige stolpehull	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112973	Sf114484.tif	10.8.12	NV	50767	Paktertunet, avskrevet struktur 50767, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	112974	Sf114485.tif	10.8.12	NV	50767	Paktertunet, avskrevet struktur 50767, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	112975	Sf114486.tif	10.8.12	N	50405	Paktertunet, stolpehull 50405, plan	Sandvik, Josefine
cd567	112976	Sf114487.tif	13.8.12	SØ	10161	Paktertunet, stolpehull 10161, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	112977	Sf114488.tif	13.8.12	Ø	12906; 50995	Paktertunet, stolpehull 12906 og kokegrop 50995, plan	Macheridis, Stella
cd567	112978	Sf114489.tif	13.8.12	Ø	50736	Paktertunet, stolpehull 50736, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112979	Sf114490.tif	13.8.12	N	49699	Paktertunet, stolpehull 49699, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112980	Sf114491.tif	13.8.12	Ø	12780	Paktertunet, lag 12780, langsgående profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112981	Sf114492.tif	13.8.12	NV	50588	Paktertunet, ildsted/kokegrop 50588, profil	Sandvik, Josefine
cd567	112982	Sf114493.tif	13.8.12	N	50736	Paktertunet, stolpehull 50736, profil	Sandvik, Josefine
cd567	112983	Sf114494.tif	13.8.12	NØ	50995	Paktertunet, kokegrop 50995, kullag i fyll, plan	Macheridis, Stella
cd567	112984	Sf114495.tif	13.8.12	NØ	10161	Paktertunet, stolpehull 10161, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	112985	Sf114496.tif	13.8.12	N	49699	Paktertunet, stolpehull 49699, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112986	Sf114497.tif	13.8.12	SSØ	12780	Paktertunet, lag 12780, langsgående profil, 2 cm ned, kullag	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112987	Sf114498.tif	13.8.12	Ø	50558	Paktertunet, ildsted 50558, plan	Sandvik, Josefine
cd567	112988	Sf114499.tif	13.8.12	SØ	50995	Paktertunet, kokegrop 50995, profil	Macheridis, Stella
cd567	112989	Sf114500.tif	13.8.12	SØ	50995	Paktertunet, kokegrop 50995, plan etter snitting	Macheridis, Stella
cd567	112990	Sf114501.tif	13.8.12	N	49870	Paktertunet, stolpehull 49870, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112991	Sf114502.tif	13.8.12	NØ	51626	Paktertunet, stolpehull 51626, plan	Sandvik, Josefine
cd567	112992	Sf114503.tif	13.8.12	N	49870	Paktertunet, stolpehull 49870, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112993	Sf114504.tif	13.8.12	NØ	51626	Paktertunet, stolpehull 51626, profil	Sandvik, Josefine
cd567	112994	Sf114505.tif	13.8.12	SØ	51025	Paktertunet, stolpehull 51025, plan	Macheridis, Stella
cd567	112995	Sf114506.tif	13.8.12	N	50753	Paktertunet, avskrevet struktur 50753, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	112996	Sf114507.tif	13.8.12	Ø	51025	Paktertunet, stolpehull 51025, profil	Macheridis, Stella
cd567	112997	Sf114508.tif	13.8.12	Ø	12780	Paktertunet, lag 12780, langsgående profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	112998	Sf114509.tif	13.8.12	N	49711	Paktertunet, stolpehull 49711, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	112999	Sf114510.tif	13.8.12	SØ	50723	Paktertunet, avskrevet struktur 50723, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	113000	Sf114511.tif	13.8.12	Ø	20013	Paktertunet, avskrevet struktur 20013, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113001	Sf114512.tif	13.8.12	N	12117	Paktertunet, stolpehull 12117, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113002	Sf114513.tif	13.8.12	NØ	49884	Paktertunet, steinskodd stolpehull 49884, arbeidsbilde, plan	Sandvik, Josefine

cd567	113003	Sf114514.tif	13.8.12	NØ	49884	Paktertunet, steinskodd stolpehull 49884, arbeidsbilde, plan	Sandvik, Josefine
cd567	113004	Sf114515.tif	13.8.12	N	49711	Paktertunet, stolpehull 49711, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113005	Sf114516.tif	13.8.12	S	51822	Paktertunet, staurhull 51822, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	113006	Sf114517.tif	13.8.12	N	12117	Paktertunet, stolpehull 12117, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113007	Sf114518.tif	13.8.12	N	49884	Paktertunet, stolpehull 49884, arbeidsbilde	Sandvik, Josefine
cd567	113008	Sf114519.tif	13.8.12	N	49884	Paktertunet, stolpehull 49884, arbeidsbilde	Sandvik, Josefine
cd567	113009	Sf114520.tif	13.8.12	N	10141	Paktertunet, stolpehull 10141, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113010	Sf114521.tif	13.8.12	N	50815	Paktertunet, stolpehull 50815, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113011	Sf114522.tif	13.8.12	NV	4984; 49858	Paktertunet, stolpehull 49844 og avskrevet struktur 49858, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113012	Sf114523.tif	13.8.12	NV	4984; 49858	Paktertunet, stolpehull 49844 og avskrevet struktur 49858, plan, oppstreket	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113013	Sf114524.tif	13.8.12	V	50714	Paktertunet, avskrevet struktur 50714, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	113014	Sf114525.tif	13.8.12	N	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, plan	Macheridis, Stella
cd567	113015	Sf114526.tif	13.8.12	SV	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, plan	Macheridis, Stella
cd567	113016	Sf114527.tif	13.8.12	NV	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, plan	Macheridis, Stella
cd567	113017	Sf114528.tif	13.8.12	N	50815	Paktertunet, stolpehull 50815, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113018	Sf114529.tif	13.8.12	N	49884	Paktertunet, stolpehull 49884, profil	Sandvik, Josefine
cd567	113019	Sf114530.tif	13.8.12	N	50691	Paktertunet, stolpehull 50691, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	113020	Sf114531.tif	13.8.12	V	49858; 49844	Paktertunet, avskrevet struktur 49858 og stolpehull 49844, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113021	Sf114532.tif	13.8.12		50691	Paktertunet, stolpehull 50691, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	113022	Sf114533.tif	13.8.12	N	50826	Paktertunet, stolpehull 50826, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113023	Sf114534.tif	13.8.12	N	10141	Paktertunet, stolpehull 10141, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113024	Sf114535.tif	13.8.12	SSV	50802	Paktertunet, avskrevet struktur 50802, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113025	Sf114536.tif	13.8.12	N	50826	Paktertunet, stolpehull 50826, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113026	Sf114537.tif	13.8.12	Ø	49808; 49785	Paktertunet, stolpehull 49808 og 49785, plan	Sandvik, Josefine
cd567	113027	Sf114538.tif	13.8.12	Ø	49808; 49785	Paktertunet, stolpehull 49808 og 49785, plan, oppstreket	Sandvik, Josefine
cd567	113028	Sf114539.tif	13.8.12	SSV	49724	Paktertunet, stolpehull 49724, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113029	Sf114540.tif	13.8.12	NV	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, andre steinlag, plan etter snitt	Macheridis, Stella
cd567	113030	Sf114541.tif	13.8.12	NV	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, andre steinlag, plan etter snitt	Macheridis, Stella
cd567	113031	Sf114542.tif	13.8.12	SV	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, andre steinlag, plan etter snitt	Macheridis, Stella
cd567	113032	Sf114543.tif	13.8.12	N	50414	Paktertunet, stolpehull 50414, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113033	Sf114544.tif	13.8.12	N	49724	Paktertunet, stolpehull 49724, profil	McGraw, Jessica Leigh

cd567	113034	Sf114545.tif	13.8.12	Ø	49808; 49785	Paktertunet, stolpehull 49808 og 49785, profil	Sandvik, Josefine
cd567	113035	Sf114546.tif	13.8.12	N	50414	Paktertunet, stolpehull 50414, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113036	Sf114547.tif	13.8.12	N	50677; 50666	Paktertunet, stolpehull 50677 og avskrevet struktur 50666, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	113037	Sf114548.tif	13.8.12	SV	50837	Paktertunet, steinpakning 50837, plan	Macheridis, Stella
cd567	113038	Sf114549.tif	13.8.12	N	49724	Paktertunet, stolpehull 49724, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113039	Sf114550.tif	13.8.12	N	49737	Paktertunet, stolpehull 49737, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113040	Sf114551.tif	14.8.12	V	12093	Paktertunet, stolpehull 12093, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd567	113041	Sf114552.tif	14.8.12	V	12093	Paktertunet, stolpehull 12093, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113042	Sf114553.tif	14.8.12	NØ	50780; 50790; 49832; 49821	Paktertunet, stolpehull, fra venstre: 50780, 50790, 49832 og 49821	Sandvik, Josefine
cd567	113043	Sf114554.tif	14.8.12	SØ	50664	Paktertunet, stolpehull 50677, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	113044	Sf114555.tif	14.8.12	V	12178	Paktertunet, grøft 12178, plan	Macheridis, Stella
cd567	113045	Sf114556.tif	14.8.12	V	12178; 12093	Paktertunet, grøft 12178 og stolpehull 12093, relasjon i profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113046	Sf114557.tif	14.8.12	N	50424	Paktertunet, stolpehull 50424, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113047	Sf114558.tif	14.8.12	V	12178	Paktertunet, grøft 12178, profil	Macheridis, Stella
cd567	113048	Sf114559.tif	14.8.12	N	49737	Paktertunet, stolpehull 49737	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113049	Sf114560.tif	14.8.12	N	50780; 50790	Paktertunet, stolpehull 50780 og 50790, profil	Sandvik, Josefine
cd567	113050	Sf114561.tif	14.8.12	Ø	12178; 12330	Paktertunet, grøft 12178 og stolpehull 12330, plan	Hagberg, Christoffer
cd567	113051	Sf114562.tif	14.8.12	N	50424	Paktertunet, stolpehull 50424, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113052	Sf114563.tif	14.8.12	NØ	12142; 52220	Paktertunet, nedgravning 12142 og 52220, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113053	Sf114564.tif	14.8.12	NØ	12142; 52220	Paktertunet, nedgravning 12142 og 52220, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd567	113054	Sf114565.tif	14.8.12	Ø	10438; 12129	Paktertunet, kullkonsentrasjon 10438 og stolpehull 12129, plan	Macheridis, Stella
cd567	113055	Sf114566.tif	14.8.12	Ø	49832; 49821	Paktertunet, stolpehull 49832 og 49821, profil	Sandvik, Josefine
cd567	113056	Sf114567.tif	14.8.12	SV	10438; 12129	Paktertunet, kokegrop 10438 og stolpehull 12129, plan, oppstreket	Macheridis, Stella
cd567	113057	Sf114568.tif	14.8.12	N	50369	Paktertunet, kokegrop 50369, plan	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113058	Sf114569.tif	14.8.12	SV	12129	Paktertunet, stolpehull 12129, profil	Macheridis, Stella
cd567	113059	Sf114570.tif	14.8.12	SV	12129	Paktertunet, stolpehull 12129, profil	Macheridis, Stella
cd567	113060	Sf114571.tif	14.8.12	NNØ	50394	Paktertunet, avskrevet struktur 50394, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113061	Sf114572.tif	14.8.12	NØ	12142; 52220	Paktertunet, nedgravning 12142 og 52220, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113062	Sf114573.tif	14.8.12	NØ	10438	Paktertunet, kokegrop 10438, profil	Macheridis, Stella
cd567	113063	Sf114574.tif	14.8.12	NØ	10438; 12129	Paktertunet, kokegrop 10438 og stolpehull 12129, plan etter snitting	Macheridis, Stella
cd567	113064	Sf114575.tif	14.8.12	S	12330	Paktertunet, stolpehull 12330, profil	Hagberg, Christoffer

cd567	113065	Sf114576.tif	14.8.12	S	12330; 12178	Paktertunet, stolpehull 12330 og grøft 12178, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	113066	Sf114577.tif	14.8.12	S	12178	Paktertunet, grøft 12178, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	113067	Sf114578.tif	14.8.12		12178	Paktertunet, keramikk funnet i grøft 12178	Hagberg, Christoffer
cd567	113068	Sf114579.tif	14.8.12	N	50369	Paktertunet, kokegrop 50369, profil	Gran, Magnar Mojaren
cd567	113069	Sf114580.tif	14.8.12	NØ	19995; 19984	Paktertunet, stolpehull 19995 og 19984, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113070	Sf114581.tif	14.8.12	NØ	52326; 52335	Paktertunet, nedgravning 52326 og stolpehull 52335, plan	Macheridis, Stella
cd567	113071	Sf114582.tif	14.8.12	S	12330	Paktertunet, stolpehull 12330, profil	Hagberg, Christoffer
cd567	113072	Sf114583.tif	14.8.12	S	52335	Paktertunet, stolpehull 52335, profil	Macheridis, Stella
cd567	113073	Sf114584.tif	14.8.12	NØ	12105	Paktertunet, stolpehull 12105, plan	Macheridis, Stella
cd567	113074	Sf114585.tif	14.8.12	NØ	10112	Paktertunet, stolpehull 10112, plan	Macheridis, Stella
cd567	113075	Sf114586.tif	14.8.12	NØ	10112; 10122	Paktertunet, stolpehull 10112 og 10122, plan	Macheridis, Stella
cd567	113076	Sf114587.tif	14.8.12	N	19995	Paktertunet, stolpehull 19995, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113077	Sf114588.tif	14.8.12	Ø	12105	Paktertunet, stolpehull 12105, profil	Macheridis, Stella
cd567	113078	Sf114589.tif	14.8.12	Ø	12105	Paktertunet, stolpehull 12105, profil	Macheridis, Stella
cd567	113079	Sf114590.tif	14.8.12	SV	10122	Paktertunet, stolpehull 10122, plan etter snitting	Macheridis, Stella
cd567	113080	Sf114591.tif	14.8.12	SV	10122	Paktertunet, stolpehull 10122, profil	Macheridis, Stella
cd567	113081	Sf114592.tif	14.8.12	N	10455	Paktertunet, stolpehull 10455, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113082	Sf114593.tif	14.8.12	N	10455	Paktertunet, stolpehull 10455, plan, oppstreket	Skredsvik, Andreas
cd567	113083	Sf114594.tif	14.8.12	NØ	10112	Paktertunet, stolpehull 10112, plan etter formgraving	Macheridis, Stella
cd567	113084	Sf114595.tif	14.8.12	NØ	10112	Paktertunet, stolpehull 10112, plan etter formgraving	Macheridis, Stella
cd567	113085	Sf114596.tif	14.8.12	S	10455	Paktertunet, stolpehull 10455, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113086	Sf114597.tif	14.8.12	NNV	52520	Paktertunet, ovn 52520, bunn, plan	Macheridis, Stella
cd567	113087	Sf114598.tif	15.8.12	N	52476	Paktertunet, stolpehull 52476, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd567	113088	Sf114599.tif	15.8.12	N	52476	Paktertunet, stolpehull 52476, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd567	113089	Sf114600.tif	15.8.12	SSV	52702	Paktertunet, lag 52702, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113090	Sf114601.tif	15.8.12	SSV	52790	Paktertunet, kokegrop 52790, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113091	Sf114602.tif	15.8.12	NNØ	52790	Paktertunet, kokegrop 52790, profil	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113092	Sf114603.tif	16.8.12	NNV	53380	Paktertunet, stolpehull 53380, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113093	Sf114604.tif	16.8.12	SSØ	53380	Paktertunet, stolpehull 53380, bunn og skoningsstein, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113094	Sf114605.tif	16.8.12	S	10249	Paktertunet, avskrevet struktur10249, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113095	Sf114606.tif	16.8.12	N	20032	Paktertunet, stolpehull 20032, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113096	Sf114607.tif	16.8.12	V	53585	Paktertunet, stolpehull 53585, plan	McGraw, Jessica Leigh
cd567	113097	Sf114608.tif	16.8.12	Ø	53585	Paktertunet, stolpehull 53585, profil	McGraw, Jessica Leigh

cd567	113098	Sf114609.tif	16.8.12	N	20032	Paktertunet, stolpehull 20032, plan	Skredsvik, Andreas
cd567	113099	Sf114610.tif	16.8.12	N	20032	Paktertunet, stolpehull 20032, plan, delvis utgravd	Skredsvik, Andreas
cd567	113100	Sf114611.tif	16.8.12	V	53576	Paktertunet, stolpehull 53576, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	113101	Sf114612.tif	16.8.12	V	53576	Paktertunet, stolpehull 53576, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	113102	Sf114613.tif	16.8.12	VNV	53567	Paktertunet, stolpehull 53567, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	113103	Sf114614.tif	16.8.12	N	20032	Paktertunet, stolpehull 20032, plan, delvis utgravd	Skredsvik, Andreas
cd567	113104	Sf114615.tif	16.8.12	VNV	53567	Paktertunet, stolpehull 53567, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	113105	Sf114616.tif	16.8.12	VNV	53560; 53552	Paktertunet, avskrevet struktur 53560 og stolpehull 53552, plan	Østmo, Mari Arentz
cd567	113106	Sf114617.tif	16.8.12	N	20032	Paktertunet, stolpehull 20032, plan etter snitting	Skredsvik, Andreas
cd567	113107	Sf114618.tif	16.8.12	N	20032	Paktertunet, stolpehull 20032, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113108	Sf114619.tif	16.8.12	V	53552	Paktertunet, stolpehull 53552, profil	Østmo, Mari Arentz
cd567	113109	Sf114620.tif	16.8.12	V	53552	Paktertunet, stolpehull 53552, profil etter makroprøveuttak	Østmo, Mari Arentz
cd567	113110	Sf114621.tif	16.8.12	S	53547	Paktertunet, stolpehull 53547, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113111	Sf114622.tif	16.8.12	S	53547	Paktertunet, stolpehull 53547, profil	Skredsvik, Andreas
cd567	113112	Sf114623.tif	16.8.12			Feltpersonalet Avaldsnes 2012	Østmo, Mari Arentz
cd567	113113	Sf114624.tif	16.8.12	N		Paktertunet og Kjellerhaugen, tildekket	Østmo, Mari Arentz
cd567	113114	Sf114625.tif	16.8.12	N		Paktertunet og Kjellerhaugen, tildekket	Østmo, Mari Arentz
cd567	113115	Sf114626.tif	16.8.12	S		Paktertunet, tildekket	Østmo, Mari Arentz
cd567	113116	Sf114627.tif	16.8.12			Feltpersonalet Kongsgårdprosjektet 2012	Østmo, Mari Arentz
cd567	113117	Sf114628.tif	16.8.12			Feltpersonalet Kongsgårdprosjektet 2012	Østmo, Mari Arentz

Forsidefoto, rapport: Egil Marstein Bauer, KHM.

13.2 LISTE OVER ANLEGG / STRUKTURER

A-nr	Name	Subclass	Form i flate	Bunn	Sider	Lengde	Bredde	Dybde	Nyanse	Primærfarge	Sekundær- farge	Primær tekstur	Sekundær tekstur	Kompakthet	Av-grensning
2	Kjellerhaug	Tidligere registrert kulturminne				0	0	0							
3	Flaghaug	Tidligere registrert kulturminne				0	0	0							
10	Hus 10	Hus	Ujevn			1650	650	0							
11	Hus 11	Hus				0	0	0							
12	Middelalderbygning	Hus	Rekt-angulær			0	0	0							
13	Hus 13	Hus				0	0	0							
40	Jernaldernaust	Naust				0	0	0							
41	Naust	Naust				0	0	0							
42	Naust	Naust				0	0	0							
43	Naust	Naust				0	0	0							
44	Naust	Naust				0	0	0							
45	Avskrevet naust	Naust				0	0	0							
46	Moderne naust	Naust				0	0	0							
100	Matjordslag	Lag				0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Klar
101	Dyrkningslag, sjikt 1	Lag				0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Plastisk	Klar
102	Dyrkningslag, sjikt 2	Lag				0	0	25	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Plastisk	Diffus
103	Dyrkningslag, sjikt 3	Lag				0	0	30	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Diffus
104	Felt 1, Pakterhagen	Lag				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Humus Grus	Løs	Diffus
105	Felt 2, undergrunns- slag	Lag				0	0	0	Lys	Grå	Grønn	Leire	Silt	Kompakt	Klar
106	Felt 1, grusmasser	Lag				0	0	0							
107	Felt 1, Pakterhagen	Lag				0	0	0	Mørk	Brun		Sand	Humus Grus		
108	Dyrkningslag, Paktertunet	Lag				0	0	0							
109	Dyrkningslag, felt 4	Lag				0	0	40	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire Humus	Kompakt	Varierende
110	Felt 1 - Park.plassmasser	Lag				0	0	0		Grå Rød		Grus		Hard	
111	Felt 1 - moderne masser	Moderne lag				0	0	0							

112	Felt 1 F	Lag				0	0	0								
113	Torvlag naustområder	Lag				0	0	0								
1154	Felt 2, sjakt 1748	Kokegrop	Rund			49	47	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Leire	Fast	Klar	
1163	Felt 2, sjakt 1748	Kokegrop	Ujevn			54	32	0	Mørk	Svart	Brun	Kull	Silt	Kompakt	Diffus	
1176	Felt 2, sjakt 1758, 1777	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Plastisk	Klar	
1193	Felt 1 A	Konstruksjon	Rektangulær			0	0	0							Klar	
1228	Felt 1 A	Grøft	Lineær			0	0	0	Mellom-	Brun		Sand	Grus	Myk	Klar	
1236	Felt 1 A	Grøft	Lineær			0	85	0	Mellom-	Grå		Leire	Stein	Myk	Skarp	
1294	Felt 2, sjakt 1777	Ildsted	Ujevn	Ujevn	Skrå	215	130	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Varierende	
1330	Felt 2, sjakt 1777	Kullkonsentrasjon	Rund			40	45	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Klar	
1342	Felt 1 A	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Rød	Leire	Silt	Kompakt	Diffus	
1364	Felt 1 A	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Rød	Leire	Silt	Kompakt		
1381	Felt 1 A	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Rød	Brun	Grus	Silt	Kompakt		
1415	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund	Flat	Ulike	76	60	13	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Fast	Klar	
1425	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	84	84	13	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Klar	
1451	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop				0	0	0								
1468	Felt 1 A	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun		Leire	Silt	Kompakt	Diffus	
1514	Felt 1 A	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Rød		Grus	Sand	Kompakt	Skarp	
1532	Felt 1 A	Lag				0	0	0	Lys	Grå		Grus	Stein Sand	Løs	Varierende	
1547	Felt 1 A	Lag	Ujevn			0	0	0	Lys	Grå		Grus	Sand	Løs	Skarp	
1563	Felt 2, sjakt 1834	Steinkonsentrasjon	Oval			60	40	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Diffus	
1581	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	106	131	18	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Leire	Myk	Varierende	
1595	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop				0	0	0								
1605	Felt 1 A	Lag				0	0	0	Lys	Grå		Leire	Silt	Kompakt	Klar	
1616	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	80	70	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
1628	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund			60	60	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Varierende	
1640	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund			63	63	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Diffus	
1652	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund			73	65	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Klar	
1663	Felt 1 A og B	Lag	Ujevn			0	0	0		Grå	Rød	Grus	Leire	Løs	Klar	
1681	Felt 2	Kullkonsentrasjon				0	0	0								

1691	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	85	80	19	Mørk	Brun	Grå	Sand	Grus	Kompakt	Diffus
1705	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop				0	0	0							
1729	Felt 2, sjakt 1777	Steinkonsentrasjon	Ujevn	Ujevn	Ujevne	220	140	40	Mørk	Grå	Brun	Silt	Leire	Plastisk	Klar
1797	Felt 2, sjakt 1758	Kullkonsentrasjon	Oval			70	60	0	Mellom-	Brun	Svart	Silt	Sand	Plastisk	Diffus
1811	Felt 2, sjakt 1834	Steinkonsentrasjon	Oval			70	50	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Grus	Plastisk	Klar
1821	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop				0	0	0							
1898	Felt 1 B	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Leire		Kompakt	Diffus
1918	Felt 1B og C	Lønngang	Lineær			0	0	0	Lys	Grå		Grus		Fast	Klar
1955	Felt 1 B	Lag	Rektangulær			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Diffus
1969	Felt 1 B	Lag	Rektangulær			0	0	0	Mellom-	Brun		Humus		Kompakt	Varierende
1974	Felt 1 b	Lag	Kvadratisk	Ujevn		0	0	0	Mellom-	Rød	Grå	Leire	Grus Sand	Fast	Klar
1987	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rund	Skrå	Loddrette	125	120	30	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
1998	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rund	Flat	Ulike	120	120	43	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire Humus	Myk	Klar
2046	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	81	80	8	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Klar
2063	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	31	34	30	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Klar
3049	Profil					0	0	0							
3117	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rund	Avrundet	Avrundet	60	60	16	Mellom-	Grå	Brun	Silt Sand	Kull	Plastisk	Klar
3136	Felt 1B	Lag	Ujevn			0	0	0	Mørk	Brun		Humus		Kompakt	Klar
3230	Overflatepunkter	Lag				0	0	0							
3278	Felt 1 B	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Rød		Grus		Kompakt	Klar
3290	Felt 1 B	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Grå		Leire	Silt	Kompakt	Klar
3317	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Rund			50	50	0	Mørk	Svart	Grå	Kull	Stein	Hard	Klar
3353	Felt 1 B	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Rød	Grus	Silt	Hard	Klar
3381	Felt 1 B	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Grus	Stein		Klar
3401	Felt 1 B	Lag	Rektangulær			0	0	0	Lys	Grå	Brun	Leire	Silt	Kompakt	Diffus
3496	Felt 1 B	Grop	Rund			0	0	0	Mellom-	Brun		Sand	Stein		
3562	Felt 1 B	Konstruksjon	Rektangulær			0	28	59	Lys	Gul		Leire		Sementert	Skarp
3646	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rund	Flat	Ulike	70	65	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Kull	Myk	Klar
3761	Felt 1 C	Konstruksjon	Lineær			0	0	0							Skarp
3833	Felt 1 C	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Leire	Silt	Kompakt	Klar
3848	Felt 1 C	Forstyrrelse				0	0	0							
3853	Felt 1 C	Lag				0	0	0	Lys	Brun	Rød	Leire	Silt	Kompakt	
3868	Felt 1 C	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå		Leire	Silt	Kompakt	Diffus

3889	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rektangulær	Flat	Loddrette	305	200	60	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Kompakt	Klar
3925	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	42	40	6	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Skarp
3938	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Oval	Avrundet	Skrå	40	31	6	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
3950	Felt 2, sjakt 3012	Kullkonsentrasjon	Ujevn	Flat	Skrå	21	19	2	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Diffus
4068	Felt 2, sjakt 3012	Steinopptrekk	Rund			53	52	0	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Fast	Klar
4079	Felt 2, sjakt 3132	Steinopptrekk	Rund	Skrå	Skrå	65	61	18	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Fast	Klar
4092	Felt 2, sjakt 3132	Steinopptrekk	Rund	Avrundet	Skrå	52	50	22	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Fast	Klar
4130	Brinken	Forstyrrelse				0	0	0							
4155	Felt 2					0	0	0							
4193	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	125	123	22	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
4202	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop				0	0	0							
4208	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop				0	0	0							
4216	Felt 2	Lag				0	0	8	Mørk	Grå	Brun	Silt	Leire	Kompakt	Klar
4248	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull	Oval	Ujevn	Skrå	40	32	27	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Varierende
4256	Felt 2, sjakt 3012	Grøft	Lineær	Ujevn	Ulike	230	48	11	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Varierende
4307	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Ujevn	Skrå	Skrå	380	80	3	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Myk	Klar
4329	Felt 2, sjakt 3132	Avgrensning				0	0	0		Gul	Oransje	Silt	Sand	Myk	Klar
4338	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4340	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4342	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4344	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4346	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4348	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4350	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							
4352	Felt 2, sjakt 3132	Ardspar				0	0	0							

4354	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4356	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4358	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4360	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4362	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4364	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4366	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4368	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4370	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4372	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4374	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4376	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4378	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4380	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4382	Felt 2, sjakt 3132	Ardspor				0	0	0							
4457	Felt 1 C	Lag				0	0	0	Mørk	Brun		Leire	Grus	Myk	Diffus
4486	Felt 1 C	Lag	Ujevn			0	0	0				Stein			Skarp
4712	Felt 1 C	Lag				0	0	0							
4854	Brinken	Lag	Ujevn	Ujevn		0	0	15	Mørk	Brun	Grå	Humus	Silt	Kompakt	Klar
4961	Felt 1 C	Lag	Rektangulær			0	0	0	Lys	Grå		Stein			Diffus
4996	Felt 1 C	Lag	Oval			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	
5031	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rund	Flat	Ujevne	130	130	19	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Leire	Myk	Klar
5049	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	90	110	25	Mellom-	Grå	Brun	Humus Silt	Stein	Plastisk	Klar
5130	Felt 1 C	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå		Stein			Diffus
5255	Snitt					0	0	0							
5263	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Ujevn	Flat	Ujevne	120	100	19	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
5294	Snitt					0	0	0							
5296	Snitt					0	0	0							
5300	Felt 2, sjakt 3132	Rydningflate	Ujevn			730	300	0							

5376	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	70	67	11	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Skarp
5385	Felt 2, sjakt 1939	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	40	25	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Grus	Kompakt	Klar
5396	Felt 2, sjakt 1939	Kokegrop	Rund			120	103	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Klar
5407						0	0	0							
5431						0	0	0							
5434	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun		Silt	Grus	Løs	Varierende
5504	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rektangulær	Flat	Avrundet	161	130	27	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Skarp
5541	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop	Rund	Ujevn	Skrå	118	114	19	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Skarp
5604	Felt 1 D	Steinkonsentrasjon				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt Stein	Leire Humus	Kompakt	Diffus
5692	Felt 2, sjakt 3012	Steinoppbygg	Oval	Ujevn	Ulike	79	59	12	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Skarp
5708	Felt 2, sjakt 3012	Steinoppbygg	Oval	Flat	Avrundet	51	36	7	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Skarp
5720	Felt 2, sjakt 1834	Lag	Rektangulær			770	400	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus	Kompakt	Diffus
5793	Felt 1 D	ildsted	Rund	Flat	Avrundet	77	77	10	Mørk	Grå	Svart	Kull	Silt	Myk	Skarp
5815	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull	Oval	Ujevn	Loddrette	40	32	17	Mellom-	Grå	Gul	Silt	Leire	Fast	Klar
5826	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull	Rund	Flat	Loddrette	10	10	21	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Grus		
5832		Staurhull				0	0	0							
5837		Staurhull				0	0	0							
5842		Staurhull				0	0	0							
5848		Staurhull				0	0	0							
5857	Felt 2, sjakt 3012	Kullkonsentrasjon	Ujevn	Flat	Ulike	0	75	9	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Humus	Myk	Skarp
5865	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull	Rund	Flat	Avrundet	9	9	11							
5873	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull				0	0	0							
5882	Felt 2	Lag				0	0	8	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Plastisk	Klar
5905	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull	Rund	Flat	Avrundet	9	9	11	Mellom-	Brun	Rød				
5911	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	5	4	8	Mellom-	Brun	Rød	Leire	Silt		
5925	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull				0	0	0							
5934		Staurhull				0	0	0							
5940		Staurhull				0	0	0							
6035	Felt 1 D	Steinkonstruksjon	Lineær			250	0	0							
6060		Staurhull				0	0	0							

6073		Staurhull				0	0	0								
6079		Staurhull				0	0	0								
6085		Staurhull				0	0	0								
6092		Staurhull				0	0	0								
6460		Avskrevet				0	0	0								
6488	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun		Silt	Leire	Kompakt	Klar	
6637	Felt 1D	Stolpehull	Rund		Avrundet	20	20	3	Mellom-	Brun		Silt	Leire	Plastisk	Klar	
6651		Avskrevet				0	0	0								
6666	Avskrevet	Avskrevet				0	0	0								
6697	Felt 1 D	Lag	Oval	Ujevn	Skrå	310	120	35	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Kull	Kompakt	Varierende	
6734	Felt 2, sjakt 3012	Avgrensning				0	0	0								
6815		Ardspor				0	0	0								
6817		Ardspor				0	0	0								
6819		Ardspor				0	0	0								
6823		Ardspor				0	0	0								
6825		Ardspor				0	0	0								
6827		Ardspor				0	0	0								
6829		Ardspor				0	0	0								
6831		Ardspor				0	0	0								
6836		Ardspor				0	0	0								
6838		Ardspor				0	0	0								
6840		Ardspor				0	0	0								
6845		Ardspor				0	0	0								
6850		Ardspor				0	0	0								
6853		Ardspor				0	0	0								
6857		Ardspor				0	0	0								
6862		Ardspor				0	0	0								
6868		Ardspor				0	0	0								
6873	Felt 2, sjakt 3012	Kokegrop				0	0	0								
6896	Felt 1 D	Avgrensning	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Leire Silt	Grus	Myk	Klar	
7630		Staurhull				0	0	0								
7636		Staurhull				0	0	0								
7642		Staurhull				0	0	0								
7650		Staurhull				0	0	0								
7658		Staurhull				0	0	0								
7665		Stolpehull				0	0	0								
7676		Stolpehull				0	0	0								
7683		Stolpehull				0	0	0								
7691		Stolpehull				0	0	0								
7696		Staurhull				0	0	0								
7708		Staurhull				0	0	0								
7714		Staurhull				0	0	0								
7720		Staurhull				0	0	0								
7728		Staurhull				0	0	0								
7734		Staurhull				0	0	0								

7742		Staurhull				0	0	0							
7748		Staurhull				0	0	0							
7755		Staurhull				0	0	0							
7762		Staurhull				0	0	0							
7769		Staurhull				0	0	0							
7775		Staurhull				0	0	0							
7781		Staurhull				0	0	0							
7789		Staurhull				0	0	0							
7795	Felt 2, sjakt 8855	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	0	0	0	Mellom-	Grå	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Klar
7803		Staurhull				0	0	0							
7811		Staurhull				0	0	0							
7819		Staurhull				0	0	0							
7825		Staurhull				0	0	0							
7832		Staurhull				0	0	0							
7842		Staurhull				0	0	0							
7850	Felt 2, sjakt 8855	Stolpehull				0	0	0							
7861		Staurhull				0	0	0							
7869		Staurhull				0	0	0							
7875		Staurhull				0	0	0							
7885		Staurhull				0	0	0							
7892		Staurhull				0	0	0							
7901		Staurhull				0	0	0							
7909		Staurhull				0	0	0							
7918		Staurhull				0	0	0							
7924		Staurhull				0	0	0							
7933		Staurhull				0	0	0							
7940		Staurhull				0	0	0							
7947	Felt 2, sjakt 8855	Staurhull				0	0	0							
7955		Staurhull				0	0	0							
7962	Felt 2, sjakt 8855	Staurhull				0	0	0							
7968	Felt 2, sjakt 8855	Kokegrop	Oval	Avrundet	Skrå	110	86	33	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Plastisk	Variierende
7990		Staurhull				0	0	0							
7996		Staurhull				0	0	0							
8002		Staurhull				0	0	0							
8009		Staurhull				0	0	0							
8016		Staurhull				0	0	0							
8024		Staurhull				0	0	0							
8031	Felt 2, sjakt 8855	Staurhull				0	0	0							
8038		Staurhull				0	0	0							
8045		Staurhull				0	0	0							
8051		Staurhull				0	0	0							
8057	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun		Silt		Myk	Klar

8491	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mørk	Brun	Lilla	Silt	Grus	Kompakt	Varierende
8590	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun	Lilla	Silt	Grus	Kompakt	Klar
8618		Staurhull				0	0	0							
8635		Staurhull				0	0	0							
8641		Staurhull				0	0	0							
8651		Staurhull				0	0	0							
8661	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull				0	0	0							
8667		Staurhull				0	0	0							
8674		Staurhull				0	0	0							
8683		Staurhull				0	0	0							
8689		Staurhull				0	0	0							
8695		Staurhull				0	0	0							
8703		Staurhull				0	0	0							
8709		Staurhull				0	0	0							
8720		Staurhull				0	0	0							
8726		Staurhull				0	0	0							
8735		Staurhull				0	0	0							
8742		Staurhull				0	0	0							
8747		Staurhull				0	0	0							
8755	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	7	Mellom-	Grå	Brun	Leire	Silt	Kompakt	Varierende
8767	Felt 1 D	Lag				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Klar
8786		Staurhull				0	0	0							
8791	Felt 2, sjakt 3012	Nedgravning	Ujevn			36	0	0							
8799		Stolpehull				0	0	0							
8807	Felt 2, sjakt 3012	Nedgravning	Ujevn	Ujevn	Avrundet	52	32	10	Mellom-	Grå		Silt	Leire	Plastisk	Varierende
8822	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	20	25	8	Mellom-	Grå	Gul	Silt	Leire	Fast	Skarp
8844		Ardspar				0	0	0							
8846		Ardspar				0	0	0							
8848		Staurhull				0	0	0							
8866		Staurhull				0	0	0							
8871		Staurhull				0	0	0							
8876		Staurhull				0	0	0							
8919	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Stein Kull Grus	Løs	Skarp
8957	Felt 1 D	lIdsted	Rektangulær	Flat	Avrundet	255	130	16	Mørk	Svart	Brun	Silt	Sand Kull	Myk	Skarp
8962		Staurhull				0	0	0							
8968		Staurhull				0	0	0							
8973	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull	Oval	Flat	Ulike	37	30	6	Mellom-	Grå	Gul	Silt	Sand	Kompakt	Klar
8989		Staurhull				0	0	0							
9004	Felt 1 d	Lag				0	0	0							
9150	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Kvadratisk	Flat	Avrundet	100	100	14	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus Sand	Myk	Klar
9163	Felt 2	Lag				0	0	0							
9231	Felt 1 D	Veggrøft	Lineær	Flat	Loddrette	1650	30	18	Mørk	Brun	Grå	Grus	Silt	Fast	Klar

9253	AVSKREVET	Kokegrop	Oval			69	49	0	Mørk	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Diffus
9270						0	0	0							
9272	Felt 2, sjakt 1834, 1939	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Grus	Myk	Diffus
9387	Felt 2, sjakt 3132	Avgrensning	Oval			0	0	0	Lys	Brun	Gul	Silt	Leire	Myk	Klar
9471	Felt 2, sjakt 3012	Lag				0	0	0	Lys	Gul	Grå	Silt	Grus	Fast	Varierende
9481		Lag				0	0	0							
9485	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	196	191	21	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Myk	Klar
9511		Staurhull				0	0	0							
9516	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Rund	Flat	Ujevne	100	98	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Fast	Diffus
9533	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	95	90	5	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand	Myk	Klar
9545	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Ujevn	Ujevn	Ujevne	42	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Fast	Diffus
9557	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Oval	Ujevn	Ujevne	89	56	10	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Fast	Varierende
9568	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Oval	Flat	Avrundet	170	160	15	Mellom-	Brun	Oransje	Silt	Sand	Plastisk	Varierende
9581	Felt 2, sjakt 1748, 3132	Lag				0	0	0	Mellom-	Gul	Brun	Leire	Silt	Myk	Klar
9601	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Ujevn			0	0	20	Mørk	Grå	Brun	Leire	Silt	Kompakt	Klar
9648		Staurhull				0	0	0							
9654		Staurhull				0	0	0							
9661		Staurhull				0	0	0							
9668		Ardspor				0	0	0							
9670		Ardspor				0	0	0							
9672		Ardspor				0	0	0							
9674		Ardspor				0	0	0							
9676		Ardspor				0	0	0							
9678		Ardspor				0	0	0							
9680		Ardspor				0	0	0							
9682		Ardspor				0	0	0							
9684		Ardspor				0	0	0							
9686		Staurhull				0	0	0							
9697		Ardspor				0	0	0							
9699		Ardspor				0	0	0							
9701		Ardspor				0	0	0							
9703		Ardspor				0	0	0							
9705		Ardspor				0	0	0							
9707		Ardspor				0	0	0							
9709		Ardspor				0	0	0							
9719	Felt 1 C/D	Lag	Rektangulær			0	0	7	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Skarp
9746	Felt 1 C/D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Oransje	Grå	Grus	Silt Sand	Løs	Klar

9847	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Oval	Flat	Avrundet	160	96	20	Mellom-	Brun	Oransje	Silt	Sand	Plastisk	Klar
10000	Felt 2, sjakt 1748	Lag				0	0	0	Lys	Brun	Gul	Silt	Leire	Myk	Klar
10017	Felt 2, sjakt 1748	Lag				0	0	7	Mellom-	Brun	Grå	Leire	Silt Grus	Kompakt	Klar
10050	Felt 1 E	Lag				11,4	7,4	0	Mellom-	Brun	Rød	Leire	Silt	Kompakt	Diffus
10061		Stolpehull				0	0	0							
10069		Kullkonsentrasjon				0	0	0							
10080		Stolpehull				0	0	0							
10093		Stolpehull				0	0	0							
10102		Stolpehull				0	0	0							
10112	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Ujevn	Skrå	28	24	8	Mellom-	Brun	Rød	Sand	Silt	Myk	Klar
10122	Paktertunet	Stolpehull	Rund			20	25	0	Mellom-	Brun	Gul	Sand			Klar
10132	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
10141	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrette	23	22	25	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Hard	Klar
10161	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Skrå	32	19	19	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand		Klar
10171		Nedgravning				0	0	0							
10185	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
10197	Felt 1 E	Stolpehull	Rund	Ujevn	Avrundet	22	22	13	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Diffus
10206	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet		8	8	3	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
10213	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
10220	Felt 1 E	Stolpehull	Rund	Ujevn	Avrundet	14	12	9	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Diffus
10229	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	10	10	3	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand		Klar
10238	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
10249	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
10262	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
10270	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
10279	Felt 1 E/F	Konstruksjon	Rund			0	0	0							
10373	Paktertunet	Kullkonsentrasjon	Ujevn	Ujevn	Ujevne	65	40	4	Mørk	Svart	Brun	Kull	Silt Humus	Fast	Varierende
10385	Paktertunet	Kullkonsentrasjon				60	59	1	Mørk	Svart		Silt	Sand	Myk	Skarp
10398	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	34	43	13		Brun	Grå	Silt	Humus		Klar
10406	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	82	83	7,5		Brun	Grå	Silt	Sand Grus		Klar
10420		Kokegrop				0	0	0							
10438	Paktertunet	Kokegrop	Ujevn	Avrundet	Avrundet	100	60	8	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt Kull	Kompakt	Klar
10455	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	18	14	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand		Klar
10463	Felt 1 E	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	28	26	11	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
10472		Forstyrrelse				0	0	0							
10500	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	91	47	11	Mørk	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Skarp
10535	Felt 1 E	Lag	Ujevn			0	0	0	Lys	Brun	Grå	Silt	Leire Grus	Kompakt	Diffus
10688	Felt 1 C/D	Lag	Ujevn			0	0	0		Grå	Brun	Silt	Leire	Kompakt	Klar
11062	Brønneren	Konstruksjon				0	0	0							
11662	Felt 2, sjakt 3132	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Plastisk	Diffus

11686	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	75	74	12	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Plastisk	Klar
11696	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Lineær	Flat	Skrå	250	25	4	Mørk	Brun	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Klar
11715	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Ujevn			0	40	0	Lys	Grå	Brun Hvit	Leire	Silt	Plastisk	Klar
11744	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Lineær			550	57	0	Lys	Grå	Gul	Leire	Silt	Myk	Klar
11801	Felt 2, sjakt 3132	Stolpehull	Rund	Flat	Ulike	24	21	6	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
11819	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Oval	Flat	Skrå	1679	727	10	Mørk	Svart	Brun	Humus	Leire	Myk	Klar
11837	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Lineær	Skrå	Skrå	0	0	5	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Klar
11872	Felt 2, sjakt 3132	Lag				0	0	0	Mørk	Grå	Brun	Leire	Silt	Kompakt	Klar
11999	Paktertunet	Lag	Rektangulær			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Kull Silt Grus	Kompakt	
12014	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Flat	Ulike	60	60	10	Mørk	Brun	Grå	Silt	Grus Kull	Hard	Klar
12027	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	38	38	17	Mellom-	Brun	Grå Gul	Silt	Sand	Myk	Klar
12036	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Skrå	Ulike	45	36	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire Sand	Plastisk	Klar
12050	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	22	21	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
12060	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	26	24	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar
12071	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	33	30	9	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
12083		Stolpehull				0	0	0							
12093	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	29	28	9	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
12105	Felt 1 E	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	33	24	22	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
12117	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	18	18	12	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
12129	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Spiss	Skrå	24	20	23	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Grus	Løs	Klar
12142	Paktertunet	Nedgravning	Rund	Avrundet	Avrundet	37	46	14	Mørk	Grå	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Klar
12162		Stolpehull				0	0	0							
12178	Felt 1 E	Grøft	Lineær			0	0	0							
12188		Stolpehull				0	0	0							
12258		Stolpehull				0	0	0							
12271	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
12282		Stolpehull				0	0	0							
12293	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
12305	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
12315		Stolpehull				0	0	0							
12322		Stolpehull				0	0	0							
12330	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Ujevn	Skrå	39	36	16	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Diffus
12350		Stolpehull				0	0	0							
12360		Stolpehull				0	0	0							
12375		Stolpehull				0	0	0							
12416	Felt 2, sjakt 3132	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Klar
12464		Staurhull				0	0	0							
12469		Staurhull				0	0	0							
12477		Staurhull				0	0	0							

12486		Staurhull				0	0	0								
12490		Staurhull				0	0	0								
12497		Staurhull				0	0	0								
12503		Staurhull				0	0	0								
12508		Staurhull				0	0	0								
12513		Staurhull				0	0	0								
12529		Staurhull				0	0	0								
12535		Staurhull				0	0	0								
12539		Staurhull				0	0	0								
12545		Stolpehull				0	0	0								
12557	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop				0	0	0								
12577	Felt 2, sjakt 3132	Kokegrop	Rund	Ujevn	Ulike	116	107	14	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Plastisk	Klar	
12729	Felt 1 E	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun		Humus Sand	Silt	Kompakt	Klar	
12746	Felt 1 E	Forstyrrelse	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Variierende	
12771	Felt 1 E	Forstyrrelse	Rektangulær			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt Sand		Kompakt		
12780	Felt 1 E	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Rød Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar	
12806	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
12817	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0								
12835		Stolpehull				0	0	0								
12853		Stolpehull				0	0	0								
12863	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
12871	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0								
12906		Stolpehull				0	0	0								
12930	Felt 1 E	Stolpehull	Rund	Avrundet		17	16	2	Mellom-	Grå	Brun	Leire	Silt	Kompakt	Klar	
13026	Felt 2, sjakt 3132	Lag		Flat		0	0	0	Lys	Brun	Svart	Leire	Humus	Kompakt		
13127	Felt 2, sjakt 3132	Avgrensning	Ujevn			120	80	0								
13218	Felt 2, sjakt 3132	Steinoppbygg	Oval			79	51	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Klar	
13306	Felt 2, sjakt 3012/8855	Veggrøft	Rektangulær	Avrundet	Avrundet	740	640	18	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Variierende	
13356	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0								
13367	Felt 2, sjakt 3012	Staurhull				0	0	0								
13375		Staurhull				0	0	0								
13384		Stolpehull				0	0	0								
13417		Forstyrrelse				0	0	0								
13442		Lag				0	0	0								
13642		Lag				0	0	0								
13845	Felt 1 C	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Svart Grå	Leire	Silt	Plastisk	Diffus	
13910	Felt 2, sjakt 3132	Lag				0	0	0								
14288	Felt 1 F	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus Sand Leire	Plastisk	Variierende	
14349	Felt 1 b	Lag				0	0	0								
14354	Felt 1 b	Lag				0	0	0								

14358	Felt 1 b	Lag				0	0	0								
15263		Staurhull				0	0	0								
15270		Staurhull				0	0	0								
15278	Felt 2, sjakt 3012	Stolpehull				0	0	0								
15287	Felt 2, sjakt 8855	Staurhull				0	0	0								
15293		Stolpehull				0	0	0								
15305	Felt 2, sjakt 8855	Staurhull				0	0	0								
15312		Nedgravning				0	0	0								
15329	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0								
15342		Staurhull				0	0	0								
15350		Stolpehull				0	0	0								
15359	AVSKREVET	Nedgravning				0	0	0								
15487		Stolpehull				0	0	0								
15597		Stolpehull				0	0	0								
15700	Felt 1 D	Lag	Rektangulær			0	0	0		Grå			Stein			
15801	Felt 1 C	Lag	Rund			140	140	8	Lys	Grå	Brun		Leire	Silt	Kompakt	Klar
15850	Felt 1 C	Steinpakning				0	0	0								
16156	Felt 1 C	Konstruksjon	Rektangulær			0	0	0		Grå			Stein			
16609	Felt 1 C	Lag				0	0	0	Mellom-	Gul	Brun		Silt	Leire	Plastisk	Klar
16636	Felt 1 C	Konstruksjon				0	0	0								
16697	Felt 1 G	Kokegrop				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun		Sand	Humus	Løs	Diffus
16707	Felt 1 G	Kokegrop	Oval	Ujevn		103	80	6	Mellom-	Grå	Svart		Leire	Kull Grus	Løs	Klar
16718	Felt 1 G	Stolpehull				0	0	0								
16730	Felt 1 G	Kokegrop				0	0	0	Mørk	Grå	Brun		Silt	Grus Humus	Fast	Varierende
16750	Felt 1 G	Kokegrop	Rund			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå		Silt	Sand	Kompakt	Diffus
16860	Pakterhagen	Lag				0	0	30	Mørk	Grå	Brun		Silt	Grus Leire Humus	Myk	Diffus
17020	Felt 1 C	Avgrensning	Rund			0	0	0								
18019	Mod. lag, Pakterhagen	Lag				0	0	0	Lys	Grå	Brun		Sand	Humus	Kompakt	Klar
18041	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun			Grus	Silt		Diffus
18206	Pakterhagen	Grøft	Lineær	Avrundet	Avrundet	0	0	0	Mellom-	Brun			Silt	Humus	Plastisk	Klar
18222	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0								
18235	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	42	42	12	Mellom-	Brun	Grå		Silt	Leire Grus	Fast	Klar
18246	Veggrøft, Pakterhagen	Veggrøft	Lineær	Avrundet	Skrå	215	45	12	Mellom-	Brun	Grå		Silt	Leire Grus	Fast	Klar
18332	Felt 1 H	Lag				0	0	0	Lys	Grå	Brun		Sand	Humus	Kompakt	Klar
18349	Pakterhagen	Steinstreng	Lineær			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå		Humus Stein	Sand	Plastisk	Diffus
18383	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0								
18455	Veggrøft, langhus A13	Veggrøft				0	0	0								
18481	Felt 1 G	Lag				0	0	0								
18505	Pakterhagen	Steinpakning	Ujevn	Ujevn		0	0	0	Mellom-	Grå	Gul		Silt	Leire	Kompakt	Varierende

18530	Felt 1 D	Lag				0	0	0	Mørk	Brun		Sand	Silt Humus	Kompakt	
18641	Pakterhagen	Lag				0	0	0							
18653	Felt 1 G	Kokegrop				0	0	0							
18656	Felt 1 G	Kokegrop	Rektangulær	Flat	Avrundet	200	130	20	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus Grus	Fast	Klar
18664	Pakterhagen	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Leire	Plastisk	Varierende
18677	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	20	18	3	Mørk	Grå	Brun Svart	Leire	Silt	Plastisk	Klar
18687	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	57	50	16	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Plastisk	Klar
18700	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0							
18715	Felt 1 D	Luftekanal	Rund	Flat	Ujevne	48	44	8	Mellom-	Brun	Grå Rød	Silt	Leire	Plastisk	Varierende
18728	Felt 1 D	Staurhull	Rund	Flat	Avrundet	18	12	2	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Kull Sand	Plastisk	Diffus
18736	Felt 1 D	Staurhull	Rund	Flat	Avrundet	15	14	10	Mørk	Grå	Svart	Silt	Kull Sand	Plastisk	Klar
18745	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	48	44	7	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Diffus
18757	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	46	42	10	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand	Plastisk	Klar
18778	Felt 1 J	Konstruksjon	Lineær			250	50	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Plastisk	Skarp
18793	Felt 1 J	Steinkonsentrasjon	Rund			172	118	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Plastisk	Klar
18817	Felt 1 J	Kullkonsentrasjon	Rund			134	62	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Grus Silt	Kompakt	Diffus
18828	Felt 1 J	Stolpehull	Oval	Ujevn	Ulike	60	40	9	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Plastisk	Diffus
18920	Felt 2, sjakt 3132	Lag				0	0	0							
19043	Felt 2, sjakt 3132	Lag				0	0	0	Mørk	Grå		Silt	Humus	Kompakt	Klar
19088	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund			91	86	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Plastisk	Klar
19102	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Oval			105	49	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Diffus
19116	Felt 2, sjakt 1834	Kokegrop	Rund			119	114	0	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Varierende
19160	Felt 1 H	Kokegrop	Rektangulær			175	170	0	Lys	Brun		Silt	Sand	Løs	Skarp
19175	Felt 1 H	Kokegrop	Oval			0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
19200	Pakterhagen	Lag				0	0	0	Lys	Gul	Grå	Silt	Grus	Fast	Klar
19212	Pakterhagen	Lag				0	0	30	Mellom-	Rød	Brun	Silt	Sand Humus	Kompakt	Klar
19266	Felt 2, sjakt 1834	Lag				0	0	0							
19280	Felt 1 D	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Brun		Leire	Humus	Plastisk	Varierende
19678	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Flat	Ulike	28	26	10	Mellom-	Brun		Silt	Leire	Myk	Klar
19688	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0							
19698	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	70	43	7	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Sand Leire	Plastisk	Varierende
19713	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	50	40	7	Mellom-	Brun	Grå	Silt Leire	Sand Humus	Plastisk	Varierende
19727	Felt 1 D	Avskrevet				0	0	0							
19739	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Ujevn	Ujevne	90	70	13	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar
19749	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	35	20	10							
19757	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	35	20	10							
19765	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	35	20	10							
19776	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	47	35	20	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Klar
19788	Avskrevet	Avskrevet				0	0	0							
19799	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	65	50	16	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Varierende

19811	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	26	20	11	Mørk	Grå	Brun	Leire	Sand	Kompakt	Varierende
19829	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet		0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Fast	Diffus
19839	Felt 1 D	Stolpehull	Ujevn	Spiss	Skrå	40	32	24	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Fast	Diffus
19860	AVSKREVET	Avskrevet	Rund			45	45	18	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Fast	Diffus
19873	Felt 1 D	Stolpehull	Ujevn	Flat	Avrundet	0	0	7	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	
19880	Felt 1 D	Lag	Ujevn	Ujevn	Avrundet	55	42	5	Mellom-	Brun	Grå	Leire	Silt	Plastisk	Klar
19904	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	45	40	16	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
19965	Felt 1 K	Konstruksjon				0	0	0							
19969	Felt 1 K	Lag				0	0	0							
19973	Felt 1 K	Lag				0	0	0							
19977	Felt 1 K	Lag				0	0	0							
19984		Stolpehull				0	0	0							
19995	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	26	26	16	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Klar
20013	Paktertunet	Avskrevet	Rund	Avrundet	Avrundet	18	16	6	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
20032	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	98	83	33	Mellom-	Brun		Silt	Grus Sand	Kompakt	Klar
20063	Felt 1 E	Grøft	Ujevn	Ujevn	Avrundet	176	30	18	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
20094	Felt 1 K	Lag				0	0	10	Mellom-	Brun	Oransje	Humus	Silt	Plastisk	Klar
20108	Felt 1 K	Lag				0	0	0							
20118		Grop				0	0	0							
20167	Felt 1 J	Lag	Rektangulær			0	0	0	Lys	Grå	Brun	Sand	Grus	Kompakt	Klar
20213	Felt 1 E	Kullkonsentrasjon				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire Grus	Fast	Varierende
20273		Stolpehull				0	0	0							
20290	Felt 1 D	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	120	85	38	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar
20326	Felt 1 D	Lag				220	100	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Klar
20364	Felt 1 L	Lag				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus Leire	Løs	Diffus
20370	Felt 1 L	Lag				200	60	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus Leire	Myk	Klar
20375	Felt 1 L	Lag	Rektangulær	Ujevn	Ujevne	0	0	7	Mørk	Brun	Rød	Humus Leire	Silt	Myk	Klar
20391	Felt 1 L	Konstruksjon				0	0	0							
20438	Felt 1 H	Nedgravning				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Humus	Grus Sand	Kompakt	Diffus
20453	Felt 1 D	Luftekanal	Rektangulær	Skrå	Loddrette	65	38	11	Lys	Gul	Brun	Sand	Silt	Kompakt	Klar
20476	Felt 1 E	Nedgravning				0	0	0							
20490	Felt 1 E	Stolpehull				0	0	0							
20686	Pakterhagen	Lag				0	0	30	Mellom-	Brun	Grå	Humus	Sand	Kompakt	Diffus
20690	Pakterhagen	Lag				0	0	30	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Humus	Kompakt	Diffus
20710	A12 Rivningslag	Lag	Rektangulær			0	0	0							
20720	A12 Rivningslag	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Stein	Løs	Klar
20740	Felt 1 L	Lag				0	0	0							
20750	Felt 1 L	Lag				0	0	0							
20764	Felt 1 L	Stolpehull				0	0	0							
20774	Felt 1 L	Grøft				0	0	0							
20840		Grøft				0	0	0							
20921	Felt 1 D	Stolpeavtrykk	Rund		Loddrette	0	0	27	Mørk	Grå	Brun	Sand	Silt Grus	Myk	Diffus
20947	Felt 1 C	Lag	Ujevn			0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Leire	Plastisk	Klar
20963	Felt 1 C	Grøft				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Leire	Silt	Myk	Klar

20975	Felt 1 D	Stolpeavtrykk		Flat	Loddrette	0	0	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Kompakt	Varierende
21059	Felt 1 D	Stolpehull	Ujevn			0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Grus	Silt	Myk	Diffus
21070	Felt 1 D	Stolpehull	Rund			0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Grus	Silt	Myk	Diffus
21147	Felt 1 D	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	25	25	0							
21161	Felt 1 D	Stolpehull	Kvadratisk	Spiss	Skrå	22	20	8	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand Leire	Plastisk	Klar
21189	Felt 1 D	Stolpehull				0	0	0							
21209	Felt 1 D	Avskrevet				0	0	0							
21227	Felt 1 D	Avskrevet				0	0	0							
21243	Felt 1 D	Avskrevet				0	0	0							
21256		Avskrevet				0	0	0							
25130	Naust A41	Konstruksjon				0	0	0							
25209	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25250	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25277	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25286						0	0	0							
25287	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25305	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25343	Naust A41	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrette	35	35	12	Mellom-	Brun	Grå	Silt Humus	Leire	Plastisk	Klar
25378	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25416	Naust	Konstruksjon				0	0	0							
25485	Naust A46	Konstruksjon				0	0	0							
25526		Lag				0	0	0							
25558		Lag				0	0	0							
25600	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Gul	Sand	Silt Grus	Kompakt	
26906	Naust 45	Konstruksjon				0	0	0							
26913	Naust 45	Konstruksjon				0	0	0							
26921	Naust A46	Konstruksjon				0	0	0							
26927	Naust A46	Konstruksjon				0	0	0							
26938		Konstruksjon				0	0	0							
26944		Konstruksjon				0	0	0							
26988		Steinkonstruksjon				0	0	0							
27331	Naust A46	Lag		Ujevn		250	0	2	Mørk	Brun	Svart	Humus	Sand	Plastisk	Klar
27362	Naust A46	Konstruksjon				0	0	0							
27504		Forstyrrelse				0	0	0							
27531	Naust A46	Lag	Rektangulær	Flat	Loddrette	50	30	5	Mørk	Svart		Silt	Grus	Kompakt	Varierende
27630	Paktertunet	Steinpakning	Kvadratisk	Flat	Loddrette	290	280	25	Mellom-	Grå	Brun	Sand	Grus Stein	Løs	Klar
27975		Forstyrrelse				0	0	0							
27990	naust A46	Lag		Ujevn		0	0	23	Mellom-	Brun	Grå	Humus	Grus Sand	Løs	Varierende
27995	naust A46	Lag		Ujevn		110	0	17	Mellom-	Brun		Humus	Sand	Myk	Klar
28000	Naust A46	Lag				0	0	0	Mørk	Svart	Brun	Humus	Sand	Plastisk	Klar
28004	Naust A46	Lag	Rektangulær	Flat	Loddrette	300	50	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Kompakt	Diffus
28010	Naust A46	Lag	Ujevn	Ujevn	Loddrette	200	40	10	Mørk	Grå	Svart	Silt	Grus	Kompakt	Varierende
28052	Innmåling utgår	Avskrevet				0	0	0							
28072	Innmåling utgår	Avskrevet				0	0	0							
28273	AVSKREVET					0	0	0							
28283	AVSKREVET					0	0	0							

28297	AVSKREVET					0	0	0								
28306	AVSKREVET					0	0	0								
28313	AVSKREVET					0	0	0								
28323		Stolpehull				0	0	0								
28334	AVSKREVET		Rund	Avrundet	Skrå	20	20	8	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Diffus	
28345	AVSKREVET					0	0	0								
28353	AVSKREVET					0	0	0								
28366		Stolpehull				0	0	0								
28376	AVSKREVET					0	0	0								
28383	AVSKREVET					0	0	0								
28592	Område 4	Kokegrop	Ujevn	Ujevn	Avrundet	93	55	7	Mellom-	Grå	Brun	Sand	Silt	Kompakt	Varierende	
28654	AVSKREVET	Avskrevet	Oval			65	56	0	Lys	Brun	Gul	Silt	Sand	Myk	Diffus	
28667	Felt 2	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	59	58	13	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Diffus	
28680	Felt 2	Stolpehull	Oval	Avrundet	Skrå	57	48	18	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Diffus	
28692	Felt 2	Kokegrop	Rund			75	70	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar	
28705	Felt 2	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	55	50	12	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Grus	Løs	Klar	
28717	Felt 2	Stolpehull	Oval	Spiss	Avrundet	55	35	21	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
28728	Felt 2	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	75	60	25	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
28740	Felt 2	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	73	52	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Varierende	
28790	Naust A40	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	16	16	6	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Plastisk	Skarp	
28805	Naust A40	Lag	Rektangulær	Ujevn	Loddrette	240	40	5	Mellom-	Grå	Svart	Grus		Kompakt	Diffus	
28809	Naust A40	Lag	Rektangulær	Flat	Loddrette	200	50	10	Mørk	Grå		Silt	Humus	Plastisk	Klar	
28813	Mod. dreneringsgrøft	Grøft				0	0	0	Lys	Grå	Brun	Grus	Sand	Løs	Klar	
28817	Naust A40	Lag				0	0	0								
28821	Naust A40	Lag		Flat		0	0	1,5	Mørk	Brun	Svart	Humus	Sand	Myk	Varierende	
28825	Naust A40	Stolpehull	Oval	Flat	Skrå	0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Humus	Sand	Kompakt	Diffus	
28836	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0								
28888	Naust A40	Lag				0	0	12	Mellom-	Grå	Brun	Sand	Grus	Myk	Varierende	
28892	Naust A40	Lag		Ujevn	Skrå	0	0	10	Mørk	Grå		Sand	Grus	Myk	Varierende	
28910	Naust A40	Grøft		Skrå	Skrå	0	0	0	Lys	Grå	Brun	Sand	Stein Silt Leire Grus	Hard	Skarp	
28918	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	40	Mellom-	Brun		Humus	Sand	Kompakt	Skarp	
28922	Naust A40	Lag		Skrå		0	0	30	Mellom-	Grå	Brun	Sand	Humus Grus	Kompakt	Klar	
28926	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	0	Mellom-	Oransje	Brun	Sand	Humus Stein Grus	Løs	Klar	
28939	Naust A40	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	14	14	2	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Plastisk	Skarp	
28950	Naust A40	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	11	11	3	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Plastisk	Klar	
28977	Naust A40	Avgrensning				0	0	0								
29981		Stolpehull				0	0	0								
29992	Felt 2	Kokegrop	Rund			80	0	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar	
30006	Felt 2	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	112	109	18	Lys	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
30030	AVSKREVET	Avskrevet	Rund			40	35	0	Lys	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar	
30041	Felt 2	Kokegrop	Oval			60	50	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar	
30060	Felt 2	Kokegrop	Rund			75	65	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar	
30090	Felt 2	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	75	75	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
30260	Kjellerhaugen	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Grus Sand	Kompakt	Varierende	
30302	Naust A40	Lag	Rektangulær			80	40	0	Mellom-	Grå	Brun	Grus		Kompakt	Klar	
30307	Naust A40	Lag	Rektangulær	Flat	Loddrette	180	40	10	Lys	Grå	Brun	Leire	Sand	Kompakt	Skarp	

30311	Naust A40	Lag				0	0	15	Mellom-	Grå	Brun	Grus	Humus	Kompakt	Klar
30325	Naust A40	Lag	Rektangulær	Flat	Avrundet	40	30	10	Mellom-	Grå		Grus		Løs	Varierende
30380	Naust A40	Lag		Ujevn	Ujevne	0	0	0	Mellom-	Grå	Brun Oransje Gul Hvit	Sand	Grus Silt	Løs	Klar
30388	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus Grus	Myk	Klar
30395	Naust A40	Lag				0	0	0	Mørk	Brun	Svart	Humus	Sand	Myk	Skarp
30400	Naust A40	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun Oransje	Sand	Leire Silt	Myk	Diffus
30404	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	0	Mellom-	Grå	Oransje Brun	Sand	Silt	Myk	Diffus
30410	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	35	Mellom-	Brun		Humus	Sand	Løs	Skarp
30430		Nedgravning				0	0	0							
30634		Staurhull				0	0	0							
30642		Staurhull				0	0	0							
30649		Staurhull				0	0	0							
30656		Staurhull				0	0	0							
30663		Staurhull				0	0	0							
30672		Staurhull				0	0	0							
30679	Felt 3	Lag		Flat		0	0	9	Lys	Grå	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Klar
30704		Staurhull				0	0	0							
30712	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0							
30806	Felt 2	Kokegrop	Rund			80	80	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Diffus
30830	Felt 2	Kokegrop	Rund			130	120	0	Lys	Grå	Brun	Sand	Silt	Hard	Klar
30855	Felt 2	Kokegrop	Rund			80	80	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Fast	Klar
30873	Felt 2	Kokegrop	Rund			70	70	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Fast	Klar
30888	Felt 2	Kokegrop	Ujevn			150	70	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar
30915	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
30931	Felt 2	Kokegrop	Rund			90	90	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Varierende
30944	Felt 2	Kokegrop	Rund			115	115	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar
30962	Felt 2	Kokegrop	Oval	Avrundet	Avrundet	90	75	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
30976	Felt 2	Kokegrop	Oval			150	130	0	Lys	Brun	Grå	Sand	Silt	Hard	Klar
31003	Naust A40	Stolpehull	Rund	Spiss	Skrå	38	37	40	Mørk	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Klar
31130	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
31185	Paktertunet	Lag	Ujevn	Ujevn	Ulike	310	180	10	Mellom-	Brun	Rød	Sand	Grus	Kompakt	Varierende
31235	Kjellerhaugen	Lag				0	0	0							
31252	Paktertunet	Lag		Ujevn	Ulike	80	58	5	Mellom-	Brun	Oransje	Sand	Grus	Kompakt	Diffus
31270	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0							
31278	Område 3	Steinopptrekk	Oval	Skrå	Ulike	55	23	0	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Fast	Varierende
31295	Naust A40	Stolpehull	Oval	Flat	Skrå	36	27	20	Mellom-	Grå	Brun	Silt Humus Sand		Løs	Varierende
31371		Slagg				0	0	0							
31381		Grop				0	0	0							
31395	AM	Stolpehull				0	0	0							
31405		Nedgravning				0	0	0							
31415	Felt 3	Stolpehull				0	0	0							
31430	AM 42	Stolpehull				0	0	0							
31441	AM 41	Stolpehull				0	0	0							
31447	Felt 3	Stolpehull				0	0	0							
31457	AM 38	Stolpehull				0	0	0							
31463	AM	Stolpehull				0	0	0							
31470	AM 43	Stolpehull				0	0	0							

31480	Felt 3, AM 44	Stolpehull				0	0	0								
31497	AM 40	Stolpehull				0	0	0								
31503	Felt 3	Stolpehull				0	0	0								
31515	Felt 3	Stolpehull				0	0	0								
31526	Felt 3, AM 37	Stolpehull				0	0	0								
31545	AM 36	Nedgravning				0	0	0								
31560	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31572	Område 3	Nedgravning	Oval	Flat	Skrå	94	128	14	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Varierende	
31582	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31590	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31600	Område 3	Grøft	Ujevn	Ujevn	Ulike	0	120	34	Lys	Brun	Grå	Silt	Leire Sand	Kompakt	Varierende	
31636	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31651	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31667	Felt 3	Stolpehull				0	0	0								
31676	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31710	Felt 3	Stolpehull				0	0	0								
31720	Område 3	Nedgravning	Oval	Flat	Skrå	121	154	12	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Leire		Klar	
31747	Felt 3	Kullkonsentrasjon				0	0	0								
31758	Felt 3	Kullkonsentrasjon				0	0	0								
31768	Område 3	Nedgravning	Rund	Ujevn	Ulike	28	23	0	Lys	Gul	Grå	Silt	Leire		Varierende	
31790	Felt 3	Lag				0	0	14	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Kompakt	Varierende	
31809	Felt 3	Nedgravning				0	0	0								
31842	Felt 3	Stolpehull				0	0	0								
31882		Lag				0	0	0								
31900	Felt 3	Lag		Flat		0	0	16	Mørk	Grå	Svart	Silt	Leire	Kompakt	Skarp	
31950		Lag				0	0	0								
32012	Paktertunet	Lag	Ujevn	Ujevn	Ulike	90	47	5	Mellom-	Brun	Rød	Sand	Grus	Kompakt	Varierende	
32030	Paktertunet	Lag				0	0	0								
32050	Paktertunet	Lag				0	0	0		Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt		
32087	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Spiss	Loddrette	50	33	30	Mørk	Brun		Stein	Sand	Løs	Skarp	
32300		Konstruksjon				0	0	0								
32359						0	0	0								
32422		Lag				0	0	0								
32434	Naust A40	Staurhull	Rund	Flat	Skrå	10	10	2	Mørk	Svart	Brun	Sand	Humus	Kompakt	Skarp	
32535	Naust A40	Lag		Flat		0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus Grus	Kompakt	Klar	
32545	Hellegang	Avgrensning				0	130	8							Klar	
33438		Lag				0	0	0								
33500	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	0	Mellom-	Brun	Grå Oransje	Humus	Sand	Fast	Klar	
33505	Naust A40	Lag		Skrå		0	0	19	Lys	Grå	Brun	Grus	Sand	Løs	Klar	
33518	Naust A40	Lag		Skrå		0	0	22	Mellom-	Oransje	Brun	Grus	Sand	Løs	Varierende	
33522	Naust A40	Lag		Flat		0	0	15	Mørk	Grå	Brun	Humus	Sand	Myk	Skarp	
33527	Naust A40	Lag		Skrå		0	0	0	Mellom-	Grå		Sand	Leire	Myk	Diffus	
33530	Naust A40	Stolpehull	Oval	Flat	Loddrette	0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus	Fast	Varierende	
33556	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	30	Mellom-	Brun	Grå	Humus	Sand	Kompakt	Klar	
33560	Naust A40	Lag				0	0	0	Mørk	Grå	Brun Oransje	Humus Sand Stein	Silt	Fast		

33565	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus	Fast	Klar
33570	Naust A40	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus	Kompakt	Varierende
33669	Felt 1 C/D	Forstyrrelse	Oval	Flat	Skrå	300	200	40	Mellom-	Grå	Brun	Stein Silt	Grus Humus	Løs	Klar
33701	Felt 1 C/D	Avgrensning	Rektangulær			0	0	0				Stein			Skarp
33721	Pakterhagen	Avgrensning	Ujevn		Ujevne	540	190	12	Mellom-	Brun		Silt	Leire	Hard	Klar
33815	Paktertunet	Steinpakning				0	0	0		Grå	Grå	Stein			Varierende
34020	Felt 1 C/D og Brinken	Lag	Oval			0	0	0	Mellom-	Brun					
34049	Paktertunet	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	7	7	7	Mørk	Brun	Grå Svart	Silt	Sand	Myk	Klar
34220	Naust A40	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand Humus	Grus Stein	Kompakt	Diffus
34245	Naust A40	Lag		Ujevn		0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Grus Kull Humus	Fast	Varierende
34260	Naust A40	Lag		Flat		0	0	0		Brun	Oransje	Grus		Løs	Klar
34274	Naust A40	Lag				0	0	6		Brun	Rød	Humus	Silt	Plastisk	Klar
34380	Felt 3	Lag		Flat		0	0	17	Mørk	Brun	Grå	Silt	Leire	Fast	Klar
34390	Felt 3	Lag		Flat		0	0	14	Mellom-	Grå	Gul Brun	Silt	Leire	Plastisk	Klar
34395	Felt 3	Lag		Flat		0	0	17	Mørk	Brun	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Klar
34404	Felt 3	Lag		Flat		0	0	12	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Diffus
34408	Felt 3	Lag		Flat		0	0	18	Mørk	Brun	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
34420	Felt 3	Lag		Flat		0	0	12	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Sand Leire	Kompakt	Klar
34440		Lag				0	0	0							
34890	Paktertunet	Steinpakning				0	0	0	Mellom-	Brun		Silt	Stein Grus	Løs	Klar
34915	Naust A40	Lag		Ujevn	Ujevne	0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Grus Humus	Fast	Klar
34995	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	
35085	Brinken	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå			Kompakt	
35150	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand Grus	Fast	Klar
35185	Paktertunet	Lag	Rektangulær	Skrå	Ulike	125	88	9	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Grus Silt	Kompakt	Klar
35410	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
35420	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	15	14	5	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
35432	Paktertunet	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	5	4	9	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
35440	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Leire	Kompakt	Klar
35450	Paktertunet	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	9	7	6	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Fast	Klar
35520	Avskrevet	Avskrevet				0	0	0							
35524	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
35535	Brinken	Lag				0	0	0		Gul	Brun	Humus		Plastisk	
35555	Brinken	Lag				0	0	0		Brun	Grå Oransje Rød	Silt Humus	Leire		
35565	Brinken	Konstruksjon	Rektangulær			0	0	0							
35606	Brinken	Konstruksjon	Rektangulær			0	0	0							
35676	Paktertunet	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	12	13	8	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand Leire	Fast	Klar
35690	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	63	0	12	Mørk	Grå	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Klar
35707	Paktertunet	Lag				0	0	0	Lys	Brun	Gul	Silt	Grus	Kompakt	Varierende
35850	Brinken	Konstruksjon				0	0	0							
36000	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar

36275	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Flat	Ulike	47	38	10	Mørk	Grå	Brun	Silt	Grus Humus		Varierende
36289	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
36820	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
36835	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	24	24	3	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
36847	Brinken	Konstruksjon	Rekt- angulær	Ujevn	Avrundet	230	150	15	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Løs	Klar
36877	Brinken	Lag				0	0	0							
37185	Paktertunet	Lag				0	0	0	Lys	Brun	Gul	Silt	Sand	Kompakt	
37190	Paktertunet	Luftekanal	Lineær	Avrundet	Skrå	0	24	21	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus	Kompakt	Klar
37217	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Flat	Avrundet	61	0	18	Mørk	Grå	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Klar
37437	Brinken	Konstruksjon	Kvad- ratisk			0	0	0				Stein			
37588		Avgrensning				0	0	0							
37593	Pakterhagen	Konstruksjon	Kvad- ratisk			0	0	0							
37597	Pakterhagen	Konstruksjon				0	0	0							
37650	Brinken	Lag				0	0	0							
37717	Felt 3	Lag		Flat		0	0	20	Mørk	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Klar
37730	Felt 3	Lag		Flat		0	0	13	Lys	Grå	Grønn	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
37744	Paktertunet	Ovn	Rund	Flat	Avrundet	53	22	15	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
37756	Brinken	Konstruksjon	Lineær			320	60	50				Stein			Skarp
37770	Paktertunet	Ovn	Rund	Avrundet	Avrundet	144	86	0	Mørk	Brun	Svart Grå	Silt	Sand	Myk	Klar
37793	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	18	18	10	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Varierende
37803	Paktertunet	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	6	6	10	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
37809		Slagg				0	0	0							
37815	Paktertunet	Staurhull	Rund		Loddrette	8	7	20	Mørk	Brun	Svart	Silt	Humus	Plastisk	Klar
37825	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
37846	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Flat	Ulike	90	40	11	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus Stein	Fast	Klar
37887	Brinken	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Varierende
38015	Brinken	Konstruksjon				350	40	0				Stein			Skarp
38044	Paktertunet	Lag				0	0	0							
38260	Brinken	Kullkonsentrasjon	Rekt- angulær			350	94	0							Varierende
38293	Brinken	Kullkonsentrasjon	Oval	Avrundet	Avrundet	0	0	7	Mørk	Svart	Grå	Kull			Skarp
38397	Paktertunet	Grøft	Rekt- angulær	Flat	Loddrette	0	0	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Fast	Klar
38415	Paktertunet	Lag				0	0	24	Mellom-	Brun	Grå Rød	Silt	Sand Grus Stein	Myk	Klar
38452	Paktertunet	Lag	Ujevn			0	0	14	Mellom-	Brun	Oransje Grå	Silt	Sand Grus	Myk	Varierende
39049	Paktertunet	Staurhull	Rund	Spiss	Skrå	7	7	7	Mørk	Brun	Grå Svart	Silt	Sand	Myk	Klar
39075	Brinken	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Humus Sand	Grus Kull	Løs	Klar
39104	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	18	12	10	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Varierende
39300	Brinken	Lag	Ujevn			246	230	0	Lys	Grå		Grus	Silt	Hard	Klar
39315		Lag				0	0	0							
39340	Paktertunet	Ovn	Ujevn	Flat	Avrundet	75	77	20		Grå					

39400	Kjellerhaugen	Lag			Skrå		0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
39685	Brinken	Lag					0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Kompakt	Diffus
39705	Kjellerhaugen	Lag					0	0	10	Mellom-	Gul	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Klar
39717	Kjellerhaugen	Branngrav	Oval	Avrundet	Ujevne	60	75	10	Mørk	Brun	Rød	Sand	Grus	Løs	Klar	
39734	Kjellerhaugen	Lag					0	0	20	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Sand	Kompakt	Klar
39775		Grøft					0	0	0							
39787	Paktertunet	Nedgravning	Rund			30	25	3	Lys	Brun	Rød	Silt	Sand	Myk	Klar	
39881	Kjellerhaugen	Lag	Ujevn	Ujevn	Skrå	160	100	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Varierende	
39912	Kjellerhaugen	Lag					0	0	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	
39970	AVSKREVET	Avskrevet					0	0	0							
40047	Brinken	Konstruksjon	Lineær			250	55	0				Stein				Klar
40222	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Ujevn	Avrundet	138	90	22	Mørk	Grå	Brun Rød	Silt	Sand Kull Grus	Myk	Klar	
40639	Kjellerhaugen	Lag		Ujevn	Ujevne	0	0	10	Mellom-	Brun		Silt	Leire	Myk	Diffus	
40720	Brinken	Lag	Ujevn			250	80	15	Lys	Grå	Grå	Leire	Silt	Plastisk	Skarp	
40775	Paktertunet	Stolpehull	Ujevn	Avrundet	Ulike	20	22	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Stein	Myk	Varierende	
40789	Paktertunet	Nedgravning					0	0	0							
40836	Kjellerhaugen	Lag	Lineær	Flat	Loddrette	0	0	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Klar	
40863	Paktertunet	Nedgravning	Oval	Avrundet	Avrundet	80	60	15	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
40937	Kjellerhaugen	Avgrensning	Ujevn	Ujevn	Ulike	45	40	5	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Varierende	
40994	Kjellerhaugen	Kullkonsentrasjon	Rund	Ujevn	Skrå	60	40	3	Mørk	Svart	Brun	Kull	Silt	Løs	Klar	
41004		Avgrensning					0	0	0							
41010		Avgrensning					0	0	0							
41078	Paktertunet	Staurhull	Rund	Flat	Loddrette	8	8	5	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
41087	Paktertunet	Nedgravning	Oval	Avrundet	Avrundet	35	22	6	Mellom-	Brun	Oransje	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
41099	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Skrå	Skrå	64	0	36	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Leire	Fast	Klar	
41113		Kokegrop					0	0	0							
41133	Paktertunet	Lag		Skrå	Ulike	0	0	5	Mellom-	Grå	Oransje Brun	Silt	Leire	Plastisk	Diffus	
41150		Lag					0	0	0							
41176		Nedgravning					0	0	0							
41184	Kjellerhaugen	Lag	Ujevn	Ujevn	Ulike	70	35	5	Mørk	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar	
41199		Nedgravning					0	0	0							
41212	Brinken	Lag					0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus	Kompakt	Diffus
41241	Brinken	Lag	Rekt- angulær				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Diffus
41634	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Skrå	Avrundet	100	104	10		Brun	Svart Gul Grå	Kull Silt	Grus Sand	Myk	Klar	
41656		Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	48	56	28	Mellom-	Brun	Grå	Humus	Silt Sand	Løs	Klar	
41678	Brinken	Nedgravning	Rekt- angulær	Avrundet	Avrundet	194	178	40	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Klar	
41901	Kompresjonslag, Paktertun	Lag					0	0	0	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Kull Grus	Kompakt	
41908	OMDEF, samme som A43530	Lag					0	0	0							
42110	Paktertunet	Lag					0	0	0	Mellom-	Brun		Sand	Grus Silt	Fast	
42197	AVSKREVET	Avskrevet					0	0	0							

42223	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
42300	Brinken	Lag	Ujevn			0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt		Sand	Kompakt	Skarp
42385	Kjellerhaugen	Nedgravning	Rund	Avrundet	Skrå	0	96	43	Mørk	Grå	Brun	Silt			Kompakt	Skarp
42396	Kjellerhaugen	Nedgravning				0	0	13	Mellom-	Brun		Silt			Plastisk	Klar
42407	Kjellerhaugen	Lag				0	0	57	Mellom-	Brun	Grå	Silt		Leire	Kompakt	Klar
42420	Kjellerhaugen	Lag				0	0	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt			Kompakt	Klar
42430	Kjellerhaugen	Lag				0	60	36	Mørk	Brun		Silt			Kompakt	
42535	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Gul	Silt		Sand Grus	Kompakt	Diffus
42542	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
42555	Kjellerhaugen	Lag		Skrå	Skrå	0	0	45	Mørk	Brun		Silt		Sand	Plastisk	Klar
42571	Kjellerhaugen	Lag		Flat	Skrå	0	0	20	Mørk	Brun	Grå	Silt		Grus Humus	Kompakt	Klar
42582	Kjellerhaugen	Lag		Ujevn	Skrå	0	0	25	Lys	Gul	Brun	Silt		Sand Leire		
42613	Kjellerhaugen	Lag	Rekt- angulær	Ujevn	Ulike	170	70	10	Mellom-	Brun		Silt		Sand	Kompakt	Varierende
42670	Brinken	Konstruksjon	Lineær			250	60	0	Mørk	Grå	Brun	Silt		Sand	Myk	Klar
42891	Kjellerhaugen	Lag				0	0	5	Mørk	Grå	Brun	Silt			Plastisk	Klar
42893	Kjellerhaugen	Lag				0	0	22	Lys	Gul	Brun	Silt			Plastisk	Klar
42915	Kjellerhaugen	Lag		Flat	Skrå	0	0	40	Mellom-	Brun	Grå	Silt		Leire	Kompakt	Varierende
42930		Lag				0	0	0								
42943	Kjellerhaugen	Lag		Flat		0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt		Grus Humus	Kompakt	Varierende
42971	Kjellerhaugen	Forstyrrelse		Avrundet	Ulike	0	0	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt		Humus Grus	Myk	Varierende
42982		Lag				0	0	0								
43230	Kjellerhaugen	Lag	Ujevn	Flat	Ulike	80	85	2	Lys	Gul	Brun	Sand	Silt		Kompakt	Klar
43266	Brinken	Konstruksjon	Rekt- angulær			0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Sand		Humus	Hard	Diffus
43446	Paktertunet	Kokegrop				0	0	0								
43486						0	0	0								
43493		Lag				0	0	0								
43530	Pakterhagen	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt		Humus Grus Leire		Varierende
43655		Lag				0	0	0								
43727	Kjellerhaugen	Kullkonsentrasjon	Lineær	Avrundet	Skrå	0	6	4	Mørk	Svart	Brun	Silt		Kull Sand	Kompakt	Klar
43798	Kjellerhaugen	Lag	Ujevn	Ujevn	Ulike	70	14	7		Brun	Gul	Silt		Grus	Plastisk	Klar
43840		Lag				0	0	0								
43860		Lag				0	0	0								
43880		Lag				0	0	0								
43900		Lag				0	0	0								
43910		Lag				0	0	0								
43925		Lag				0	0	0								
43958		Lag				0	0	0								
44010		Lag				0	0	0								
44031	Paktertunet	Ovn	Rund	Avrundet	Avrundet	122	110	12	Mellom-	Brun	Oransje	Silt		Kull		
44047	Paktertunet	Luftekanal	Lineær	Avrundet	Ulike	220	32	9	Mellom-	Brun	Rød	Silt		Sand		
44080	Paktertunet	Ildsted	Ujevn	Flat	Skrå	120	120	10	Mørk	Brun		Silt		Grus Humus Silt	Myk	Diffus
44121	Kjellerhaugen	Steinopptrekk	Rund	Flat	Ulike	48	30	14	Mørk	Grå	Brun	Silt		Leire	Plastisk	Klar
44145	Brinken	Konstruksjon	Rund	Ujevn	Ujevne	112	95	50	Mellom-	Brun	Grå	Humus		Sand	Løs	Skarp

44170	Avgrensning av kokegroper	Avgrensning				0	0	0								
44397		Kokegrop				0	0	0								
44418		Kokegrop				0	0	0								
44432	Pakterhagen, kokegrop	Kokegrop	Rund	Flat	Ulike	142	120	16	Mellom-	Brun	Grå		Silt	Grus Leire	Kompakt	Varierende
44448	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0								
44456	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0								
44468	Pakterhagen, kokegrop	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	120	40	10	Mellom-	Brun	Rød		Silt	Leire	Kompakt	Varierende
44483	Pakterhagen, nedgravning	Nedgravning	Oval	Flat	Skrå	320	240	26	Mellom-	Grå	Brun		Silt	Grus Leire	Kompakt	Varierende
44510		Kokegrop				0	0	0								
44525		Kokegrop				0	0	0								
44543		Kokegrop				0	0	0								
44561		Kokegrop				0	0	0								
44578	Pakterhagen, kokegrop	Kokegrop	Rekt-angulær	Flat	Skrå	0	140	47	Mellom-	Grå			Silt	Sand Humus		
44594		Kokegrop				0	0	0								
44603	Pakterhagen, kokegrop	Kokegrop	Rund	Avrundet	Avrundet	0	80	14	Mellom-	Grå	Brun		Silt	Sand Humus		
44621		Stolpehull				0	0	0								
44680	Brinken	Lag				0	0	0	Lys	Grå	Brun		Silt	Sand	Kompakt	
44752	Pakterhagen, kokegrop	Kokegrop	Rund	Avrundet	Skrå	50	42	8	Mørk	Grå	Brun		Silt	Leire		Varierende
44767	Kokegrop, Pakterhagen	Kokegrop	Oval	Flat	Avrundet	120	107	14	Mørk	Grå	Svart		Silt	Humus	Kompakt	Skarp
44840		Avgrensning				0	0	0								
44868	Kirkegård	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Rød		Silt	Grus	Løs	Skarp
44883	Kirkegård	Lag				0	0	0	Mørk	Grå	Brun		Silt	Grus		Skarp
44898	Kirkegård	Nedgravning				0	0	0	Lys	Grå			Silt Grus	Sand Humus	Fast	Klar
44915	Stolpehull i grøft	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrette	35	35	6	Lys	Brun	Grå		Silt	Grus	Myk	Skarp
45065		Lag				0	0	0								
45083		Konstruksjon				0	0	0								
45150	Brinken	Konstruksjon	Rekt-angulær	Ujevn	Ujevne	800	110	0	Mellom-	Grå	Grå		Humus	Silt	Løs	Klar
45340	A12 Rivningslag	Lag				0	0	30	Mørk	Brun	Grå		Silt	Humus Grus Stein	Kompakt	Klar
45350	Brinken	Lag	Ujevn	Ujevn	Ujevne	0	0	10	Lys	Grå	Brun		Silt	Sand	Plastisk	Varierende
45421	Paktertunet	Ovn	Rund	Flat	Loddrette	123	83	0	Mørk	Brun	Grå		Silt	Grus Sand		
45440		Lag				0	0	0								
45470	Paktertunet	Lag	Rekt-angulær	Flat	Loddrette	50	21	36		Grå	Brun		Silt Sand Grus			

45557	Inngang, Langhus A13	Stolpehull	Oval	Flat	Skrå	109	100	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt			
45578		Stolpehull				0	0	0							
45593	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Flat	Skrå	93	90	16	Mørk	Grå	Brun	Silt Grus	Kull	Fast	Klar
45645	A12 Middelalderbygning	Konstruksjon	Kvadratisk			0	0	0							
45660	A12 Gjenmuring	Konstruksjon				140	165	0							
45720	A12 Støttemur	Konstruksjon	Rekt- angulær		Loddrette	245	120	50							
45735	A12 Støttemur	Konstruksjon	Rekt- angulær		Loddrette	0	0	60							
45750	A12 Hellegang	Konstruksjon	Rekt- angulær			0	0	0							
45775	A12 Steingulv	Konstruksjon	Kvad- ratisk			210	210	0							
45795	A12 Murkollaps	Konstruksjon	Ujevn			0	0	0							
45815	A12 Murkollaps	Konstruksjon				0	0	0							
45840	A12 Sekundær trapp	Konstruksjon				120	130	120							
45900	A12 Steingulv	Lag				0	0	0							
45915	A12 Gulvlag	Lag	Rekt- angulær			0	0	0	Lys	Oransje	Brun	Silt		Sementert	Skarp
45971	Brinken	Kullkonsentrasjon	Rund	Avrundet	Avrundet	50	40	8	Mellom-	Grå	Svart	Kull Silt	Leire	Fast	Skarp
45985	A12 Døråpning	Konstruksjon	Rekt- angulær			140	165	0							
46300	Ildsted, Langhus A13	Ildsted	Rekt- angulær	Flat	Skrå	140	120	22	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Kull		Klar
46358		Stolpehull				0	0	0							
46371		Stolpehull				0	0	0							
46383	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Ujevn	Ulike	70	36	11	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
46394		Stolpehull				0	0	0							
46404	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
46417		Stolpehull				0	0	0							
46426	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	44	34	14	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Kompakt	Klar
46437	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rektangulær	Avrundet	Ulike	106	96	18							

46449	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	50	50	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Kompakt	Klar
46462	Veggroft, langhus A13	Veggroft	Lineær	Avrundet	Skrå	0	0	7	Mellom-	Brun		Silt	Grus	Kompakt	Klar
46503	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46510	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46517	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46530		Stolpehull				0	0	0							
46538		Stolpehull				0	0	0							
46546	AVSKREVET	Stolpehull				0	0	0							
46555	Langhus A13	Stolpehull	Oval	Ujevn	Avrundet	102	98	15	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Grus Kull Humus Stein	Myk	Klar
46572	Pakterhagen, stolpehull	Stolpehull	Rekt-angulær	Avrundet	Skrå	0	0	12	Mellom-	Brun		Silt	Humus Grus		Klar
46584		Stolpehull				0	0	0							
46593	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
46605	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
46617	Grøft, langhus A13	Grøft				0	0	0							
46653	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Oval			0	0	0							
46673	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Ujevn	Ulike	98	94	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Plastisk	Klar
46689		Stolpehull				0	0	0							
46700	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	44	44	12	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Humus	Fast	Klar
46711		Stolpehull				0	0	0							
46724	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46743		Stolpehull				0	0	0							
46756	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
46764	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Ujevn	Skrå	25	22	8	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Kompakt	Klar
46772	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	38	38	8	Mellom-	Brun		Silt	Sand Humus	Kompakt	Klar
46782	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Skrå	Skrå	60	40	22	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Fast	Varierende
46796	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Skrå	Ulike	100	90	24	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
46814	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	40	38	6	Mellom-	Brun		Silt	Humus Sand	Fast	Varierende
46825	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Ujevn	Flat	Skrå	48	38	18	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Kompakt	Klar
46837	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46847	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	50	44	20	Mellom-	Brun		Silt	Humus Sand	Kompakt	Klar
46858	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	110	106	26	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
46877	Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	28	26	9	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar

46885	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	22	22	10	Mellom-	Brun		Silt	Humus Sand	Fast	Klar
46894		Stolpehull				0	0	0							
46901	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46908	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Skrå	Ulike	28	22	17	Mellom-	Brun	Grå Rød	Sand	Silt	Myk	Klar
46916	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
46923	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Flat	Skrå	65	49	20	Mellom-	Brun		Silt	Grus	Kompakt	Klar
46935		Stolpehull				0	0	0							
46944		Stolpehull				0	0	0							
46951		Stolpehull				0	0	0							
46963	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Skrå	Skrå	30	24	5	Mellom-	Brun		Silt	Humus		Klar
46973	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
46986	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
46996	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrrette	115	95	19	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
47012		Stolpehull				0	0	0							
47021	Inngang, langhus A13	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	65	63	18	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
47033		Stolpehull				0	0	0							
47040	Inngang, langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrrette	69	65	16	Mørk	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
47057		Stolpehull				0	0	0							
47065		Stolpehull				0	0	0							
47075		Stolpehull				0	0	0							
47083		Stolpehull				0	0	0							
47094	Steinopptrekk, Pakterhage	Steinopptrekk	Ujevn			0	0	0							
47120	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	44	44	7	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Myk	Klar
47131	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	40	40	4	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Myk	Klar
47140	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	36	36	6	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus	Myk	Skarp
47149		Stolpehull				0	0	0							
47154	Mod. grøft, Pakterhagen	Grøft				0	0	0							
47178	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	21	18	5	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus	Myk	Klar
47187	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	39	37	7	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Humus	Myk	Klar
47199	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrrette	30	26	6	Lys	Brun	Grå	Grus	Stein	Kompakt	Klar
47209	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Spiss	Skrå	20	18	6	Mellom-	Brun	Gul	Sand	Silt	Myk	Klar

47217	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
47227	Veggrøft, langhus A13	Veggrøft	Lineær	Flat	Skrå	304	40	6	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
47249		Stolpehull				0	0	0							
47257	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
47288		Stolpehull				0	0	0							
47310		Forstyrrelse				0	0	0							
47325	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mørk	Grå	Svart	Silt	Humus Grus	Plastisk	Klar
47435	Paktertunet	Lag				0	0	5	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Leire	Kompakt	Klar
47465	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt Grus	Leire	Myk	Klar
47686		Stolpehull				0	0	0							
47700	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	74	72	5	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
47738	Inngang, langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Ujevne	132	85	32	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
47760	Paktertunet	Avgrensning				0	0	0							
48125		Lag				0	0	0							
48145	Steinrekke	Konstruksjon	Lineær			410	45	0							
48204	Langhus A13	Stolpehull	Ujevn	Avrundet	Avrundet	105	90	12	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Løs	Diffus
48235	Leskegrop, Pakterhagen	Nedgravning	Rektangulær			215	104	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire	Hard	Skarp
48277	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	57	40	1	Mellom-	Brun	Oransje Grå	Sand	Humus Grus	Myk	Diffus
48400	Langhus A13	Stolpehull	Rektangulær	Avrundet	Avrundet	70	60	10	Mellom-	Brun		Silt Humus	Sand	Løs	Klar
48412	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0							
48423	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Ujevn	Avrundet	70	30	3	Mellom-	Brun	Rød	Sand	Grus	Fast	Klar
48437	Grøft, moderne	Grøft	Lineær	Flat	Skrå	740	60	11	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Humus Leire Sand	Kompakt	Varierende
48468	Langhus A13	Stolpehull	Oval	Flat	Ujevne	72	55	29	Mørk	Grå	Gul	Silt	Leire	Kompakt	Klar
48482	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Flat	Skrå	58	44	11	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
48493	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Skrå	Ulike	37	34	14	Mørk	Grå	Brun	Silt	Grus Leire	Kompakt	Diffus
48508	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	66	66	8	Lys	Brun	Grå	Silt		Kompakt	Diffus
48520	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
48534		Stolpehull				0	0	0							
48546	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrette	49	49	20	Mørk	Grå	Brun	Silt	Humus	Plastisk	Klar
48560	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrette	36	36	11	Lys	Brun		Silt		Myk	Varierende
48572	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
48606	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
48617	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	68	65	31	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Løs	Varierende
48627		Stolpehull				0	0	0							
48640	Ildsted, langhus A13	Ildsted	Oval	Flat	Skrå	122	60	23	Mørk	Brun Svart	Oransje	Silt	Sand	Hard	Skarp

48660	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Ujevne	90	80	32	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Klar
48676	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	38	36	12	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Kompakt	Klar
48688	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	72	71	26	Lys	Brun		Silt		Plastisk	
48700	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund			35	35	0							
48716	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	72	85	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt		Plastisk	Skarp
48730	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
48764	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Oval	Avrundet	Skrå	84	64	10	Mellom-	Brun	Rød	Silt	Leire	Kompakt	Varierende
48787	Langhus A13	Stolpehull	Oval	Flat	Ulike	130	86	22	Mellom-	Brun		Silt	Sand	Myk	Varierende
48801	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	110	85	6	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Plastisk	Varierende
48818	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Rund	Skrå	Avrundet	20	14	4	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Leire	Plastisk	Varierende
48835		Avgrensning				0	0	0							
49082	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Grus	Silt	Løs	Diffus
49088	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus Leire	Fast	Klar
49635	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Gul	Silt		Myk	Klar
49655	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mørk	Brun	Grå	Silt	Grus Sand	Plastisk	Klar
49675	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	36	34	13	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar
49687	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Loddrette	28	27	17	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Diffus
49699	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	30	27	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar
49711	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	24	22	16	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Diffus
49724	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Loddrette	31	35	19	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
49737		Stolpehull				0	0	0							
49749	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
49760	Paktertunet	Avskrevet				0	0	0							
49771	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	31	30	2	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Klar
49785	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Skrå	43	29	17	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Klar
49797		Stolpehull				0	0	0							
49808	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	33	29	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Varierende
49821	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	22	21	4	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Varierende
49832	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Ulike	24	19	7	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Klar
49844	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Skrå	41	36	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Grus		Klar
49858	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
49870	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Ujevne	Avrundet	42	39	42	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus Sand	Plastisk	Varierende
49884	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Ujevne	Skrå	90	65	30	Mellom-	Brun	Grå	Silt		Myk	Skarp
50281	Kolluvium	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus	Fast	Klar
50300	A12 Dreneringsgrøft	Konstruksjon	Rektangulær			0	0	0							
50369	Paktertunet	Kokegrop	Rund	Avrundet	Avrundet	107	90	19	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Grus		Klar
50394	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
50405	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Ujevne	Ujevne	19	19	4	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Diffus
50414	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	30	30	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Diffus
50424	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Ujevne	Ujevne	47	34	18	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Diffus

50436	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0								
50447	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull				0	0	0								
50558	Paktertunet	Ildsted	Rund	Avrundet	Avrundet	95	50	17	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Kull Humus	Myk	Varierende	
50566	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Loddrrette	20	20	17	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar	
50580	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Avrundet	Avrundet	32	27	12	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar	
50592	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	30	30	28	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar	
50604	Paktertunet	Stolpehull	Ujevn	Avrundet	Avrundet	60	45	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand			
50618		Stolpehull				0	0	0								
50631		Stolpehull				0	0	0								
50642		Stolpehull				0	0	0								
50654		Stolpehull				0	0	0								
50666	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50677	Paktertunet	Stolpehull	Ujevn	Avrundet	Skrå	60	50	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Klar	
50691	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	22	20	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Diffus	
50702		Stolpehull				0	0	0								
50714	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50723	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50736	Paktertunet	Stolpehull	Ujevn	Avrundet	Skrå	55	32	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar	
50753	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50767	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50780	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	33	23	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Skarp	
50790	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	28	23	4	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Myk	Klar	
50802	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50815	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Spiss	Ulike	20	20	16	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
50826	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	14	14	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Plastisk	Klar	
50837	Paktertunet	Lag	Rektangulær	Ujevn	Ujevne	150	140	6	Mellom-	Brun		Sand	Grus Silt	Plastisk	Klar	
50870	Lag, Pakterhagen	Lag	Oval	Ujevn		950	550	20	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Plastisk	Diffus	
50886	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Ulike	0	0	28	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus Sand	Fast	Klar	
50961	Paktertunet	Grøft	Lineær	Ujevn	Skrå	75	32	9	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar	
50976		Stolpehull				0	0	0								
50987	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
50995	Paktertunet	Nedgravning	Oval	Avrundet	Avrundet	82	42	10	Mørk	Brun	Gul	Silt	Sand Kull	Plastisk	Klar	
51007	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrrette	28	22	17	Mellom-	Brun	Gul	Sand	Silt	Myk	Klar	
51016	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	28	22	8	Mørk	Brun	Gul	Sand	Grus	Plastisk	Klar	
51025	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Spiss	Skrå	20	18	17	Mellom-	Brun	Gul	Sand		Myk	Klar	
51033	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Flat	Loddrrette	32	26	18	Mellom-	Brun	Gul	Sand	Silt Stein	Kompakt	Klar	
51040	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
51049	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	19	19	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar	
51066	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
51083	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0								
51149	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	16	14	4	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Kompakt	Klar	
51158	Luftkanal, langhus A13	Nedgravning	Lineær	Avrundet	Avrundet	43	12	3	Mellom-	Brun		Silt	Sand Humus	Fast	Klar	

51626	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	15	15	9	Mellom-	Oransje	Brun	Silt		Myk	Diffus
51698	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	38	19	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Plastisk	Diffus
51706		Stolpehull				0	0	0							
51714	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
51721	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	22	22	4	Lys	Brun	Grå	Silt	Grus	Myk	Klar
51731	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	8	8	2	Mellom-	Brun		Humus	Silt	Myk	Klar
51738	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
51757		Stolpehull				0	0	0							
51765	Dyregang, Pakterhagen	Grøft				0	0	0							
51822	paktertunet	Staurhull	Rund	Avrundet	Skrå	16	15	14	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Varierende
51870	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	30	30	20		Brun	Grå	Silt			Diffus
52035	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund			28	28	0							
52220	Paktertunet	Nedgravning	Rund	Avrundet	Avrundet	51	46	12	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
52259	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
52326	Paktertunet	Nedgravning	Oval	Avrundet	Skrå	32	17	8	Mellom-	Brun	Gul	Sand		Plastisk	Klar
52335	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Loddrette	20	20	24	Mørk	Brun	Grå	Sand		Myk	Varierende
52418	Langhus A13	Stolpehull	Rund	Flat	Avrundet	50	46	17	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Myk	Diffus
52453	Stolpehull, Pakterhagen	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	22	20	8	Mellom-	Brun		Silt	Humus Sand	Fast	Klar
52467	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus	Fast	Varierende
52476	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Avrundet	28	28	16	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Diffus
52500	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Rød	Sand	Grus	Kompakt	Varierende
52520		Lag				0	0	0							
52540	Langhus A13	Stolpehull	Oval	Ujevn	Avrundet	80	50	16	Mellom-	Brun	Grå	Sand	Silt	Myk	Diffus
52562	Stolpehull, langhus A13	Stolpehull	Rektangulær	Flat	Loddrette	104	82	27	Mørk	Brun	Svart	Silt	Grus Kull Aske	Kompakt	Varierende
52609	Nedgravning, Pakterhagen	Grøft	Oval	Flat	Avrundet	42	23	11	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Kompakt	Klar
52702	Paktertunet	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Stein Grus	Hard	Varierende
52778	Paktertunet	Stolpehull	Oval	Flat	Avrundet	42	30	10	Mørk	Brun	Grå	Silt	Grus Sand	Plastisk	Klar
52790	Paktertunet	Kokegrop	Oval	Avrundet	Ulike	125	98	21	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Grus Kull	Myk	
52811	Dyregang, Pakterhagen	Grøft	Lineær	Avrundet	Avrundet	750	25	15	Mellom-	Brun		Silt	Humus	Løs	
52855	Steinpakning	Steinpakning	Ujevn			315	130	0							Skarp
53346	A12 Rivningslag	Lag	Ujevn	Flat	Skrå	0	0	0	Lys	Grå	Brun	Silt	Sand	Kompakt	Klar
53350	Kolluvium	Lag		Ujevn		0	0	0	Lys	Brun	Rød	Silt	Sand Grus	Kompakt	Klar
53354	A12 Fundamenteringsgrøft	Grøft				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå Rød	Silt	Grus Stein Sand	Kompakt	Klar

53358	A12 Fundamenteringsgrøft	Grøft	Rekt- angulær		Loddrrette	0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand Leire	Kompakt	Klar
53366	A12 Rivningslag	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Stein Grus	Fast	Klar
53374	Utfyllingslag/hagelag	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus Humus	Fast	Diffus
53380	Paktertunet	Stolpehull	Ujevn	Ujevn	Ujevne	64	31	13	Mellom-	Grå	Brun	Silt		Myk	Varierende
53396		Lag				0	0	0							
53450	Paktertunet	Lag				0	0	0							
53465	Paktertunet	Lag				0	0	0							
53492	Paktertunet	Lag				0	0	0							
53547	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Skrå	23	20	18	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
53552	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Ulike	21	20	23	Mørk	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
53560	AVSKREVET	Avskrevet				0	0	0							
53567	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrrette	29	33	18	Mellom-	Brun	Gul	Silt	Humus	Fast	Klar
53576	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Flat	Loddrrette	21	21	15	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Humus	Fast	Klar
53585	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Ulike	34	34	10	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus	Plastisk	Klar
53595	Paktertunet	Lag				0	0	0							
53663	Gammel markoverflate	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Leire Sand	Kompakt	Diffus
400239	Paktertunet	Stolpehull	Rund	Avrundet	Skrå	18	18	8	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Sand	Kompakt	Klar
400243		Avgrensning				0	0	0							
401269		Lag				0	0	0							
401292	Felt 3	Lag				0	0	0	Lys	Grønn	Gul	Leire			
401302	Utfyllingslag, Brinken	Lag				0	0	0	Mellom-	Brun	Grå	Silt	Grus Humus	Kompakt	Diffus
401303	Fundament for hagelag	Lag				0	0	0	Mellom-	Grå	Brun	Silt	Leire Grus Humus	Plastisk	Skarp

13.3 LISTE OVER TEGNEDE PROFILER

Profilnummer, tegnede profiler
9161
13016
13409
15653
15653
20646
25205
27541
27551
28855
28857
30376
30378
30426
31035
31310
31312
31340
32432
33430
35283
35285
35287
35360
37751
40064
40066
41719
44023
44025
45418
45437
45462
45464
45466
45490
45494
46221
46229
46239
48397

13.4 FUNNLISTE

F-nr.	Innmålt som	Museums-nummer	Under-nummer	Gjenstand	Kontekst	Materiale	Antall
1055	Detektorfunn		0		0		0
1058	Detektorfunn		0		0		0
1059	Jern		0		0		0
1060	Jern		0		0		0
1062	Jern		0		0		0
1063	Jern		0		0		0
1064	Detektorfunn		0		0		0
1065	Detektorfunn		0		0		0
1066	Jern		0		0		0
1067	Detektorfunn		0		0		0
1068	Detektorfunn		0		0		0
1069	Jern		0		0		0
1070	Detektorfunn		0		0		0
1072	Jern		0		0		0
1073	Detektorfunn		0		0		0
1076	Jern		0		0		0
1077	Detektorfunn		0		0		0
1078	Jern		0		0		0
1079	Detektorfunn		0		0		0
1080	Jern		0		0		0
1081	Jern		0		0		0
1082	Jern		0		0		0
1084	Jern		0		0		0
1085	Detektorfunn		0		0		0
1086	Jern		0		0		0
1088	Detektorfunn		0		0		0
1093	Jern		0		0		0
1095	Jern		0		0		0
1096	Jern		0		0		0
1097	Detektorfunn		0		0		0
1098	Detektorfunn		0		0		0
1099	Detektorfunn		0		0		0
1100	Jern		0		0		0
1101	Jern		0		0		0
1102	Jern		0		0		0
1103	Detektorfunn		0		0		0
1104	Detektorfunn		0		0		0
1105	Detektorfunn		0		0		0
1106	Jern		0		0		0
1107	Jern		0		0		0
1108	Jern		0		0		0
1110	Jern		0		0		0
1111	Detektorfunn		0		0		0
1112	Stein		0		0		0
1113	Jern		0		0		0
1114	Detektorfunn		0		0		0
1115	Detektorfunn		0		0		0
1116	Jern		0		0		0
1119	Jern		0		0		0
1121	Detektorfunn		0		0		0
1122	Jern		0		0		0
1123	Detektorfunn		0		0		0
1124	Jern		0		0		0
1126	Detektorfunn		0		0		0
1127	Detektorfunn		0		0		0
1129	Detektorfunn		0		0		0
1130	Jern		0		0		0
1131	Jern		0		0		0

1132	Jern	0	0	0
1134	Detektorfunn	0	0	0
1135	Jern	0	0	0
1137	Jern	0	0	0
1139	Sølv	0	0	0
1141	Detektorfunn	0	0	0
1142	Jern	0	0	0
1144	Bronse	0	0	0
1146	Sølv	0	0	0
1147	Jern	0	0	0
1148	Detektorfunn	0	0	0
1149	Bly	0	0	0
1151	Jern	0	0	0
1466		0	0	0
1718	Keramikk	0	0	0
1854	Detektorfunn	0	0	0
3692	Bein	0	0	0
4104	Jern	0	0	0
4780	Bly	0	0	0
4781	Keramikk	0	0	0
4782	Keramikk	0	0	0
5082	Flint	0	0	0
5115	Kobber	0	0	0
5449	Horn	0	0	0
6727	Glass	0	0	0
6729	Brent leire	0	0	0
8843	Keramikk	0	0	0
8954	Keramikk	0	0	0
8955	Flint	0	0	0
8956	Flint	0	0	0
9229	Bly	0	0	0
9230	Bly	0	0	0
9510	Keramikk	0	0	0
9896	Keramikk	0	0	0
11816	Keramikk	0	0	0
11818	Keramikk	0	0	0
12388	Keramikk	0	0	0
12400		0	0	0
12555		0	0	0
18839	Keramikk	0	0	0
19279	Glass	0	0	0
19333	Jern	0	0	0
19933	Stein	0	0	0
19938	Stein	0	0	0
20086	Jern	0	0	0
20285	Flint	0	0	0
20416	Glass	0	0	0
21093	Jern	0	0	0
25509	Keramikk	0	0	0
25510	Keramikk	0	0	0
26952	Keramikk	0	0	0
26953	Keramikk	0	0	0
26955	Keramikk	0	0	0
27377	Kobber	0	0	0
27555	Keramikk	0	0	0
28632	Keramikk	0	0	0
30131	Brent leire	0	0	0
30711	Flint	0	0	0
31175		0	0	0
31986	Flint	0	0	0
34907	Keramikk	0	0	0
34954	Glass	0	0	0
35295	Bein	0	0	0

36808	Keramikk		0		0		0
36846	Keramikk		0		0		0
37587			0		0		0
39082	Kobber		0		0		0
39083	Kobber		0		0		0
39732	Flint		0		0		0
40718	Slagg		0		0		0
41929	Slagg		0		0		0
42067	Jern		0		0		0
42103	Keramikk		0		0		0
42606			0		0		0
42839	Keramikk		0		0		0
43216	Tegl		0		0		0
43217	Kobber		0		0		0
43218	Tegl		0		0		0
43219	Tegl		0		0		0
43416	Tegl		0		0		0
43472	Slagg		0		0		0
43507	Glass		0		0		0
43511	Keramikk		0		0		0
43513	Keramikk		0		0		0
43683	Jern		0		0		0
43691	Jern		0		0		0
43694	Keramikk		0		0		0
43696	Jern		0		0		0
43700	Keramikk		0		0		0
43701	Keramikk		0		0		0
43725	Keramikk		0		0		0
43824	Tegl		0		0		0
43833	Glass		0		0		0
44660	Tre		0		0		0
44691	Bein		0		0		0
44866	Flint		0		0		0
45416	Glass		0		0		0
45995	Glass		0		0		0
46048	Glass		0		0		0
46049	Jern		0		0		0
46056	Jern		0		0		0
46157	Glass		0		0		0
46166	Tegl		0		0		0
46175	Keramikk		0		0		0
46250	Stein		0		0		0
47358	Brent leire		0		0		0
47361	Keramikk		0		0		0
47381	Flint		0		0		0
47424	Jern		0		0		0
47757	Keramikk		0		0		0
48968	Brent leire		0		0		0
49624	Jern		0		0		0
50331	Keramikk		0		0		0
50627	Jern		0		0		0
400005	Jern		0		0		0
400008	Jern		0		0		0
400010	Jern		0		0		0
400030	Bergart		0		0		0
400035	Brent leire		0		0		0
400056	Bergart		0		0		0
400069	Kvarts		0		0		0
400095	Slagg		0		0		0
400113	Bly		0		0		0
400115	Bein		0		0		0
400121	Bly		0		0		0
400123	Jern		0		0		0

400125	Slagg		0		0		0
400126	Brent leire		0		0		0
400135	Keramikk		0		0		0
400137	Keramikk		0		0		0
400142	Tegl		0		0		0
400146	Tegl		0		0		0
400147	Bein		0		0		0
400161	Tegl		0		0		0
400164	Bly		0		0		0
400165	Kobber		0		0		0
400166	Bly		0		0		0
400167	Kobber		0		0		0
400168	Jern		0		0		0
400170	Jern		0		0		0
400172	Kobber		0		0		0
400173	Flint		0		0		0
400175	Keramikk		0		0		0
400180	Flint		0		0		0
400182	Stein		0		0		0
400183	Flint		0		0		0
400187	Flint		0		0		0
400189	Kvarts		0		0		0
400190	Glass		0		0		0
400191	Glass		0		0		0
400196	Bein		0		0		0
400200	Jern		0		0		0
400203	Bronse		0		0		0
400207	Bein		0		0		0
400208	Jern		0		0		0
400209	Jern		0		0		0
400225	Slagg		0		0		0
400227	Tekstil		0		0		0
400228	Jern		0		0		0
400229	Jern		0		0		0
400230	Jern		0		0		0
400231	Jern		0		0		0
400232	Jern		0		0		0
400233	Jern		0		0		0
400234	Jern		0		0		0
400289	Keramikk		0		0		0
400290	Keramikk		0		0		0
400291	Skifer		0		0		0
400292	Keramikk		0		0		0
400293	Bein		0		0		0
400298	Slagg		0		0		0
400299	Skifer		0		0		0
400300	Keramikk		0		0		0
400301	Jern		0		0		0
400302	Brent leire		0		0		0
400303	Bein		0		0		0
400304	Brent leire		0		0		0
400310	Organisk materiale		0		0		0
400316	Flint		0		0		0
400317	Flint		0		0		0
400318	Flint		0		0		0
400324			0		0		0
400340	Flint		0		0		0
400344	Keramikk		0		0		0
400346	Brent leire		0		0		0
400347	Jern		0		0		0
400348	Slagg		0		0		0
400349	Slagg		0		0		0

400350	Slagg		0		0		0
400351	Slagg		0		0		0
400352	Slagg		0		0		0
400353	Brent leire		0		0		0
400360	Organisk materiale		0		0		0
400389	Bein		0		0		0
400412	Jern		0		0		0
400425	Flint		0		0		0
400446	Bein		0		0		0
400449	Bein		0		0		0
400468	Slagg		0		0		0
400469	Brent leire		0		0		0
400508	Slagg		0		0		0
400515	Bein		0		0		0
400526	Jern		0		0		0
400625	Keramikk		0		0		0
400654	Keramikk		0		0		0
400657	Glass		0		0		0
400675	Organisk materiale		0		0		0
400683			0		0		0
400710	Slagg		0		0		0
400711	Bein		0		0		0
400712	Brent leire		0		0		0
400713	Jern		0		0		0
400714	Brent leire		0		0		0
400715	Kobber		0		0		0
400716	Brent leire		0		0		0
400717	Slagg		0		0		0
400730	Jern		0		0		0
400734	Jern		0		0		0
400735	Bein		0		0		0
400739	Jern		0		0		0
400740	Tegl		0		0		0
400744	Jern		0		0		0
400745	Keramikk		0		0		0
400754	Jern		0		0		0
400763	Stein		0		0		0
400765	Jern		0		0		0
400767	Skjell		0		0		0
400768	Bein		0		0		0
400769	Tegl		0		0		0
400770	Tre		0		0		0
400771	Bein		0		0		0
400772	Jern		0		0		0
400773	Keramikk		0		0		0
400790	Brent leire		0		0		0
400791	Bein		0		0		0
400792	Jern		0		0		0
400793			0		0		0
400794	Brent leire		0		0		0
400795	Bein		0		0		0
400799	Skjell		0		0		0
400811	Keramikk		0		0		0
400842	Brent leire		0		0		0
400859	Flint		0		0		0
400893	Bein		0		0		0
400894	Jern		0		0		0
400896	Keramikk		0		0		0
400927	Kobber		0		0		0
400939	Jern		0		0		0
400941	Brent leire		0		0		0
400942	Keramikk		0		0		0

400953	Keramikk		0		0		0
400956	Brent leire		0		0		0
400957	Brent leire		0		0		0
400958	Flint		0		0		0
400974	Kobber		0		0		0
401092	Glass		0		0		0
401111	Brent leire		0		0		0
401119	Brent leire		0		0		0
401135	Kvartsitt		0		0		0
401137	Brent bein		0		0		0
401255	Keramikk		0		0		0
401256	Keramikk		0		0		0
401262	Tegl		0		0		0
401289	Jern		0		0		0
401352	Flint		0		0		0
401371	Brent leire		0		0		0
401373	Brent leire		0		0		0
401392	Stein		0		0		0
401396	Flint		0		0		0
401414	Brent leire		0		0		0
1118	Detektorfunn	S12766	1	Bronsekar	100	Bronse	1
1143	Jern	S12767	1	Jernfragment	112	Jern	1
1150	Sølv	S12765	1	Mynt	100	Sølv	1
33574	Jern	S12776	1	Nagle	33570	Jern	20
42607	Kobber	S12779	1	Mynt	41212	Sølv/kobber	1
400140	Jern	S12768	1	Sigd	20290	Jern	1
400236	Jern	S12770	1	Krok	1998	Jern	1
400641	Kobber	S12771	1	Bit	43900	Kobberlegering	1
400889	Jern	S12772	1	Spiss	25526	Jern	1
401168	Jern	S12769	1	Jernfragment	46923	Jern	1
401248	Jern	S12780	1	Nagle	45557	Jern	1
401276	Jern	S12768	1	Sigd	20290	Jern	0
401277	Jern	S12774	1	Spiker	112	Jern	1
1061	Detektorfunn	S12766	2	Mynt	100	Kobberlegering	1
1145	Bly	S12765	2	Bronsefragment	100	Kobberlegering	1
1153	Bronse	S12767	2	Slagg	112	Slagg	1
14287	Keramikk	S12774	2	Leirkar	112	Keramikk	1
30329	Keramikk	S12776	2	Leirkar	30325	Keramikk	1
41218		S12779	2	Gryte	41212	Kobberlegering	3
41240	Kobber	S12779	2	Gryte	41212	Kobberlegering	0
43407	Kobber	S12779	2	Gryte	41212	Kobberlegering	0
400004	Jern	S12770	2	Spiss	1294	Jern	1
400111	Jern	S12768	2	Tang	8957	Jern	1
400205	Keramikk	S12769	2	Leirkar	18235	Keramikk	1
400637	Jern	S12771	2	Klinknagle	3	Jern	1
400640	Jern	S12771	2	Nagle	3	Jern	1
400643	Jern	S12771	2	Jernfragment	3	Jern	1
400891	Jern	S12772	2	Beslag	25526	Jern	1
401167	Jern	S12780	2	Jernfragment	48617	Jern	2
1092	Detektorfunn	S12765	3	Segl	100	Bly	1
1341	Bronse	S12766	3	Ring	100	Kobberlegering	1
30268	Keramikk	S12774	3	Leirkar	30260	Keramikk	1
30330	Keramikk	S12776	3	Leirkar	30325	Keramikk	1
30632	Keramikk	S12774	3	Leirkar	30260	Keramikk	0
41098	Jern	S12772	3	Tange	37190	Jern	1
42608	Kobber	S12779	3	Nål	41212	Kobberlegering	1
400122	Jern	S12768	3	Krok	9231	Jern	1
400155	Jern	S12768	3	Krok	9231	Jern	0
400238	Jern	S12770	3	Spiss	16697	Jern	1
400315	Keramikk	S12774	3	Leirkar	30260	Keramikk	0
400642	Jern	S12771	3	Jernfragment	43840	Jern	7
400976	Glass	S12780	3	Bit	48801	Glass	1
401166	Keramikk	S12769	3	Leirkar	46923	Keramikk	3

1071	Detektorfunn	S12766	4	Skive	100	Kobberlegering	1
1152	Bly	S12765	4	Vektlodd	100	Bly	1
1704	Jern	S12770	4	Jernfragment	1581	Jern	1
52381	Stein	S12780	4	Spinnehjul	46555	Kleber	1
400139	Jern	S12768	4	Spiker	8957	Jern	0
400141	Jern	S12768	4	Spiker	8957	Jern	4
400335	Keramikk	S12774	4	Leirkar	31235	Keramikk/steingods	2
400487	Jern	S12772	4	Ten	35150	Jern	2
400636	Keramikk	S12771	4	Leirkar	43910	Keramikk	4
400736	Keramikk	S12776	4	Leirkar	28922	Keramikk	1
400802	Jern	S12772	4	Ten	35150	Jern	0
400921	Keramikk	S12769	4	Leirkar	48508	Keramikk	1
1083	Detektorfunn	S12765	5	Vektlodd	100	Bly	1
1133	Detektorfunn	S12766	5	Beslag	100	Kobberlegering	1
20452	Jern	S12768	5	Jernfragment	18677	Jern	1
25610	Keramikk	S12774	5	Leirkar	39400	Keramikk	1
25611	Keramikk	S12774	5	Leirkar	39400	Keramikk	0
25612	Keramikk	S12774	5	Leirkar	39400	Keramikk	0
43220	Kobber	S12779	5	Bit	41212	Kobberlegering	2
50553	Brent leire	S12769	5	Leire	18246	Leire	1
400664	Jern	S12772	5	Ten	37770	Jern	1
400721	Slagg	S12770	5	Jernfragment	28728	Jern	12
400732	Keramikk	S12776	5	Leirkar	33518	Keramikk	1
400966	Keramikk	S12780	5	Leirkar	45557	Keramikk	1
401028	Brent leire	S12769	5	Leire	18246	Leire	6
401081	Keramikk	S12771	5	Leirkar	43880	Keramikk	3
401162	Keramikk	S12780	5	Leirkar	45557	Keramikk	1
1056	Detektorfunn	S12766	6	Bit	100	Kobberlegering	1
1128	Bly	S12765	6	Vektlodd	100	Bly	1
40716	Keramikk	S12774	6	Leirkar	40639	Keramikk	2
50630	Kobber	S12779	6	Bit	45340	Kobberlegering	1
400159	Slagg	S12768	6	Jernfragment	21070	Jern	1
400709	Brent leire	S12776	6	Leire	31003	Leire	8
400722	Jern	S12770	6	Jernfragment	30006	Jern	1
401016	Brent leire	S12769	6	Leire	44915	Leire	100
401082	Tegl	S12771	6	Bit	43900	Tegl	3
401247	Keramikk	S12780	6	Leirkar	46300	Keramikk	1
401268	Jern	S12772	6	Ten	40222	Jern	1
1140	Bly	S12765	7	Vektlodd	100	Bly	1
33575	Brent leire	S12776	7	Leire	33560	Leire	2
43684	Jern	S12770	7	Jernfragment	43530	Jern	1
400158	Slagg	S12768	7	Slagg	18687	slagg	11
400331	Keramikk	S12774	7	Leirkar	31235	Steingods	1
400639	Flint	S12771	7	Avslag	3	Flint	3
400844	Kobber	S12779	7	Bit	45350	Kobberlegering	1
400967	Keramikk	S12780	7	Leirkar	46653	Keramikk	1
401012	Brent leire	S12769	7	Leire	46383	Leire	10
401287	Jern	S12772	7	Nagle	12780	Jern	2
401288	Bly	S12766	7	Vektlodd	100	Bly	1
1074	Detektorfunn	S12765	8	Spinnehjul	100	Bly	1
1090	Detektorfunn	S12766	8	Barre	100	Bly	1
1094	Detektorfunn	S12766	8	Barre	100	Bly	1
1109	Detektorfunn	S12766	8	Barre	100	Bly	1
1138	Jern	S12766	8	Barre	100	Bly	1
20117	Jern	S12772	8	Nagle	20094	Jern	1
34283	Brent leire	S12776	8	Leire	33570	Leire	8
43718	Bly	S12779	8	Blyfragment	41212	Bly	1
44634	Jern	S12770	8	Jernfragment	44170	Jern/slagg	4
44635	Jern	S12770	8	Jernfragment	44170	Jern/slagg	0
44638	Jern	S12770	8	Jernfragment	44170	Jern/slagg	0
44643	Jern	S12770	8	Jernfragment	44170	Jern/slagg	0
50556	Keramikk	S12780	8	Leirkar	47021	Keramikk	1
400144	Keramikk	S12768	8	Leirkar	8957	Keramikk	1

400926	Keramikk	S12769	8	Leire	46437	Leire	2
400994	Keramikk	S12780	8	Leirkar	47021	Keramikk	2
401026	Brent leire	S12769	8	Leire	46437	Leire	1
401080	Flint	S12771	8	Avslag	43860	Flint	1
401096	Brent leire	S12774	8	Leire	31235	Leire	1
1087	Detektorfunn	S12766	9	Ten	100	Bly	1
1089	Detektorfunn	S12765	9	Søkke	100	Bly	1
3346	Glass	S12770	9	Perle	1998	Glass	1
20983	Keramikk	S12768	9	Leirkar	9231	Keramikk	6
35460	Jern	S12772	9	Nagle	35150	Jern	5
46169	Bly	S12779	9	Blyfragment	45350	Bly	1
400120	Keramikk	S12768	9	Leirkar	9231	Keramikk	0
400329	Flint	S12774	9	Flekk	30260	Flint	1
400673	Jern	S12772	9	Nagle	35150	Jern	0
400708	Brent leire	S12776	9	Leire	28809	Leire	1
401015	Brent leire	S12769	9	Leire	46449	Leire	1
401160	Keramikk	S12780	9	Leirkar	47700	Keramikk	1
1057	Detektorfunn	S12766	10	Bit	100	Bly	1
1091	Detektorfunn	S12766	10	Bit	100	Bly	1
1120	Detektorfunn	S12765	10	Bit	100	Bly	1
1125	Detektorfunn	S12766	10	Bit	100	Bly	1
400108	Glass	S12770	10	Perle	3889	Glassfluss	1
400143	Keramikk	S12768	10	Leirkar	18757	Keramikk	1
400336	Flint	S12774	10	Flekk	31235	Flint	6
400404	Jern	S12772	10	Jernfragment	25526	Jern	0
400705		S12776	10	Leire	30315	Leire	1
400854	Jern	S12772	10	Jernfragment	25526	Jern	0
400890	Jern	S12772	10	Jernfragment	25526	Jern	0
401011	Brent leire	S12769	10	Leire	46572	Leire	3
401245	Keramikk	S12780	10	Leirkar	48204	Keramikk	1
1117	Jern	S12766	11	Klinknagle	100	Jern	1
41239	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	61
42268	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
42454	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
42602	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
42842	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
42843	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
42846	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43226	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43409	Keramikk	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43410	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43411	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43473	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43477	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43478	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43479	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43480	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43481	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43482	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43483	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43508	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43516	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43689	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43690	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43692	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43695	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43697	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43698	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43699	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43707	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43708	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43709	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43716	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0

43717	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43726	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43820	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43821	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43822	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43828	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43829	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43830	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43835	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
43836	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
46163	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
46167	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
400136	Keramikk	S12768	11	Leirkar	20290	Keramikk	1
400314	Flint	S12774	11	Mikroflekke	30260	Flint	3
400589	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
400591	Jern	S12772	11	Jernfragment	32050	Jern	0
400628	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
400632	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
400650	Jern	S12779	11	Nagle	41212	Jern	0
400704		S12776	11	Leire	31295	Leire	21
400707	Brent leire	S12776	11	Leire	31295	Leire	0
400975	Glass	S12770	11	Perle	44578	Glass	1
401025	Brent leire	S12769	11	Leire	46700	Leire	2
401164	Keramikk	S12780	11	Leirkar	48617	Keramikk	1
1136	Jern	S12766	12	Jernfragment	100	Jern	1
21438	Keramikk	S12768	12	Leirkar	21070	Keramikk	2
400019	Keramikk	S12770	12	Leirkar	9568	Keramikk	1
400323	Flint	S12776	12	Flekkje	28918	Flint	1
400848	Ryholitt	S12774	12	Mikroflekke	31235	Ryholitt	1
401010	Brent leire	S12769	12	Leire	46764	Leire	1
401086	Jern	S12779	12	Nagle	41241	Jern	2
401152	Slagg	S12772	12	Jernfragment	35150	Jern	1
401161	Keramikk	S12780	12	Leirkar	52418	Keramikk	1
401356	Keramikk	S12768	12	Leirkar	21070	Keramikk	0
9500	Keramikk	S12770	13	Leirkar	9485	Keramikk	2
21374	Keramikk	S12768	13	Leirkar	21189	Keramikk	1
50382	Jern	S12772	13	Jernfragment	42110	Jern	1
52560	Keramikk	S12780	13	Leirkar	52540	Keramikk	2
400226	Flint	S12774	13	Avslag	112	Flint	1
400703	Flint	S12776	13	Avslag	28805	Flint	2
400832	Jern	S12779	13	Nagle	45340	Jern	9
401209	Brent leire	S12769	13	Leire	46772	Leire	83
12958	Keramikk	S12770	14	Leirkar	7968	Keramikk	1
20320	Brent leire	S12768	14	Leirklining	9231	Leire	1
28901	Flint	S12776	14	Avslag	28892	Flint	1
45049		S12779	14	Nagle	45350	Jern	14
45997	Jern	S12779	14	Nagle	45351	Jern	0
45998	Jern	S12779	14	Nagle	45352	Jern	0
46050	Jern	S12779	14	Nagle	45353	Jern	0
46054	Jern	S12772	14	Jernfragment	44031	Jern	4
46168	Jern	S12779	14	Nagle	45354	Jern	0
47425	Jern	S12779	14	Nagle	45355	Jern	0
47426	Jern	S12779	14	Nagle	45356	Jern	0
47429	Jern	S12779	14	Nagle	45357	Jern	0
400016	Keramikk	S12770	14	Leirkar	7968	Keramikk	1
400838	Flint	S12774	14	Avslag	30260	Flint	3
400843	Jern	S12779	14	Nagle	45358	Jern	0
400928	Keramikk	S12780	14	Leirkar	52562	Keramikk	1
400940	Keramikk	S12780	14	Leirkar	52562	Keramikk	1
401087	Jern	S12779	14	Nagle	45350	Jern	8
401224	Brent leire	S12769	14	Leire	46782	Leire	69
5250	Keramikk	S12770	15	Leirkar	5049	Keramikk	0
5276	Keramikk	S12770	15	Leirkar	5049	Keramikk	2

400129	Brent leire	S12768	15	Leire	8957	Leire	1
400132	Slagg	S12768	15	Leire	8957		0
400330	Flint	S12774	15	Avslag	31235	Flint	11
400341		S12776	15	Avslag	30400	Flint	3
400342		S12776	15	Avslag	30400	Flint	0
400343		S12776	15	Avslag	30400	Flint	0
400659	Jern	S12779	15	Jernfragment	45340	Jern	1
400965	Jern	S12779	15	Jernfragment	45340	Jern	2
401091	Glass	S12772	15	Perle	20032	Glass	1
401159	Keramikk	S12780	15	Leirkar	53540	Keramikk	1
401204	Brent leire	S12769	15	Leire	46814	Leire	74
5029	Keramikk	S12770	16	Leirkar	5031	Keramikk	1
46162	Glass	S12779	16	Perle	41212	Glass	1
52592	Slagg	S12780	16	Slagg	46672	Slagg	1
400510	Glass	S12772	16	Perle	37770	Glass	1
400522	Flint	S12776	16	Avslag	33560	Flint	2
400523	Flint	S12776	16	Avslag	33560	Flint	0
400524	Flint	S12776	16	Avslag	33560	Flint	1
400525	Flint	S12776	16	Avslag	33560	Flint	1
400775	Flint	S12774	16	Avslag	39717	Flint	2
401231	Brent leire	S12769	16	Leire	46825	Leire	82
401431	Brent leire	S12768	16	Leire	9231	Leire	1
34251	Flint	S12776	17	Avslag	34245	Flint	1
42267	Glass	S12779	17	Glass	41212	Glass	1
400131	Brent leire	S12768	17	Leire	20290	Leire	1
400846	Ryholitt	S12774	17	Avslag	30260	Ryholitt	1
400972	Keramikk	S12770	17	Leirkar	44752	Keramikk	1
401023	Brent leire	S12769	17	Leire	46847	Leire	106
401088	Brent leire	S12780	17	Slagg	46996	Slagg	5
401093	Glass	S12772	17	Perle	50580	Glass	1
44644	Keramikk	S12770	18	Leirkar	44468	Keramikk	1
45501	Glass	S12772	18	Perle	108	Glassfluss	1
45966	Flint	S12774	18	Avslag	42555	Bergart	1
400128	Brent leire	S12768	18	Leire	21070	Leire	4
400660	Glass	S12779	18	Glass	45340	Glass	1
400726	Flint	S12776	18	Splint	28918	Flint	1
400731	Flint	S12776	18	Splint	28918	Flint	1
400929	Brent leire	S12769	18	Leire	46877	Leire	5
401029	Brent leire	S12769	18	Leire	46877	Leire	19
401217	Brent leire	S12769	18	Leire	46877	Leire	29
401246	Brent leire	S12780	18	Ovnsforing	48468	Leire	8
47500	Glass	S12772	19	Perle	47325	Glassfluss	1
400133	Brent leire	S12768	19	Leire	8957	Leire	1
400647	Keramikk	S12770	19	Leirkar	44432	Keramikk	1
400834	Glass	S12779	19	Glass	45340	Glass	3
400839	Flint	S12774	19	Bit	30260	Flint	2
400977	Flint	S12776	19	Splint	28892	Flint	2
401000	Brent leire	S12780	19	Leire	45557	Leire	15
401195	Brent bein	S12769	19	Leire	46908	Leire	3
401228	Brent leire	S12780	19	Leire	45557	Leire	4
44637	Keramikk	S12770	20	Leirkar	44170	Keramikk	1
45415	Glass	S12779	20	Glass	45350	Glass	1
400332		S12774	20	Bit	31235	Flint	17
400570	Glass	S12772	20	Perle	38415	Rav	1
400706		S12776	20	Splint	30311	Flint	2
400835	Flint	S12774	20	Bit	31235	Flint	0
400904	Brent leire	S12780	20	Leire	46300	Leire	100
400905	Brent leire	S12780	20	Leire	46300	Leire	0
401003	Brent leire	S12780	20	Leire	46300	Leire	4
401184	Brent leire	S12780	20	Leire	46300	Leire	2
401191	Brent leire	S12769	20	Leire	46923	Leire	33
401227	Brent leire	S12780	20	Leire	46300	Leire	3
401357	Brent bein	S12768	20	Bein	8957	Bein	42

401358	Brent bein	S12768	20	Bein	8957	Bein	0
401359	Brent bein	S12768	20	Bein	8957	Bein	0
401360	Brent bein	S12768	20	Bein	8957	Bein	0
401429	Flint	S12774	20	Bit	31235	Flint	0
20325	Bein	S12768	21	Bein	9231	Bein	38
21263	Keramikk	S12768	21	Bein	9231	Bein	0
41211	Flint	S12774	21	Bit	40639	Flint	1
43649	Keramikk	S12770	21	Leirkar	43530	Keramikk	1
43681	Keramikk	S12770	21	Leirkar	43530	Keramikk	1
45347	Bein	S12779	21	Spillebrikke	45340	horn	1
53390	Glass	S12772	21	Glass	108	Glass	1
400163	Bein	S12768	21	Bein	9231	Bein	0
400322	Organisk materiale	S12776	21	Tre	28805	Tre	1
401085	Brent leire	S12769	21	Leire	46963	Leire	1
401226	Brent leire	S12780	21	Leire	46462	Leire	11
401361	Brent bein	S12768	21	Bein	9231	Bein	0
49651	Glass	S12772	22	Glass	25526	Glass	5
49890	Bein	S12779	22	Kam	41241	Bein	1
400026	Keramikk	S12770	22	Leirkar	3889	Keramikk	3
400333	Kvarts	S12774	22	Bit	31235	Bergkrystall	2
400733	Jern	S12776	22	Tre	33518	Tre	7
400829	Kvarts	S12774	22	Bit	31235	Bergkrystall	0
401027	Brent leire	S12769	22	Leire	47120	Leire	1
401222	Brent leire	S12780	22	Leire	46555	Leire	7
401363	Brent bein	S12768	22	Bein	18715	Bein	4
401364	Brent bein	S12768	22	Bein	18715	Bein	0
26977		S12772	23	Rav	25600	Rav	1
30961	Keramikk	S12770	23	Leirkar	30944	Keramikk	1
34253	Bein	S12776	23	Bein	33570	Bein	2
47431	Keramikk	S12779	23	Leirkar	20720	Keramikk	1
47432		S12779	23	Leirkar	20720	Keramikk	1
400162	Bein	S12768	23	Bein	18728	Bein	5
400656	Keramikk	S12779	23	Leirkar	20720	Keramikk	2
400847	Ryhollitt	S12774	23	Bit	31235	Ryhollitt	1
400996	Brent leire	S12780	23	Leire	46617	Leire	6
401089	Brent leire	S12780	23	Leire	46617	Leire	1
401194	Brent leire	S12769	23	Leire	47140	Leire	39
30872	Keramikk	S12770	24	Leirkar	30855	Keramikk	1
34252	Bein	S12776	24	Bein	34245	Bein	1
34947	Bein	S12776	24	Bein	34245	Bein	0
37836	Keramikk	S12772	24	Leirkar	108	Keramikk	7
37837	Keramikk	S12772	24	Leirkar	108	Keramikk	0
400119	Bein	S12768	24	Bein	19776	Bein	3
400213	Keramikk	S12772	24	Leirkar	108	Keramikk	0
400429	Keramikk	S12772	24	Leirkar	108	Keramikk	0
400837	Flint	S12774	24	Splint	30260	Flint	2
400989	Brent leire	S12780	24	Leire	46653	Leire	4
400995	Brent leire	S12780	24	Leire	46653	Leire	1
401185	Brent leire	S12769	24	Leire	48482	Leire	8
401251	Keramikk	S12779	24	Leirkar	37887	Keramikk	10
20319	Bein	S12768	25	Bein	19839	Bein	5
41237	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
41238	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
41429		S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
41739	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	53
41926	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
41930	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42104	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
42105	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42107	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42264	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42265	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1

42266	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42269	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42270	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42455	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42456	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
42457	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42458	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42594	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42595	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42596	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42597	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42598	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42599	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42600	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42601	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42837	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
42844	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
42845	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43221	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43223	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43224	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43225	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43408	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43413	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43417	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43418	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43419	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43420	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43421	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43474	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43475	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43476	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43484	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43485	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43509	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43510	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43512	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43686	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43687	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43688	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
43693	Jern	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43702	Glass	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43703	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43704	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43705	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
43706	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
43720	Bein	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43721	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43722	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
43723	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43724	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43825	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
43826	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
43827	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
43831	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
43832	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
45417	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
46009	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
46159	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
46160	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
46161	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
46164	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1
46165	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Steingods	1

400015	Keramikk	S12770	25	Leirkar	1998	Keramikk	1
400215	Keramikk	S12772	25	Leirkar	10197	Keramikk	1
400590	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	3
400624	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
400630	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	1
400631	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	10
400652	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk	3
400682	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	0
400684	Keramikk	S12779	25	Leirkar	41212	Keramikk/steingods	6
400836	Flint	S12774	25	Splint	31235	Flint	9
400898	Brent leire	S12780	25	Leire	46673	Leire	9
401007	Brent leire	S12780	25	Leire	46673	Leire	0
401009	Brent leire	S12769	25	Leire	48508	Leire	5
10261	Keramikk	S12772	26	Leirkar	10249	Keramikk	1
400022	Keramikk	S12770	26	Leirkar	1987	Keramikk	1
400575	Flint	S12774	26	Splint	39717	Flint	1
400930	Slagg	S12780	26	Leire	46796	Leire	4
400931	Slagg	S12780	26	Leire	46796	Leire	0
400946	Keramikk	S12779	26	Leirkar	41241	Keramikk	1
400999	Brent leire	S12780	26	Leire	46796	Leire	30
401002	Brent leire	S12780	26	Leire	46796	Leire	1
401014	Brent leire	S12769	26	Leire	48764	Leire	96
401365	Brent bein	S12768	26	Bein	20290	Bein	7
42838	Keramikk	S12779	27	Leirkar	42300	Keramikk	1
51496	Keramikk	S12772	27	Leirkar	10373	Keramikk	1
400028	Keramikk	S12770	27	Leirkar	16750	Keramikk	1
400117	Bein	S12768	27	Bein	21070	Bein	1
400319	Bein	S12774	27	Bein	30260	Bein	1
401004	Brent leire	S12780	27	Leire	46996	Leire	5
401017	Brent leire	S12769	27	Leire	51698	Leire	68
6726	Bein	S12768	28	Bein	19839	Bein	1
12402	Keramikk	S12772	28	Leirkar	10406	Keramikk	1
51608	Flint	S12769	28	Avslag	46383	Flint	1
400025	Keramikk	S12770	28	Leirkar	16730	Keramikk	1
400553	Bein	S12774	28	Bein	39717	Bein	39
400574	Brent bein	S12774	28	Bein	39717	Bein	0
400658	Keramikk	S12779	28	Leirkar	45340	Keramikk	6
400776	Brent bein	S12774	28	Bein	39717	Bein	0
400993	Brent leire	S12780	28	Leire	47021	Leire	19
1810	Keramikk	S12770	29	Leirkar	1595	Keramikk	1
45413	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	1
45414	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	9
46001	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46002	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46003	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46004	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46005	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46007	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46008	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
46042	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
46043	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
46044	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
46046	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
46047	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45351	Keramikk	0
46155	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
47427	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
47430	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Steingods	0
400152	Glass	S12768	29	Glass	8957	Glass	1
400222	Keramikk	S12772	29	Leirkar	10463	Keramikk	1
400845	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	0
400968	Keramikk	S12779	29	Leirkar	45350	Keramikk	1
400981	Flint	S12769	29	Avslag	46847	Flint	2
400990	Brent leire	S12780	29	Leire	47040	Leire	8

4967	Keramikk	S12770	30	Leirkar	1425	Keramikk	2
10539	Keramikk	S12772	30	Leirkar	10535	Keramikk	2
50280	Keramikk	S12779	30	Leirkar	45900	Keramikk	1
400114	Glass	S12768	30	Glass	19839	Glass	1
401213	Brent leire	S12780	30	Leire	47227	Leire	7
401308	Brent bein	S12769	30	Bein	18246	Bein	0
12394	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12397	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12398	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12403	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12405	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12406	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12407	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
12408	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	35
12410	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
13074	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
20286	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
20287	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
30444	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
32026	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
32085	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
32105	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
32106	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
35096	Keramikk	S12779	31	Leirkar	35085	Keramikk/steingods	2
51939	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
51940	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
53394	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
400036	Keramikk	S12770	31	Leirkar	1294	Keramikk	3
400157	Glass	S12768	31	Glass	19873	Glass	1
400923	Keramikk	S12772	31	Leirkar	11999	Keramikk	0
401053	Brent bein	S12769	31	Bein	46383	Bein	1
401187	Brent leire	S12780	31	Leire	47700	Leire	93
10397	Keramikk	S12770	32	Leirkar	10385	Keramikk	1
12387	Keramikk	S12772	32	Leirkar	12027	Keramikk	1
53391	Keramikk	S12772	32	Leirkar	12027	Keramikk	0
400154	Glass	S12768	32	Glass	19904	Glass	1
400666	Keramikk	S12779	32	Leirkar	41241	Keramikk	2
400933	Slagg	S12780	32	Leire	47738	Leire	1
401001	Brent leire	S12780	32	Leire	47738	Leire	7
401050	Brent bein	S12769	32	Bein	46449	Bein	1
12386	Keramikk	S12772	33	Leirkar	12036	Keramikk	5
48288	Brent leire	S12780	33	Leire	48204	Leire	1
53392	Keramikk	S12772	33	Leirkar	12036	Keramikk	0
400094	Slagg	S12770	33	Slagg	7968	Slagg	1
400663	Keramikk	S12779	33	Leirkar	45340	Keramikk	1
400830	Keramikk	S12779	33	Leirkar	45340	Keramikk/steingods	30
401056	Brent bein	S12769	33	Bein	46764	Bein	5
401197	Brent leire	S12780	33	Leire	48204	Leire	37
401355	Flint	S12768	33	Mikroflekke	9231	Flint	1
5430	Jern	S12770	34	Slagg	5396	Slagg	1
45999	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	12
46000	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46006	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46045	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46154	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46158	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46171	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46172	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46173	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
46174	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
47428	Keramikk	S12779	34	Leirkar	45350	Keramikk	0
51936	Keramikk	S12772	34	Leirkar	12093	Keramikk	1
400150	Flint	S12768	34	Avslag	9231	Flint	1

401005	Brent leire	S12780	34	Leire	48423	Leire	2
401060	Brent bein	S12769	34	Bein	46772	Bein	1
46202		S12779	35	Kvernstein	20720	Pimpstein	1
53393	Keramikk	S12772	35	Leirkar	12178	Keramikk	1
400110	Slagg	S12770	35	Slagg	5376	Slagg	1
400935	Brent leire	S12780	35	Leire	48468	Leire	9
401065	Brent bein	S12769	35	Bein	46825	Bein	3
401196	Brent leire	S12780	35	Leire	48468	Leire	58
401353	Flint	S12768	35	Splint	8957	Flint	1
12399	Keramikk	S12772	36	Leirkar	12322	Keramikk	1
49626	Stein	S12779	36	Søkke	20710	Stein	1
400997	Brent leire	S12780	36	Leire	48493	Leire	4
401051	Brent bein	S12769	36	Bein	46847	Bein	3
401083	Slagg	S12770	36	Slagg	44432	Slagg	3
401362	Flint	S12768	36	Splint	18715	Flint	1
20288	Keramikk	S12772	37	Leirkar	12780	Keramikk	1
42106	Stein	S12779	37	Søkke	41212	Stein	1
43414	Stein	S12779	37	Søkke	41212	Kleber	1
400088	Slagg	S12770	37	Slagg	3889	Slagg	1
400937	Slagg	S12780	37	Leire	48617	Leire	5
401034	Brent bein	S12769	37	Bein	47120	Bein	1
401225	Brent leire	S12780	37	Leire	48617	Leire	10
401354	Flint	S12768	37	Splint	19713	Flint	1
30028	Slagg	S12770	38	Slagg	30006	Slagg	1
400156	Flint	S12768	38	Splint	19799	Flint	1
400212	Keramikk	S12772	38	Leirkar	12780	Keramikk	1
400651	Stein	S12779	38	Stein	41212	Stein	1
400919	Brent leire	S12780	38	Leire	48640	Leire	8
401057	Brent bein	S12769	38	Bein	48508	Bein	1
401207	Brent leire	S12780	38	Leire	48640	Leire	14
20087	Keramikk	S12772	39	Leirkar	20063	Keramikk	2
43214	Slagg	S12779	39	Slagg	41212	Slagg	1
400134	Flint	S12768	39	Bit	19776	Flint	1
400908	Brent leire	S12780	39	Leire	48660	Leire	11
401052	Brent bein	S12769	39	Bein	48676	Bein	1
401193	Brent leire	S12780	39	Leire	48660	Leire	24
401249	Slagg	S12770	39	Slagg	28728	Slagg	1
20284	Keramikk	S12772	40	Leirkar	20273	Keramikk	1
400798	Slagg	S12779	40	Slagg	41241	Slagg	1
400992	Brent leire	S12780	40	Leire	48688	Leire	40
401286	Jern	S12770	40	Slagg	2046	Slagg	1
27987	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	5
31127	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
31128	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
33425	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
38115	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
47362	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
47363	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
47400	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
47663	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
49625	Tegl	S12779	41	Teglstein	20710	Tegl	1
400097	Slagg	S12770	41	Slagg	1998	Slagg	1
400384	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400391	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400410	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400411	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400458	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400495	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400503	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400689	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400691	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400856	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0
400865	Keramikk	S12772	41	Leirkar	25526	Keramikk	0

400906	Brent leire	S12780	41	Leire	48787	Leire	0
400961	Jern	S12769	41	Jernfragment	18206	Jern	3
400998	Brent leire	S12780	41	Leire	48787	Leire	17
18806	Glass	S12769	42	Glass	18793	Glass	1
18807	Glass	S12769	42	Glass	18793	Glass	1
27097	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	4
27372	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
27373	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
27526	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
34982	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
35080	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
35464	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
35482	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
37835	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
44104	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
400093	Slagg	S12770	42	Slagg	1987	Slagg	1
400366	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
400396	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
400405	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
400823	Tegl	S12779	42	Teglstein	20720	Tegl	9
400903	Brent leire	S12780	42	Leire	50886	Leire	10
400952	Keramikk	S12772	42	Leirkar	25600	Keramikk	0
401006	Brent leire	S12780	42	Leire	50886	Leire	43
30443	Keramikk	S12772	43	Leirkar	30430	Keramikk	1
43206	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
43207	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
43215	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	13
43222	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
43415	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
43834	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
400099	Slagg	S12770	43	Slagg	1294	Slagg	1
400626	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
400661	Tegl	S12779	43	Teglstein	41212	Tegl	0
400944	Keramikk	S12769	43	Leirkar	18206	Keramikk	1
401198	Brent leire	S12780	43	Leire	52418	Leire	8
401232	Keramikk	S12772	43	Leirkar	30430	Keramikk	0
31266	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	2
31267	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
31268	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
32009	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
32010	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
32011	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
32103	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
32104	Keramikk	S12772	44	Leirkar	31252	Keramikk	0
45546	Keramikk	S12769	44	Leirkar	18505	Keramikk/steingods	3
45547	Keramikk	S12769	44	Leirkar	18505	Keramikk/steingods	0
45549	Keramikk	S12769	44	Leirkar	18505	Keramikk/steingods	0
400655	Tegl	S12779	44	Bit	20720	Tegl	1
401221	Brent leire	S12780	44	Leire	52540	Leire	13
401430	Brent leire	S12770	44	Leirklining	1425	Leire	1
18527	Brent leire	S12769	45	Leirklining	18505	Leire	1
18528	Brent leire	S12769	45	Leirklining	18505	Leire	1
32046	Keramikk	S12772	45	Leirkar	32030	Keramikk	2
400370	Keramikk	S12772	45	Leirkar	32030	Keramikk	0
400649	Brent leire	S12770	45	Ovnsforing	44752	Leire	1
400812	Brent leire	S12779	45	Bit	41212	Tegl	13
400987	Brent leire	S12780	45	Leire	52562	Leire	13
400991	Brent leire	S12780	45	Leire	52562	Leire	3
36004	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400357	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400414	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400419	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400434	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0

400443	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400447	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400453	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400463	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400479	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400531	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400947	Keramikk	S12772	46	Leirkar	32050	Keramikk	0
400959	Brent leire	S12769	46	Leire	18206	Leire	30
401175	Flint	S12780	46	Avslag	48468	Flint	2
401199	Brent leire	S12769	46	Leire	18206	Leire	12
401244	Brent leire	S12779	46	Leirklining	41241	Leire	1
401261	Brent leire	S12770	46	Leire	3889	Leire	1
41928	Slagg	S12779	47	Leire	41212	Leire	18
42262	Keramikk	S12779	47	Leire	41212	Leire	0
42263	Keramikk	S12779	47	Leire	41212	Leire	0
42610	Slagg	S12779	47	Leire	41212	Leire	0
43149	Slagg	S12779	47	Leire	41212	Leire	0
43492		S12779	47	Leire	41212	Leire	0
43715	Slagg	S12779	47	Leire	41212	Leire	0
43823	Slagg	S12779	47	Leire	41212	Leire	0
45552	Stein	S12769	47	Bryne	18505	Sandstein	1
400979	Flint	S12780	47	Avslag	48688	Flint	1
401022	Brent leire	S12770	47	Leire	44578	Leire	2
401024	Brent leire	S12770	47	Leire	44578	Leire	16
401236	Brent leire	S12772	47	Leirkar	33922	Keramikk	1
400690	Keramikk	S12772	48	Leirkar	34890	Keramikk	1
400796	Brent leire	S12779	48	Leire	41241	Leire	1
400849	Flint	S12769	48	Flekk	18505	Flint	1
401030	Brent leire	S12770	48	Leire	44468	Leire	7
401176	Flint	S12780	48	Avslag	52418	Flint	1
35000	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
39947	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
40717	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400471	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400520	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400532	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400543	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400557	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400573	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400948	Keramikk	S12772	49	Leirkar	34995	Keramikk	0
400962	Ryholitt	S12769	49	Avslag	18206	Ryholitt	5
400988	Brent leire	S12779	49	Leire	45350	Leire/tegl	3
401021	Brent leire	S12770	49	Leire	44432	Leire	2
401179	Flint	S12780	49	Avslag	52540	Flint	2
34503	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	5
34504	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
34505	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
34506	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
34903	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
34904	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35029	Brent leire	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35030	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35169	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35170	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35171	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35172	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35173	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35461	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
35462	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
37229	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
37863	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
38383	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
41933	Flint	S12779	50	Pilspiss	41212	Kvartsitt	1

44639	Keramikk	S12770	50	Leire	44170	Leire	1
45544	Flint	S12769	50	Avslag	18505	Flint	1
45550	Flint	S12769	50	Avslag	18505	Flint	1
45553	Flint	S12769	50	Avslag	18505	Flint	1
400481	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400485	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400492	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400504	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400592	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400686	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400694	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400803	Keramikk	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400978	Flint	S12780	50	Splint	47021	Flint	1
401235	Brent leire	S12772	50	Leirkar	35150	Keramikk	0
400379	Keramikk	S12772	51	Leirkar	35185	Keramikk	1
400833	Flint	S12779	51	Kjerne	45340	Flint	1
400960	Brent bein	S12769	51	Bein	18206	Bein	12
400964	Stein	S12780	51	Bit	46300	Stein	7
401018	Brent leire	S12770	51	Leire	43530	Leire	14
401063	Brent bein	S12769	51	Bein	18206	Bein	1
35438	Keramikk	S12772	52	Leirkar	35432	Keramikk	1
400720	Brent leire	S12770	52	Leire	30962	Leire	2
400743	Brent leire	S12770	52	Leire	30962	Leire	1
400850	Flint	S12779	52	Avslag	20720	Flint	1
401048	Brent bein	S12780	52	Bein	45557	Bein	10
401054	Brent bein	S12769	52	Bein	48437	Bein	2
401066	Brent bein	S12780	52	Bein	45557	Bein	8
30871	Brent leire	S12770	53	Leire	30855	Leire	1
35448	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	3
35449	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
35463	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
35705	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
35706	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
39743	Flint	S12779	53	Avslag	36847	Flint	0
40011	Flint	S12779	53	Avslag	36847	Flint	0
40012	Flint	S12779	53	Avslag	36847	Flint	4
400617	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
400620	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
400621	Keramikk	S12772	53	Leirkar	35440	Keramikk	0
400963	Brent bein	S12780	53	Bein	46300	Bein	5
401061	Brent bein	S12780	53	Bein	46300	Bein	3
30137		S12770	54	Leire	30060	Leire	1
35720	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
37755	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
39379	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
40788	Flint	S12779	54	Avslag	37887	Flint	1
42541	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400456	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400484	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400509	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400600	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400618	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400622	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400623	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400687	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400688	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
400817	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
401068	Brent bein	S12780	54	Bein	46462	Bein	1
401234	Keramikk	S12772	54	Leirkar	35707	Keramikk	0
401291	Kobber	S12769	54	Beslag	6488	Bronse	1
41633	Flint	S12779	55	Avslag	41212	Flint	4
41932	Flint	S12779	55	Avslag	41212	Flint	0
42459	Flint	S12779	55	Avslag	41212	Flint	0

43714	Flint	S12779	55	Avslag	41212	Flint	0
400724	Brent leire	S12770	55	Leire	30006	Leire	4
400748	Keramikk	S12772	55	Leirkar	36275	Keramikk	1
400920	Bein	S12780	55	Bein	46555	Bein	3
401348	Jern	S12769	55	Nagle	6697	Jern	14
19592	Jern	S12769	56	Jernfragment	19280	Jern	0
19931	Jern	S12769	56	Jernfragment	19280	Jern	9
19932	Jern	S12769	56	Jernfragment	19280	Jern	0
400727	Brent leire	S12770	56	Leire	28728	Leire	1
400815	Keramikk	S12772	56	Leirkar	36289	Keramikk	1
400983	Flint	S12779	56	Avslag	41241	Flint	1
400984	Ryholitt	S12779	56	Avslag	41241	Ryholitt	1
401042	Brent bein	S12780	56	Bein	46617	Bein	1
37845	Keramikk	S12772	57	Leirkar	37770	Keramikk	3
37869	Keramikk	S12772	57	Leirkar	37770	Keramikk	0
43213	Flint	S12779	57	Avslag	42300	Flint	1
50557	Glass	S12769	57	Perle	18349	Glass	1
400511	Keramikk	S12772	57	Leirkar	37770	Keramikk	0
400737	Brent leire	S12770	57	Leire	28592	Leire	5
400759	Keramikk	S12772	57	Leirkar	37770	Keramikk	0
401049	Brent bein	S12780	57	Bein	46796	Bein	2
16852	Brent leire	S12770	58	Leire	16707	Leire	1
37861	Keramikk	S12772	58	Leirkar	37846	Keramikk	1
46051	Flint	S12779	58	Avslag	45350	Flint	3
46156	Flint	S12779	58	Avslag	45350	Flint	0
46170	Flint	S12779	58	Avslag	45350	Flint	0
400177	Glass	S12769	58	Glass	19280	Glass	6
401041	Brent bein	S12780	58	Bein	46996	Bein	1
38057	Keramikk	S12772	59	Leirkar	38044	Keramikk	2
41931	Flint	S12779	59	Splint	41212	Flint	1
400043	Flint	S12770	59	Mikroflekke	1616	Flint	1
400153	Glass	S12769	59	Glass	20326	Glass	1
400585	Keramikk	S12772	59	Leirkar	38044	Keramikk	0
400596	Keramikk	S12772	59	Leirkar	38044	Keramikk	0
400932	Bein	S12780	59	Bein	47738	Bein	3
401046	Brent bein	S12780	59	Bein	47738	Bein	3
43412	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	1
43422		S12779	60	Bein	41212	Bein	38
43514	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
43710	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
43711	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
43712	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
43719	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
46010	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
400106	Flint	S12770	60	Flekkje	3889	Flint	1
400151	Glass	S12769	60	Glass	6488	Glass	1
400595	Keramikk	S12772	60	Leirkar	38397	Keramikk	2
400627	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	20
400629	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	0
400810	Bein	S12779	60	Bein	41212	Bein	4
400934	Bein	S12780	60	Bein	48468	Bein	3
401058	Brent bein	S12780	60	Bein	48468	Bein	15
39102	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	21
39725	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
39726	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
39727	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
39943	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
39944	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
39945	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
39946	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400062	Flint	S12770	61	Avslag	9568	Flint	3
400561	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400562	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0

400565	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400566	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400567	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400568	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400569	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400579	Keramikk	S12772	61	Leirkar	38415	Keramikk	0
400797	Bein	S12779	61	Bein	41241	Bein	2
400936	Bein	S12780	61	Bein	48617	Bein	14
400969	Keramikk	S12769	61	Leirkar	18530	Keramikk/steingods	3
401043	Brent bein	S12779	61	Bein	41241	Bein	2
401069	Brent bein	S12780	61	Bein	48617	Bein	8
19400	Keramikk	S12769	62	Leirkar	19280	Keramikk	1
42841	Bein	S12779	62	Bein	42300	Bein	1
400063	Flint	S12770	62	Avslag	5541	Flint	1
400550	Keramikk	S12772	62	Leirkar	38452	Keramikk	1
400971	Keramikk	S12769	62	Leirkar	19280	Keramikk	2
401067	Brent bein	S12780	62	Bein	48640	Bein	3
401163	Keramikk	S12769	62	Leirkar	19280	Keramikk	1
20125	Keramikk	S12769	63	Leirkar	6488	Keramikk	1
42498	Keramikk	S12772	63	Leirkar	40222	Keramikk	6
400582	Keramikk	S12772	63	Leirkar	40222	Keramikk	0
400634	Keramikk	S12772	63	Leirkar	40222	Keramikk	0
400831	Bein	S12779	63	Bein	45340	Bein	2
400907	Brent leire	S12780	63	Bein	48660	Bein	2
400980	Flint	S12770	63	Avslag	44468	Flint	1
401059	Brent bein	S12780	63	Bein	48660	Bein	7
44636	Flint	S12770	64	Avslag	44170	Flint	2
44640	Flint	S12770	64	Avslag	44170	Flint	0
45996	Bein	S12779	64	Bein	45350	Bein	2
46176	Bein	S12779	64	Bein	45350	Bein	5
400598	Keramikk	S12772	64	Leirkar	41099	Keramikk	1
400970	Keramikk	S12769	64	Leirkar	6697	Keramikk	10
401045	Brent bein	S12780	64	Bein	48688	Bein	5
401047	Brent bein	S12779	64	Bein	45350	Bein	38
42381	Keramikk	S12772	65	Leirkar	41133	Keramikk	0
42609	Organisk materiale	S12779	65	Nøtteskall	41212	Nøtteskall	1
43682	Kvarts	S12770	65	Avslag	43530	Kvarts	1
43685	Flint	S12770	65	Avslag	43530	Flint	1
44661	Keramikk	S12772	65	Leirkar	41133	Keramikk	0
400181	Slagg	S12769	65	Slagg	19280	Slagg	1
400644	Keramikk	S12772	65	Leirkar	41133	Keramikk	0
400901	Keramikk	S12772	65	Leirkar	41133	Keramikk	0
401062	Brent bein	S12780	65	Bein	52418	Bein	3
401444	Keramikk	S12772	65	Leirkar	41133	Keramikk	8
38114	Keramikk	S12772	66	Leirkar	41634	Keramikk	1
400058	Flint	S12770	66	Avslag	3889	Flint	3
400112	Slagg	S12769	66	Slagg	6488	Slagg	1
400130	Slagg	S12769	66	Slagg	6488	Slagg	3
400860	Keramikk	S12772	66	Leirkar	41634	Keramikk	0
401070	Brent bein	S12780	66	Bein	52540	Bein	8
44867	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	10
46039	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
46040	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
46189	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
50381	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
400047	Flint	S12770	67	Avslag	1595	Flint	1
400646	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
400884	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
401055	Brent bein	S12780	67	Bein	52562	Bein	1
401157	Keramikk	S12772	67	Leirkar	42110	Keramikk	0
401349	Slagg	S12769	67	Slagg	6697	Slagg	1
4975	Flint	S12770	68	Avslag	1425	Flint	4

19952	Keramikk	S12769	68	Gulvflis	19280	Tegl	1
50555	Keramikk	S12772	68	Leirkar	42110	Keramikk	1
401252	Brent bein	S12780	68	Bein	48787	Bein	1
42496	Keramikk	S12772	69	Leirkar	42385	Keramikk	1
44632	Stein	S12770	69	Avslag	44543	Bergart	1
400145	Tegl	S12769	69	Gulvflis	6488	Tegl	1
401008	Tegl	S12780	69	Bit	48801	Leire/tegl/mørtel	18
400160	Tegl	S12769	70	Teglstein	6035	Tegl	4
400619	Keramikk	S12772	70	Leirkar	42535	Keramikk	2
401347	Bergkrystall	S12770	70	Splint	9847	Bergkrystall	1
400674	Keramikk	S12772	71	Leirkar	44031	Keramikk	1
401019	Brent leire	S12770	71	Bit	44603	Tegl	5
401203	Brent leire	S12769	71	Bit	19280	Tegl	6
400124	Brent leire	S12769	72	Leire	6488	Leire	2
400201	Bein	S12770	72	Bein	16697	Bein	0
400840	Keramikk	S12772	72	Leirkar	44047	Keramikk	1
6728	Brent leire	S12769	73	Leire	6697	Leire	1
45469	Keramikk	S12772	73	Leirkar	45421	Keramikk	2
45502	Keramikk	S12772	73	Leirkar	45421	Keramikk	0
400320	Bein	S12770	73	Bein	30006	Bein	2
400723	Bein	S12770	73	Bein	30006	Bein	2
400188	Bergart	S12769	74	Perle	6697	Bergart	1
400719	Bein	S12770	74	Bein	30962	Bein	1
400746	Bein	S12770	74	Bein	30962	Bein	1
401156	Keramikk	S12772	74	Leirkar	45470	Keramikk	0
401233	Brent leire	S12772	74	Leirkar	45740	Keramikk	3
401381	Keramikk	S12772	74	Leirkar	45470	Keramikk	0
43650	Bein	S12770	75	Bein	43530	Bein	50
400174	Stein	S12769	75	Stein	19280	Stein	1
400672	Keramikk	S12772	75	Leirkar	45593	Keramikk	1
401044	Brent bein	S12770	75	Bein	43530	Bein	20
34953	Flint	S12769	76	Avslag	33721	Flint	1
47356	Keramikk	S12772	76	Leirkar	47325	Keramikk	5
47359	Keramikk	S12772	76	Leirkar	47325	Keramikk	0
47360	Keramikk	S12772	76	Leirkar	47325	Keramikk	0
47401	Keramikk	S12772	76	Leirkar	47325	Keramikk	0
47402	Keramikk	S12772	76	Leirkar	47325	Keramikk	0
400875	Keramikk	S12772	76	Leirkar	47325	Keramikk	0
401037	Brent bein	S12770	76	Bein	44432	Bein	7
400127	Flint	S12769	77	Avslag	6488	Flint	2
400878	Keramikk	S12772	77	Leirkar	47435	Keramikk	4
401032	Brent bein	S12770	77	Bein	44468	Bein	15
400193	Flint	S12769	78	Avslag	6697	Flint	2
400202	Flint	S12769	78	Avslag	6697	Flint	2
400861	Keramikk	S12772	78	Leirkar	49088	Keramikk	0
401035	Brent bein	S12770	78	Bein	44578	Bein	4
401036	Brent bein	S12770	78	Bein	44578	Bein	7
401155	Keramikk	S12772	78	Leirkar	49088	Keramikk	15
34951		S12769	79	Bit	33721	Rhyolitt	1
400902	Keramikk	S12772	79	Leirkar	49699	Keramikk	1
401038	Brent bein	S12770	79	Bein	44603	Bein	6
52230	Keramikk	S12772	80	Leirkar	50369	Keramikk	5
400914	Keramikk	S12772	80	Leirkar	50369	Keramikk	0
401033	Brent bein	S12770	80	Bein	44752	Bein	42
401158	Brent bein	S12769	80	Bein	19280	Bein	1
51902	Keramikk	S12772	81	Leirkar	50837	Keramikk	1
51903	Keramikk	S12772	81	Leirkar	50837	Keramikk	0
401310	Brent bein	S12769	81	Bein	19880	Bein	0
401319	Brent bein	S12770	81	Bein	1415	Bein	0
401320	Brent bein	S12770	81	Bein	1415	Bein	0
52475	Keramikk	S12772	82	Leirkar	52467	Keramikk	1
400118	Bein	S12769	82	Bein	20326	Bein	2
401307	Brent bein	S12769	82	Bein	20326	Bein	0

401321	Brent bein	S12770	82	Bein	1425	Bein	0
53089	Keramikk	S12772	83	Leirkar	52702	Keramikk	0
400116	Bein	S12769	83	Bein	6488	Bein	4
400148	Bein	S12769	83	Bein	6488	Bein	5
401165	Keramikk	S12772	83	Leirkar	52702	Keramikk	1
401315	Brent bein	S12770	83	Bein	1595	Bein	0
1719	Brent bein	S12770	84	Bein	1640	Bein	0
14363	Brent bein	S12770	84	Bein	1640	Bein	0
53645	Keramikk	S12772	84	Leirkar	53585	Keramikk	1
400197	Bein	S12769	84	Bein	6697	Bein	2
401323	Brent bein	S12770	84	Bein	1640	Bein	0
400184	Bein	S12769	85	Tann	19280	Tann	1
401130	Kleber	S12772	85	Kleberkar	20032	Kleber	1
401343	Brent bein	S12770	85	Bein	16750	Bein	0
401182	Kleber	S12772	86	Kleberkar	50736	Kleber	1
401324	Brent bein	S12770	86	Bein	1691	Bein	0
1716	Brent bein	S12770	87	Bein	1705	Bein	0
401239	Bein	S12772	87	Bein	25526	Bein	1
400171	Bly	S12769	88	Blyfragment	20375	Bly	1
400606	Brent bein	S12772	88	Bein	35150	Bein	1
400695	Brent bein	S12772	88	Bein	35150	Bein	0
401241	Brent bein	S12772	88	Bein	35150	Bein	0
401344	Brent bein	S12770	88	Bein	18656	Bein	0
39099	Keramikk	S12772	89	Vevlodd	38452	Leire	1
400741	Jern	S12769	89	Nagle	35555	Jern	1
401345	Brent bein	S12770	89	Bein	19175	Bein	0
1997	Bein	S12770	90	Bein	1987	Bein	0
400219	Skifer	S12772	90	Bryne	10050	Skifer	1
401325	Brent bein	S12770	90	Bein	1987	Bein	0
401326	Brent bein	S12770	90	Bein	1987	Bein	0
3737	Brent bein	S12770	91	Bein	1998	Bein	0
33019	Skifer	S12772	91	Bryne	25526	Skifer	1
400204	Glass	S12769	91	Perle	20947	Glass	1
401327	Brent bein	S12770	91	Bein	1998	Bein	0
401328	Brent bein	S12770	91	Bein	1998	Bein	0
400194	Glass	S12769	92	Glass	4854	Glass	3
400950	Stein	S12772	92	Bryne	30430	Skifer	1
401330	Brent bein	S12770	92	Bein	3117	Bein	0
3657	Brent bein	S12770	93	Bein	3646	Bein	0
35079	Stein	S12772	93	Sökke	34890	Bergart	1
400186	Keramikk	S12769	93	Leirkar	20375	Keramikk	1
400216	Stein	S12772	94	Hellig Hvit Stein	20108	Stein	1
400375	Keramikk	S12769	94	Leirkar	34020	Steingods	1
401331	Brent bein	S12770	94	Bein	3889	Bein	0
401332	Brent bein	S12770	94	Bein	3889	Bein	0
401333	Brent bein	S12770	94	Bein	3889	Bein	0
400662	Keramikk	S12769	95	Leirkar	35085	Steingods	1
401334	Brent bein	S12770	95	Bein	3925	Bein	0
401377	Slagg	S12772	95	Slagg	10141	Slagg	2
4732	Keramikk	S12769	96	Leirkar	4457	Keramikk	1
5091	Brent bein	S12770	96	Bein	5031	Bein	0
401378	Slagg	S12772	96	Slagg	10455	Slagg	4
5433	Brent bein	S12770	97	Bein	5376	Bein	0
400778	Jern	S12769	97	Slagg	20947	Slagg	1
401335	Brent bein	S12770	97	Bein	5376	Bein	0
401379	Slagg	S12772	97	Slagg	20032	Slagg	2
50277	Slagg	S12772	98	Slagg	25526	Slagg	3
400176	Brent leire	S12769	98	Teglstein	20740	Tegl	5
400457	Slagg	S12772	98	Slagg	25526	Slagg	0
401337	Brent bein	S12770	98	Bein	7968	Bein	0
9713	Brent bein	S12770	99	Bein	9533	Bein	0
9714	Brent bein	S12770	99	Bein	9533	Bein	0
9715	Brent bein	S12770	99	Bein	9533	Bein	0

400338	Slagg	S12772	99	Slagg	31252	Slagg	1
401013	Tegl	S12769	99	Bit	45971	Tegl	7
401339	Brent bein	S12770	99	Bein	9533	Bein	0
401340	Brent bein	S12770	99	Bein	9533	Bein	0
400355	Brent leire	S12772	100	Slagg	32050	Slagg	2
400699	Slagg	S12772	100	Slagg	32050	Slagg	0
400825	Stein	S12769	100	Helle	4854	Stein	1
401341	Brent bein	S12770	100	Bein	9568	Bein	0
400436		S12769	101	Griffel	4854	Stein	1
401313	Brent bein	S12770	101	Bein	9847	Bein	0
401342	Brent bein	S12770	101	Bein	9847	Bein	0
401380	Slagg	S12772	101	Slagg	34995	Slagg	1
400192	Flint	S12769	102	Avslag	20375	Flint	2
400601	Slagg	S12772	102	Slagg	35707	Slagg	1
36637	Flint	S12769	103	Avslag	4854	Flint	1
400179	Flint	S12769	103	Avslag	4854	Flint	1
400819	Slagg	S12772	103	Slagg	37185	Slagg	1
9502	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	1
9503	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
9504	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
9505	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
9506	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
9507	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
9508	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
9509	Keramikk	S12770	104	Leirkar	9387	Keramikk	0
400985	Flint	S12769	104	Splint	4854	Flint	1
401258	Slagg	S12772	104	Slagg	45421	Slagg	1
400973	Keramikk	S12770	105	Leirkar	44483	Keramikk	1
400986	Flint	S12769	105	Bit	37887	Flint	1
401382	Slagg	S12772	105	Slagg	45470	Slagg	1
400079	Keramikk	S12770	106	Leirkar	4248	Keramikk	1
400670	Slagg	S12772	106	Slagg	45593	Slagg	1
401031	Bein	S12769	106	Spillebrikke	37887	Horn	1
401240	Bein	S12769	106	Spillebrikke	37887	Horn	2
400027	Keramikk	S12770	107	Leirkar	2063	Keramikk	2
400873	Slagg	S12772	107	Slagg	47325	Slagg	1
401309	Brent bein	S12769	107	Bein	13845	Bein	0
5649	Keramikk	S12770	108	Leirkar	1563	Keramikk	2
400742	Bein	S12769	108	Bein	35555	Bein	2
401366	Slagg	S12772	108	Slagg	50369	Slagg	2
401084	Slagg	S12770	109	Slagg	44483	Slagg	8
401311	Brent bein	S12769	109	Bein	36877	Bein	0
401367	Slagg	S12772	109	Slagg	50424	Slagg	5
1580		S12770	110	Slagg	1563	Slagg	1
401039	Brent bein	S12769	110	Bein	37887	Bein	2
401369	Slagg	S12772	110	Slagg	50558	Slagg	1
401020	Brent leire	S12770	111	Leire	44483	Leire	4
401370	Slagg	S12772	111	Slagg	52702	Slagg	3
32027	Slagg	S12772	112	Slagg	53595	Slagg	1
400237	Jern	S12769	112	Nagle	1898	Jern	1
400648	Brent leire	S12770	112	Leire	44456	Leire	1
42521	Jern	S12769	113	Jernfragment	18664	Jern	1
42522	Jern	S12769	113	Jernfragment	18664	Jern	1
400426	Slagg	S12772	113	Slagg	108	Slagg	1
400749	Jern	S12770	113	Leire	31720	Leire	12
9003	Glass	S12769	114	Perle	6896	Glass	1
47434	Slagg	S12772	114	Slagg	25526	Slagg	18
400321	Brent leire	S12770	114	Leire	30090	Leire	1
400390	Slagg	S12772	114	Slagg	25526	Slagg	0
400852	Brent leire	S12772	114	Slagg	25526	Slagg	0
400867	Slagg	S12772	114	Slagg	25526	Slagg	0
400887	Slagg	S12772	114	Slagg	25526	Slagg	0
401372	Slagg	S12772	114	Slagg	25526	Slagg	0

400438	Slagg	S12772	115	Slagg	32050	Slagg	1
400725	Brent leire	S12770	115	Leire	28705	Leire	3
401350	Keramikk	S12769	115	Leirkar	16860	Keramikk	1
43651	Keramikk	S12769	116	Leirkar	18664	Keramikk	1
400362	Brent leire	S12772	116	Slagg	34995	Slagg	5
400544	Slagg	S12772	116	Slagg	34995	Slagg	0
401214	Brent leire	S12770	116	Leire	20438	Leire	10
1986	Keramikk	S12769	117	Leirkar	1898	Keramikk	1
400107	Bergkrystall	S12770	117	Mikrolitt	2063	Bergkrystall	1
400774	Slagg	S12772	117	Slagg	35150	Slagg	3
400805	Slagg	S12772	117	Slagg	35151	Slagg	0
8616	Flint	S12770	118	Avslag	7850	Flint	1
400195	Keramikk	S12769	118	Leirkar	5434	Keramikk	1
400599	Slagg	S12772	118	Slagg	35707	Slagg	6
400602	Slagg	S12772	118	Slagg	35707	Slagg	0
400751	Slagg	S12772	118	Slagg	35707	Slagg	0
400766	Slagg	S12772	118	Slagg	35707	Slagg	0
400804	Slagg	S12772	118	Slagg	35707	Slagg	0
3691	Keramikk	S12769	119	Leirkar	110	Keramikk	1
400066	Flint	S12770	119	Avslag	4248	Flint	1
400138	Keramikk	S12769	119	Leirkar	110	Keramikk	3
400816	Slagg	S12772	119	Slagg	36289	Leire	1
400067	Bergkrystall	S12770	120	Avslag	3117	Bergkrystall	1
400897	Brent leire	S12769	120	Slagg	18664	Slagg	1
401374	Slagg	S12772	120	Slagg	37185	Slagg	3
400060	Flint	S12770	121	Avslag	2063	Flint	2
400783	Slagg	S12772	121	Slagg	37770	Slagg	4
400785	Jern	S12772	121	Slagg	37770	Slagg	0
401090	Brent leire	S12769	121	Slagg	100	Slagg	3
10530	Flint	S12770	122	Avslag	10500	Flint	1
400786	Slagg	S12772	122	Slagg	38397	Slagg	1
400938	Brent leire	S12769	122	Leire	107	Leire	1
400729	Flint	S12770	123	Splint	28728	Flint	1
400789	Slagg	S12772	123	Slagg	38415	Slagg	2
401238	Kleber	S12769	123	Bakstehelle	5434	Kleber	1
42497	Slagg	S12772	124	Slagg	40222	Slagg	5
400198	Flint	S12769	124	Kjerne	6896	Flint	1
400750	Flint	S12770	124	Splint	31572	Flint	1
400808	Slagg	S12772	124	Slagg	40222	Slagg	0
3130	Brent bein	S12770	125	Bein	2063	Bein	0
34948	Flint	S12769	125	Avslag	18664	Flint	0
34950	Flint	S12769	125	Avslag	18664	Flint	3
42520	Flint	S12769	125	Avslag	18664	Flint	0
400779	Slagg	S12772	125	Slagg	40775	Slagg	3
401329	Brent bein	S12770	125	Bein	2063	Bein	0
400178	Bergart	S12769	126	Avslag	6896	Flint	2
400199	Flint	S12769	126	Avslag	6896	Flint	1
401154	Slagg	S12772	126	Slagg	42110	Slagg	15
401336	Brent bein	S12770	126	Bein	5815	Bein	0
47488	Brent leire	S12772	127	Slagg	47465	Slagg	1
400982	Flint	S12769	127	Avslag	100	Flint	1
401338	Brent bein	S12770	127	Bein	9387	Bein	0
34949	Flint	S12769	128	Bit	18664	Flint	1
401064	Brent bein	S12770	128	Bein	20438	Bein	1
401153	Slagg	S12772	128	Slagg	50414	Slagg	10
3693	Bein	S12769	129	Bein	110	Bein	0
27376	Brent leire	S12772	129	Leire	108	Leire	2
400728	Bein	S12770	129	Bein	28728	Bein	2
401040	Brent bein	S12770	130	Bein	44483	Bein	21
401317	Brent bein	S12769	130	Bein	1898	Bein	0
401407	Brent leire	S12772	130	Leire	10161	Leire	5
400339	Brent leire	S12772	131	Leire	10373	Leire	0
401110	Brent leire	S12772	131	Leire	10373	Leire	0

6893	Kobber	S12770	132	Gryte	102	Kobberlegering	1
401404	Brent leire	S12772	132	Leire	10385	Leire	2
44129	Jern	S12770	133	Spydspiss	19212	Jern	1
401415	Brent leire	S12772	133	Leire	10398	Leire	1
400009	Jern	S12770	134	Spiss	100	Jern	1
401212	Brent leire	S12772	134	Leire	12093	Leire	0
51751	Brent leire	S12772	135	Leire	12780	Leire	3
400007	Jern	S12770	135	Jernfragment	1292	Jern	4
401416	Brent leire	S12772	135	Leire	12780	Leire	0
400235	Jern	S12770	136	Jernfragment	2040	Jern	1
401123	Brent leire	S12772	136	Leire	20032	Leire	1
47664	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	17
400006	Jern	S12770	137	Jernfragment	2039	Jern	3
400368	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	0
400383	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	0
400506	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	0
400807	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	0
400869	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	0
401410	Brent leire	S12772	137	Leire	25526	Leire	0
26978	Keramikk	S12772	138	Leire	25600	Leire	6
400102	Glass	S12770	138	Glassflaske	1162	Glass	1
400814	Brent leire	S12772	138	Leire	25600	Leire	0
401432	Brent leire	S12772	138	Leire	25600	Leire	0
35028	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	66
37870	Keramikk	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
400103	Glass	S12770	139	Glassbeger	101	Glass	1
400516	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
400693	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
400821	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
401413	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
401417	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
401418	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
401419	Brent leire	S12772	139	Leire	32050	Leire	0
400104	Glass	S12770	140	Bit	101	Glass	1
400372	Brent leire	S12772	140	Leire	34995	Leire	10
400401	Brent leire	S12772	140	Leire	34995	Leire	0
400533	Brent leire	S12772	140	Leire	34995	Leire	0
401420	Brent leire	S12772	140	Leire	34995	Leire	0
35722	Brent leire	S12772	141	Leire	35150	Leire	3
400101	Glass	S12770	141	Bit	19266	Glass	1
401101	Brent leire	S12772	141	Leire	35150	Leire	0
401411	Brent leire	S12772	141	Leire	35150	Leire	0
8916	Keramikk	S12770	142	Leirkar	9601	Keramikk	3
12556	Keramikk	S12770	142	Leirkar	9601	Keramikk	0
12572	Keramikk	S12770	142	Leirkar	9601	Keramikk	0
12576	Keramikk	S12770	142	Leirkar	9601	Keramikk	0
35721	Brent leire	S12772	142	Leire	35707	Leire	9
37230	Brent leire	S12772	142	Leire	35707	Leire	0
400818	Brent leire	S12772	142	Leire	35707	Leire	0
401421	Brent leire	S12772	142	Leire	35707	Leire	0
5864	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
6730	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	4
6731	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
6732	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
6894	Kobber	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
8615	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk	1
8660	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk	2
9368	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
11817	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk	1
11866		S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
13305	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0
400782	Brent leire	S12772	143	Leire	37770	Leire	7
401259	Keramikk	S12770	143	Leirkar	4216	Keramikk/kobberlegering	0

401386	Brent leire	S12772	143	Leire	37770	Leire	0
6066	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	1
6067	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
6069	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
8783	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
8784	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
9247	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	4
9252	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
9370	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
9717	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
401376	Keramikk	S12770	144	Leirkar	5882	Keramikk	0
401412	Brent leire	S12772	144	Leire	38415	Leire	5
43680	Keramikk	S12770	145	Leirkar	43655	Keramikk	1
401447	Brent leire	S12772	145	Leire	40222	Leire	7
401448	Brent leire	S12772	145	Leire	40222	Leire	0
401449	Brent leire	S12772	145	Leire	40222	Leire	0
401106	Brent leire	S12772	146	Leire	41634	Leire	8
401243	Keramikk	S12770	146	Leirkar	400295	Keramikk	1
401422	Brent leire	S12772	146	Leire	41634	Leire	0
401423	Brent leire	S12772	146	Leire	41634	Leire	0
44865	Brent leire	S12772	147	Leire	42110	Leire	31
46190	Brent leire	S12772	147	Leire	42110	Leire	0
46192	Brent leire	S12772	147	Leire	42110	Leire	0
400587	Keramikk	S12770	147	Leirkar	34420	Keramikk	1
400912	Brent leire	S12772	147	Leire	42110	Leire	0
401439	Brent leire	S12772	147	Leire	42110	Leire	0
44633	Keramikk	S12770	148	Leirkar	19212	Keramikk	1
400857	Brent leire	S12772	148	Leire	44031	Leire	12
401102	Brent leire	S12772	148	Leire	44031	Leire	0
401103	Brent leire	S12772	148	Leire	44031	Leire	0
400577	Keramikk	S12770	149	Leirkar	18641	Keramikk	1
401425	Brent leire	S12772	149	Leire	49088	Leire	6
6892	Keramikk	S12770	150	Leirkar	103	Keramikk	2
8785	Keramikk	S12770	150	Leirkar	103	Keramikk	1
15640	Flint	S12770	150	Leirkar	103	Keramikk	0
400013	Keramikk	S12770	150	Leirkar	103	Keramikk	2
401450	Brent leire	S12772	150	Leire	49699	Leire	1
9711	Keramikk	S12770	151	Leirkar	102	Keramikk	1
9712	Keramikk	S12770	151	Leirkar	102	Keramikk	1
13126	Keramikk	S12770	151	Leirkar	102	Keramikk	1
400014	Keramikk	S12770	151	Leirkar	102	Keramikk	2
401408	Brent leire	S12772	151	Leire	49737	Leire	3
1651	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	1
1717		S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
1861	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	1
1996	Flint	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
2042	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
3131	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	8
3746	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
9404	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
9405	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
9501	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	1
18840	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	0
400011	Keramikk	S12770	152	Leirkar	101	Keramikk	2
401192	Brent leire	S12772	152	Leire	49785	Leire	4
400012	Keramikk	S12770	153	Leirkar	100	Keramikk	1
400017	Keramikk	S12770	153	Leirkar	100	Keramikk	1
401440	Brent leire	S12772	153	Leire	49844	Leire	5
401441	Brent leire	S12772	153	Leire	49844	Leire	0
400018	Keramikk	S12770	154	Leirkar	1162	Keramikk	1
400020	Keramikk	S12770	154	Leirkar	2010	Keramikk	2
400021	Keramikk	S12770	154	Leirkar	1293	Keramikk	4
400023	Keramikk	S12770	154	Leirkar	1853	Keramikk	1

400033	Keramikk	S12770	154	Leirkar	8627	Keramikk	4
400109	Keramikk	S12770	154	Leirkar	1293	Keramikk	2
400915	Brent leire	S12772	154	Leire	50369	Leire	2
8915	Slagg	S12770	155	Slagg	9601	Slagg	1
400081	Slagg	S12770	155	Slagg	9601	Slagg	1
401375	Brent leire	S12772	155	Leire	50414	Leire	2
400034	Slagg	S12770	156	Slagg	5882	Slagg	1
401368	Brent leire	S12772	156	Leire	50424	Leire	50
11865		S12770	157	Slagg	4307	Slagg	1
401387		S12772	157	Leire	50566	Leire	1
10589	Slagg	S12770	158	Slagg	4216	Slagg	1
400092	Slagg	S12770	158	Slagg	4216	Slagg	1
401113	Brent leire	S12772	158	Leire	50580	Leire	1
40119		S12772	159	Leire	50604	Leire	2
400306	Slagg	S12770	159	Slagg	109	Slagg	2
13125	Slagg	S12770	160	Slagg	102	Slagg	1
401190	Brent leire	S12772	160	Leire	50677	Leire	2
400082	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400083	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400085	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400086	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400087	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400089	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400090	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	1
400091	Slagg	S12770	161	Slagg	100	Slagg	1
400098	Slagg	S12770	161	Slagg	103	Slagg	1
400100	Slagg	S12770	161	Slagg	101	Slagg	4
401405	Brent leire	S12772	161	Leire	50780	Leire	1
400345	Slagg	S12770	162	Slagg	100	Slagg	1
401200	Brent leire	S12772	162	Leire	50826	Leire	2
400084	Slagg	S12770	163	Slagg	101	Slagg	1
401118	Brent leire	S12772	163	Leire	50961	Leire	4
401116	Brent leire	S12772	164	Leire	51049	Leire	1
401237	Brent leire	S12770	164	Leirklining	400295	Leire	3
400762	Brent leire	S12770	165	Leire	34420	Leire	20
401406	Brent leire	S12772	165	Leire	52520	Leire	1
400764	Brent leire	S12770	166	Leire	31790	Leire	2
401451	Brent leire	S12772	166	Leire	52702	Leire	16
44641	Brent leire	S12770	167	Leire	19212	Leire	2
44642	Brent leire	S12770	167	Leire	19212	Leire	0
401229	Brent leire	S12770	167	Leire	19212	Leire	1
401452	Brent leire	S12772	167	Leire	53567	Leire	1
400309	Keramikk	S12770	168	Leire	100	Leire	4
401257	Brent leire	S12772	168	Leire	108	Leire	1
401445	Brent leire	S12770	168	Leire	100	Leire	2
19234	Stein	S12770	169	Øks	4216	Bergart	1
401210	Brent leire	S12772	169	Leire	10141	Leire	1
400029	Bergart	S12770	170	Bryne	100	Bergart	1
401186	Brent leire	S12772	170	Leire	10161	Leire	1
400074	Bergart	S12770	171	Bryne	2039	Bergart	1
401094	Brent leire	S12772	171	Leire	10385	Leire	3
12593	Bergart	S12770	172	Søkke	9601	Bergart	1
401201	Brent leire	S12772	172	Leire	10398	Leire	1
400105	Bergart	S12770	173	Søkke	100	Bergart	1
401114	Brent leire	S12772	173	Leire	10438	Leire	1
400050		S12770	174	Stein	4216	Stein	1
401202	Brent leire	S12772	174	Leire	10455	Leire	3
6895	Flint	S12770	175	Pilspiss	5882	Flint	1
12401	Brent leire	S12772	175	Leire	11999	Leire	4
53395	Brent leire	S12772	175	Leire	11999	Leire	0
400924	Brent leire	S12772	175	Leire	11999	Leire	0
1191	Flint	S12770	176	Flekkje	1176	Flint	1
401108	Brent leire	S12772	176	Leire	12036	Leire	3

400041	Bergart	S12770	177	Kjerne	11662	Rhyolitt	1
401127	Brent leire	S12772	177	Leire	12050	Leire	2
30994	Keramikk	S12770	178	Kjerne	9272	Flint	1
401211	Brent leire	S12772	178	Leire	12117	Leire	1
400024	Bergart	S12770	179	Slagstein	100	Bergart	1
401122	Brent leire	S12772	179	Leire	12142	Leire	4
8917	Flint	S12770	180	Avslag	9601	Flint	2
8918	Flint	S12770	180	Avslag	9601	Flint	0
401223	Brent leire	S12772	180	Leire	12178	Leire	3
6068	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint/kvarts	0
6070	Keramikk	S12770	181	Avslag	5882	Flint/kvarts	0
6733	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint/kvarts	0
10590	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint/kvarts	0
12957	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint/kvarts	8
51752	Brent leire	S12772	181	Leire	12780	Leire	4
400053	Bergkrystall	S12770	181	Avslag	5882	Bergkrystall	1
400059	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint	1
400065	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint	1
400077	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint	1
401112	Brent leire	S12772	181	Leire	12780	Leire	0
401260	Flint	S12770	181	Avslag	5882	Flint/kvarts	0
5262	Flint	S12770	182	Bit	4216	Flint	2
8617	Flint	S12770	182	Avslag	4216	Flint	1
8702	Flint	S12770	182	Avslag	4216	Flint/bergkrystall	3
9369	Flint	S12770	182	Bit	4216	Flint	0
32992	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	23
33275	Slagg	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
47380	Slagg	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
47433	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
47756	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400369	Slagg	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400382	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400394	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400402	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400403	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400409	Brent leire	S12272	182	Leire	25526	Leire	0
400459	Slagg	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400494	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400496	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400497	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400507	Slagg	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400696	Stein	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400855	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400868	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
400886	Brent leire	S12772	182	Leire	25526	Leire	0
2008	Flint	S12770	183	Avslag	103	Flint/kvarts	18
7706	Flint	S12770	183	Avslag	103	Flint	2
7707	Flint	S12770	183	Avslag	103	Flint	0
27556	Brent leire	S12772	183	Leire	25600	Leire	12
47364	Keramikk	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
52238	Brent leire	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
52538	Slagg	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
400071	Flint	S12770	183	Avslag	103	Flint	1
400364	Brent leire	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
400367	Brent leire	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
400395	Brent leire	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
400398	Brent leire	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
400491	Brent bein	S12772	183	Leire	25600	Leire	0
5090	Flint	S12770	184	Avslag	102	Flint/kvarts	6
31170	Brent leire	S12772	184	Leire	31130	Leire	0
400061	Kvarts	S12770	184	Avslag	102	Kvarts	2
400072	Flint	S12770	184	Avslag	102	Flint	1
400057	Bergkrystall	S12770	185	Avslag	101	Bergkrystall	1

400718	Brent leire	S12772	185	Leire	32030	Leire	6
34906	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
37738	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	80
400307	Flint	S12770	186	Avslag	109	Flint	1
400358	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400359	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400415	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400418	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400420	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400433	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400441	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400442	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400448	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400451	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400452	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400460	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400472	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400476	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400493	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400527	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400530	Slagg	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400597	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400702	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400822	Slagg	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
400827	Brent leire	S12772	186	Leire	32050	Leire	0
37822	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	100
37823	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
39041	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
39042	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
39048	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400037	Flint	S12770	187	Avslag	2010	Flint	6
400040	Flint	S12770	187	Avslag	1833	Flint	1
400042	Flint	S12770	187	Avslag	1450	Flint	1
400044	Flint	S12770	187	Avslag	100	Flint	2
400051	Flint	S12770	187	Avslag	1853	Flint/rhyolitt	6
400054	Flint	S12770	187	Avslag	8627	Flint/kvarts	5
400064	Flint	S12770	187	Avslag	5423	Flint	2
400070	Flint	S12770	187	Avslag	2040	Flint	3
400073	Flint	S12770	187	Avslag	2039	Bergart/flint	5
400308	Flint	S12770	187	Avslag	100	Flint	1
400361	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400371	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400400	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400461	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400462	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400470	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400517	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400518	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400519	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400534	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400535	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400541	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400545	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400554	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400558	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400559	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400571	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
400588	Flint	S12770	187	Avslag	400297	Flint	1
401098	Brent leire	S12772	187	Leire	34995	Leire	0
36286	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	30
36287		S12772	188	Leire	35707	Leire	0
38120	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400454	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0

400455	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400611	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400613	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400614	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400615	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400616	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400685	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400752	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400761	Flint	S12770	188	Splint	34420	Flint	1
400828	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
401254	Brent leire	S12772	188	Leire	35707	Leire	0
400045	Flint	S12770	189	Bit	1293	Flint	1
400046	Flint	S12770	189	Bit	1020	Flint	1
400049	Flint	S12770	189	Bit	1467	Flint	4
400075	Flint	S12770	189	Bit	1292	Flint	1
400488	Brent leire	S12772	189	Leire	35150	Leire	6
400612	Slagg	S12772	189	Leire	35150	Leire	0
400697	Brent leire	S12772	189	Leire	35150	Leire	0
400800	Brent leire	S12772	189	Leire	35150	Leire	0
400378	Brent leire	S12772	190	Leire	35185	Leire	12
400380	Brent leire	S12772	190	Leire	35185	Leire	0
400381	Brent leire	S12772	190	Leire	35185	Leire	0
400466	Bein	S12772	190	Leire	35185	Leire	0
401316	Brent bein	S12770	190	Bein	100	Bein	0
401322	Brent bein	S12770	190	Bein	100	Bein	0
1859	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
1860	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
2009	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
2043	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
2044	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
2045	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
3129	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
400609	Brent leire	S12772	191	Leire	35440	Leire	3
400610	Brent leire	S12772	191	Leire	35440	Leire	0
400806	Brent leire	S12772	191	Leire	35440	Leire	0
401318	Brent bein	S12770	191	Bein	101	Bein	0
400483	Brent leire	S12772	192	Leire	36275	Leire	6
400747	Brent leire	S12772	192	Leire	36275	Leire	0
401314	Brent bein	S12770	192	Bein	102	Bein	0
8740	Horn	S12770	193	Horn	4216	Horn	1
401274	Brent leire	S12772	193	Leire	36289	Leire	1
401346	Brent bein	S12770	193	Bein	19212	Bein	0
400078	Horn	S12770	194	Horn	4216	Horn	1
400756	Brent leire	S12772	194	Leire	37190	Leire	1
37750	Slagg	S12772	195	Leire	37744	Leire	2
37824	Brent leire	S12772	195	Leire	37744	Leire	0
400048		S12770	195	Steinkull	100	Kull	3
37862	Brent leire	S12772	196	Leire	37846	Leire	4
400039		S12770	196	Steinkull	101	Kull	6
400052		S12770	196	Steinkull	101	Kull	6
400076		S12770	196	Steinkull	101	Kull	3
400755	Jern	S12772	196	Leire	37846	Leire	0
400055		S12770	197	Steinkull	103	Kull	1
400512	Brent leire	S12772	197	Leire	37770	Leire	30
400514	Brent leire	S12772	197	Leire	37770	Leire	0
400758	Brent leire	S12772	197	Leire	37770	Leire	0
38056	Slagg	S12772	198	Leire	38044	Leire	5
400038		S12770	198	Steinkull	2010	Kull	2
400586	Brent leire	S12772	198	Leire	38044	Leire	0
38423	Slagg	S12772	199	Leire	38415	Leire	44
39046	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
39047	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
39728	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0

39729	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
39942	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400537	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400538	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400552	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400563	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400578	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400581	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400788	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400951	Brent leire	S12772	199	Leire	38415	Leire	0
400777	Brent bein	S12772	200	Leire	39340	Leire	1
42500	Brent leire	S12772	201	Leire	40222	Leire	22
400583	Brent leire	S12772	201	Leire	40222	Leire	0
400633	Brent leire	S12772	201	Leire	40222	Leire	0
400809	Brent leire	S12772	201	Leire	40222	Leire	0
400781	Brent leire	S12772	202	Leire	40775	Leire	1
401097	Brent leire	S12772	203	Leire	41099	Leire	1
400858	Brent leire	S12772	204	Leire	41634	Leire	5
401107	Brent bein	S12772	204	Leire	41634	Leire	0
401151	Brent leire	S12772	204	Leire	41634	Leire	0
401099	Brent leire	S12772	205	Leire	41656	Leire	2
46191	Brent leire	S12772	206	Leire	42110	Leire	22
400880	Brent leire	S12772	206	Leire	42110	Leire	0
400881	Brent leire	S12772	206	Leire	42110	Leire	0
401104	Brent leire	S12772	206	Leire	42110	Leire	0
400813	Brent leire	S12772	207	Leire	42535	Leire	2
401100	Brent leire	S12772	208	Leire	43446	Leire	0
401109	Brent leire	S12772	208	Leire	43446	Leire	17
44693	Brent leire	S12772	209	Leire	44047	Leire	4
401105	Brent bein	S12772	209	Leire	44047	Leire	0
401253	Brent leire	S12772	209	Leire	44047	Leire	0
45468	Brent leire	S12772	210	Leire	45421	Leire	2
401095	Brent leire	S12772	211	Leire	45470	Leire	12
400669	Brent leire	S12772	212	Leire	45593	Leire	17
400671	Brent leire	S12772	212	Leire	45593	Leire	0
400824	Brent leire	S12772	212	Leire	45593	Leire	0
47357	Brent leire	S12772	213	Leire	47325	Leire	5
400874	Brent leire	S12772	213	Leire	47325	Leire	0
400876	Slagg	S12772	213	Leire	47325	Leire	0
47489	Brent leire	S12772	214	Leire	47465	Leire	2
400870	Slagg	S12772	214	Leire	47465	Leire	0
400862	Slagg	S12772	215	Leire	49088	Leire	9
400863		S12772	215	Leire	49088	Leire	0
401126	Brent leire	S12772	215	Leire	49088	Leire	0
401206	Brent leire	S12772	216	Leire	49675	Leire	2
401216	Brent leire	S12772	217	Leire	49699	Leire	1
401188	Brent leire	S12772	218	Leire	49737	Leire	2
401230	Brent leire	S12772	219	Leire	49870	Leire	1
401219	Brent leire	S12772	220	Leire	49884	Leire	7
401220	Brent leire	S12772	220	Leire	49884	Leire	0
400916	Brent leire	S12772	221	Leire	50369	Leire	27
401189	Brent leire	S12772	221	Leire	50369	Leire	0
401117	Brent leire	S12772	222	Leire	50414	Leire	6
401125	Brent leire	S12772	223	Leire	50424	Leire	70
401215	Brent leire	S12772	224	Leire	50558	Leire	3
401121	Brent leire	S12772	225	Leire	50566	Leire	5
401120	Brent leire	S12772	226	Leire	50780	Leire	1
400910	Brent leire	S12772	227	Leire	50837	Leire	8
401205	Brent leire	S12772	227	Leire	50837	Leire	0
401183	Brent leire	S12772	228	Leire	50995	Leire	1
52474	Brent leire	S12772	229	Leire	52467	Leire	17
401124	Brent leire	S12772	230	Leire	52520	Leire	1
401115	Brent leire	S12772	231	Leire	52702	Leire	53

401208	Brent leire	S12772	231	Leire	52702	Leire	0
401218	Brent leire	S12772	232	Leire	53567	Leire	5
400221	Bergart	S12772	233	Ukjent	20094	Bergart	1
36636	Skifer	S12772	234	Slipeplate	25526	Sandstein	2
49650	Stein	S12772	234	Slipeplate	25526	Sandstein	0
38054	Skifer	S12772	235	Slipeplate	38044	Sandstein	1
12389	Stein	S12772	236	Kjerne	11999	Rhyolitt	1
400328	Bergart	S12772	237	Kjerne	25526	Rhyolitt	1
35391	Ryholitt	S12772	238	Kjerne	32050	Bergart	1
400424	Flint	S12772	239	Flekk	108	Flint	3
400305	Flint	S12772	240	Flekk	10050	Flint	1
400408	Flint	S12772	241	Flekk	25526	Flint	4
401402		S12772	241	Flekk	25526	Flint	0
400214	Flint	S12772	242	Mikroflekk	108	Flint	1
401397	Flint	S12772	243	Mikroflekk	25600	Flint	1
400489	Flint	S12772	244	Mikroflekk	35707	Flint	2
39044	Flint	S12772	245	Mikroflekk	38415	Flint	0
39045	Flint	S12772	245	Mikroflekk	38415	Flint	2
401131	Flint	S12772	246	Mikroflekk	44031	Flint	1
400539	Flint	S12772	247	Avslag	108	Flint	4
400540	Flint	S12772	247	Avslag	108	Flint	0
401394	Flint	S12772	247	Avslag	108	Flint	0
400325	Flint	S12772	248	Avslag	10050	Flint	2
401424	Flint	S12772	248	Avslag	10050	Flint	0
51763	Flint	S12772	249	Avslag	10406	Flint	1
12392	Flint	S12772	250	Avslag	12178	Flint	1
400385	Flint	S12772	251	Avslag	25526	Flint	0
400386	Flint	S12772	251	Avslag	25526	Flint	0
401401	Flint	S12772	251	Avslag	25526	Flint	0
401403	Flint	S12772	251	Avslag	25526	Flint	0
401426	Flint	S12772	251	Avslag	25526	Flint	0
401446	Flint	S12772	251	Avslag	25526	Flint	28
400397	Flint	S12772	252	Avslag	25600	Flint	5
400334	Flint	S12772	253	Avslag	31185	Flint	1
38043	Flint	S12772	254	Avslag	32050	Flint	8
400450	Flint	S12772	254	Avslag	32050	Flint	0
400474	Flint	S12772	254	Avslag	32050	Flint	0
401399	Flint	S12772	254	Avslag	32050	Flint	0
400363	Flint	S12772	255	Avslag	34995	Flint	11
400555	Flint	S12772	255	Avslag	34995	Flint	0
400376	Flint	S12772	256	Avslag	35185	Flint	2
400604	Flint	S12772	257	Avslag	35707	Flint	3
400467	Flint	S12772	258	Avslag	36000	Flint	1
46193		S12772	259	Avslag	42110	Flint	2
401395	Flint	S12772	259	Avslag	42110	Flint	0
44046	Flint	S12772	260	Avslag	44031	Flint	4
400680	Flint	S12772	260	Avslag	44031	Flint	0
400681	Flint	S12772	260	Avslag	44031	Flint	0
400872	Flint	S12772	261	Avslag	47465	Flint	1
401170	Flint	S12772	262	Avslag	49699	Flint	1
401133	Flint	S12772	263	Avslag	50592	Flint	1
400925	Flint	S12772	264	Avslag	52326	Flint	1
401390	Ryholitt	S12772	265	Avslag	108	Rhyolitt	3
401391	Ryholitt	S12772	265	Avslag	108	Rhyolitt	0
400480	Ryholitt	S12272	266	Avslag	25526	Rhyolitt	1
400392	Bergart	S12772	267	Avslag	25526	Bergart	2
400892	Ryholitt	S12772	267	Avslag	25526	Bergart	0
400440	Kvarts	S12772	268	Avslag	32050	Bergart	2
400473	Bergart	S12772	268	Avslag	32050	Bergart	0
400917	Flint	S12772	269	Avslag	50369	Bergart	1
400423	Flint	S12772	270	Bit	108	Flint	24
401400	Flint	S12772	271	Bit	10050	Flint	1
401169	Flint	S12772	272	Bit	10161	Flint	1

12390	Flint	S12772	273	Bit	11999	Flint	4
12395	Flint	S12772	273	Bit	11999	Flint	0
12404	Flint	S12772	273	Bit	11999	Flint	0
12409	Flint	S12772	273	Bit	11999	Flint	0
12393	Flint	S12772	274	Bit	12178	Flint	3
401178	Flint	S12772	274	Bit	12178	Flint	0
400220	Flint	S12772	275	Bit	20094	Flint	1
400753	Flint	S12772	276	Bit	25526	Flint	35
400888	Flint	S12772	276	Bit	25527	Flint	0
52239	Flint	S12772	277	Bit	25600	Flint	5
400365	Flint	S12772	277	Bit	25600	Flint	0
400943	Flint	S12772	277	Bit	25600	Flint	0
400326	Flint	S12772	278	Bit	31185	Flint	1
400692	Flint	S12772	279	Bit	32050	Flint	10
400572	Flint	S12772	280	Bit	34995	Flint	7
401427	Flint	S12772	280	Bit	34995	Flint	0
401388	Flint	S12772	281	Bit	35185	Flint	2
400551	Flint	S12772	282	Bit	38397	Flint	2
400593	Flint	S12772	282	Bit	38397	Flint	0
39730	Flint	S12772	283	Bit	38415	Flint	3
400536	Flint	S12772	283	Bit	38415	Flint	0
400548	Flint	S12772	283	Bit	38415	Flint	0
400645	Flint	S12772	284	Bit	41133	Flint	2
400883	Flint	S12772	285	Bit	42110	Flint	3
400913	Flint	S12772	285	Bit	42110	Flint	0
44103	Flint	S12772	286	Bit	44080	Flint	1
400877	Flint	S12772	287	Bit	47435	Flint	2
400864	Flint	S12772	288	Bit	49088	Flint	2
401174	Flint	S12772	289	Bit	49635	Flint	4
401172	Flint	S12772	290	Bit	50558	Flint	3
401173	Flint	S12772	291	Bit	50736	Flint	1
400909	Flint	S12772	292	Bit	50826	Flint	1
400922	Flint	S12772	293	Bit	52500	Flint	4
401177	Flint	S12772	294	Bit	52778	Flint	1
400444	Bergkrystall	S12772	295	Bit	32050	Bergkrystall	1
400500	Bergkrystall	S12772	296	Bit	35707	Bergkrystall	3
401181	Kvartsitt	S12772	297	Bit	10161	Kvarts	4
400445	Kvarts	S12772	298	Bit	32050	Kvarts	15
400513	Kvarts	S12772	299	Bit	37770	Kvarts	4
401389	Ryholitt	S12772	300	Bit	108	Ryholitt	1
400505	Ryholitt	S12772	301	Bit	25526	Ryholitt	1
400668	Ryholitt	S12772	302	Bit	45593	Ryholitt	1
401171	Flint	S12772	303	Splint	12093	Flint	1
400211	Flint	S12772	304	Splint	12780	Flint	1
400605	Flint	S12772	305	Splint	25526	Flint	2
400406	Flint	S12772	306	Splint	25600	Flint	1
400337	Flint	S12772	307	Splint	31252	Flint	1
401398	Flint	S12772	308	Splint	32050	Flint	1
401132	Flint	S12772	309	Splint	400239	Flint	1
401428	Flint	S12772	310	Splint	44031	Flint	1
401134	Flint	S12772	311	Splint	45470	Flint	1
401180	Flint	S12772	312	Splint	49737	Flint	1
401129	Kvartsitt	S12772	313	Splint	50414	Bergkrystall	1
401075	Brent bein	S12772	314	Bein	10141	Bein	1
401145	Brent bein	S12772	315	Bein	10373	Bein	1
401073	Brent bein	S12772	316	Bein	10398	Bein	1
12391	Brent bein	S12772	317	Bein	11999	Bein	2
12396	Brent bein	S12772	317	Bein	11999	Bein	0
400223	Brent bein	S12772	318	Bein	12014	Bein	4
401143	Brent bein	S12772	319	Bein	12036	Bein	2
401140	Brent bein	S12772	320	Bein	12142	Bein	4
401147	Brent bein	S12772	321	Bein	12780	Bein	23
401079	Brent bein	S12772	322	Bein	19995	Bein	1

401128	Brent bein	S12772	323	Bein	20032	Bein	1
401384	Brent bein	S12772	324	Bein	20063	Bein	1
400210	Brent bein	S12772	325	Bein	20476	Bein	120
401383	Brent bein	S12772	325	Bein	20476	Bein	0
32993	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	97
32994	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
32995	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
32996	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
48969	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400387	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400416	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400498	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400853	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400866	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400885	Bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400895	Brent bein	S12772	326	Bein	25526	Bein	0
400407	Brent bein	S12772	327	Bein	25600	Bein	1
400413	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	69
400421	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400435	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400439	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400464	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400475	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400477	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400478	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400499	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400529	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400698	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400820	Brent bein	S12772	328	Bein	32050	Bein	0
400521	Brent bein	S12772	329	Bein	34995	Bein	5
400547	Brent bein	S12772	329	Bein	34995	Bein	0
400556	Brent bein	S12772	329	Bein	34995	Bein	0
34905	Brent bein	S12772	330	Bein	35150	Bein	6
35723	Brent bein	S12772	330	Bein	35150	Bein	0
400486	Brent bein	S12772	330	Bein	35150	Bein	0
400607	Brent bein	S12772	330	Bein	35150	Bein	0
400801	Brent bein	S12772	330	Bein	35150	Bein	0
400377	Brent bein	S12772	331	Bein	35185	Bein	3
400465	Brent bein	S12772	331	Bein	35185	Bein	0
400608	Brent bein	S12772	332	Bein	35440	Bein	2
400490	Bein	S12772	333	Bein	35707	Bein	10
400945	Brent bein	S12772	333	Bein	35707	Bein	0
400482	Brent bein	S12772	334	Bein	36275	Bein	1
400757	Brent bein	S12772	335	Bein	37190	Bein	1
400760	Bein	S12772	336	Bein	37770	Bein	35
400784	Bein	S12772	336	Bein	37770	Bein	0
401385	Brent bein	S12772	336	Bein	37770	Bein	0
38055	Bein	S12772	337	Bein	38044	Bein	1
39043	Bein	S12772	338	Bein	38397	Bein	8
400594	Bein	S12772	338	Bein	38397	Bein	0
400549	Bein	S12772	339	Bein	38415	Bein	14
400564	Bein	S12772	339	Bein	38415	Bein	0
400580	Bein	S12772	339	Bein	38415	Bein	0
400665	Bein	S12772	339	Bein	38415	Bein	0
400787	Bein	S12772	339	Bein	38415	Bein	0
39103	Bein	S12772	340	Bein	38452	Bein	9
39731	Bein	S12772	340	Bein	38452	Bein	0
42501	Brent bein	S12772	340	Bein	38452	Bein	0
42499	Bein	S12772	341	Bein	40222	Bein	24
400584	Bein	S12772	341	Bein	40222	Bein	0
400635	Bein	S12772	341	Bein	40222	Bein	0
400949	Brent bein	S12772	341	Bein	40222	Bein	0
400780	Brent bein	S12772	342	Bein	40775	Bein	2

42523	Bein	S12772	343	Bein	41634	Bein	28
400882	Bein	S12772	344	Bein	42110	Bein	10
401149	Brent bein	S12772	344	Bein	42110	Bein	0
50554	Brent bein	S12772	345	Bein	42110	Bein	100
400676	Bein	S12772	346	Bein	44031	Bein	10
400678	Bein	S12772	346	Bein	44031	Bein	0
400679	Bein	S12772	346	Bein	44031	Bein	0
400841	Bein	S12772	346	Bein	44031	Bein	0
401148	Brent bein	S12772	346	Bein	44031	Bein	0
400677	Bein	S12772	347	Bein	44047	Bein	1
401144	Brent bein	S12772	348	Bein	44080	Bein	4
400667	Bein	S12772	349	Bein	45593	Bein	3
400879	Brent bein	S12772	350	Bein	47435	Bein	3
400871	Brent bein	S12772	351	Bein	47465	Bein	4
401072	Brent bein	S12772	352	Bein	49737	Bein	4
400918	Brent bein	S12772	353	Bein	50369	Bein	13
401138	Brent bein	S12772	354	Bein	50424	Bein	2
401077	Brent bein	S12772	355	Bein	50558	Bein	1
400899	Brent bein	S12772	356	Bein	50566	Bein	1
400900	Brent bein	S12772	357	Bein	50580	Bein	10
401150	Brent bein	S12772	357	Bein	50580	Bein	0
401141	Brent bein	S12772	358	Bein	50604	Bein	1
401078	Brent bein	S12772	359	Bein	50736	Bein	3
401071	Brent bein	S12772	360	Bein	50837	Bein	1
401076	Brent bein	S12772	361	Bein	50995	Bein	1
401142	Brent bein	S12772	362	Bein	51016	Bein	1
400911	Brent leire	S12772	363	Bein	51033	Bein	3
401136	Brent bein	S12772	363	Bein	51033	Bein	0
401074	Brent bein	S12772	364	Bein	51822	Bein	1
401146	Brent bein	S12772	365	Bein	52220	Bein	1
401139	Brent bein	S12772	366	Bein	53576	Bein	1

13.5 KATALOG

S12765/1-10

Boplass fra **tidlig middelalder/jernalder** på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Mynt** av sølv. *Antall:* 1

Mynt av sølv, preget under keiser Henrik III (1046-56) i Goslar. Adversen viser keiseren med krone og rester av innskriften HEINRICVS IMP, Henrik Imperator. Reversen viser to helgener (Simon og Judas Taddeus) med glorie og krøllete hår. Innskriften innledes av et kors. Etter korset har det stått S-S SIMON S-S IVDAS, der S-S er forkortelse for Sanctus, helgen. Mynten er ganske slitt, og har trolig vært i sirkulasjon et tiår eller to. Både advers og revers viser tegn til at noen har skrapet i den med en kniv eller annen skarp gjenstand. Keiserens krone er forhøyet og Judas' ansikt og navn er skrapet bort. *Fnr:* 1150. *Mål:* *T:* 0,1 cm. *Diam:* 1,7 cm. *Vekt:* 0,84 gram.

Datering: 1046-1056

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

2) **Bronsefragment** av kobberlegering. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra et mulig bronsekar. Dekorasjon i form av et utstående belte som går langs midten av skåret. *Fnr:* 1145.

Mål: *Stl:* 3,0 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 8,3 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

3) **Segl** av bly. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av flatt blysegl eller blymerke (pers. med. Marianne Vedeler 2011). Opprinnelig har gjenstanden vært rund, men den er knekt omtrent på midten. Den ene siden er blank og den andre er dekorert med et stempel i form av et relieff med bølgende linjer. Motivet er tilsynelatende en hest med vinger (pegasus) eller en form for drapert sal. *Fnr:* 1092.

Mål: *T:* 0,3 cm. *Diam:* 3,1 cm. *Vekt:* 10,3 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

4) **Vektlodd** av bly. *Antall:* 1

Terningformet vektlodd med Christian V's monogram (C med krone over og tallet 5 inni) over en stor B. Til venstre for dette en stor I eller tallet 1. Mørk grønn eller svart på farge. Slipemerker på ene kortsiden, noen fordypninger på en annen av kortsidene. *Fnr:* 1152.

Mål: *L:* 1,4 cm. *B:* 1,4 cm. *T:* 0,9 cm. *Vekt:* 14,8 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

5) **Vektlodd** av bly. *Antall:* 1

Mulig vektlodd av bly. Formen er ujevnt kvadratisk med avrundete hjørner, nesten som et flatklemt sylinder. *Fnr:* 1083.

Mål: *L:* 1,3 cm. *B:* 1,1 cm. *T:* 0,9 cm. *Vekt:* 14,3 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

6) **Vektlodd** av bly. *Antall:* 1

Sylindrisk vektlodd. *Fnr:* 1128.

Mål: *H:* 0,6 cm. *Diam:* 1,0 cm. *Vekt:* 2,6 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

7) **Vektlodd** av bly. *Antall:* 1

Mulig vektlodd av bly. Kuleformet, med et flatt belte rundt midten. Har en tydelig bue på den ene siden av beltet og en mer ruglete og avflatet bue på andre siden. På tross av deformasjonen har den samme lengde som bredde. *Fnr:* 1140.

Mål: *L:* 1,7 cm. *B:* 1,7 cm. *Diam:* 1,7 cm. *Vekt:* 27,4 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

8) **Spinnehjul** konisk av bly. *Antall:* 1

Konisk spinnehjul av bly. Avflatet topp. *Fnr:* 1074.

Mål: Indre diameter: 0,6 cm. Smaleste ytre diameter: 1,2 cm. *H:* 1,3 cm. *Diam:* 2,3 cm. *Vekt:* 18,5 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

9) **Søkke** av bly. *Antall fragmenter:* 1

Søkke av bly. Tilsynelatende brutt i den ene enden og har nå en konisk form. Det har en flat, svakt konveks underside og en svakt konkav overside. Det er to tydelige hull til garnfeste i den bredeste enden. Det er ujevnheter og skader flere steder på søkket. *Fnr:* 1089.

Mål: *Stl:* 6,8 cm. *Stb:* 3,0 cm. *Stt:* 1,5 cm. *Vekt:* 167,4 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

10) **Bit** av bly. *Antall fragmenter:* 1

Dråpeformet bit av bly. Trolig støpeavfall. *Fnr:* 1120.

Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 17,1 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra Pakterhagen, felt 1.

Funnomstendighet: Framkommet ved metallsøk

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderuin. S12765 omfatter funn fra lag A100 (torv og matjord) framkommet ved metallsøk i Pakterhagen.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12765 er framkommet ved metallsøk i Pakterhagen mellom den nord-sørgående veien opp mot Olavskirka i vest, parkeringsplassen i nord og Pakterboligen i sørøst.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6585438,6, Ø: 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011.

Katalogisert av: Maryon Østhus.

S12766/1-12

Åker fra **middelalder/jernalder** på **AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.**

1) **Bronsekar** av bronse. *Gjenstandsdelt: randskår. Antall fragmenter: 1*

Et krummet rektangulært randskår fra et bronsekar. Svart på farge, med grønnskjær. *Fnr: 1118.*

Mål: Stl: 3,6 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 11,1 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

2) **Mynt** av kobberlegering. *Antall: 1*

Kvadratisk klipping av kobberlegering, trolig fra 1500-tallet. Svake spor etter pregning, men ikke mulig å skjelne motiv eller bokstaver. Noe avskalling fra begge sider langs kantene, noe som gir et sirkulært preg på myntens midtparti. *Fnr: 1061.*

Mål: L: 1,2 cm. B: 1,2 cm. T: 3,0 cm. Vekt: 1,79 gram.

Datering: 1500-tallet

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

3) **Ring** av kobberlegering. *Antall: 1*

Rund fingerring av kobberlegering. Grønn og svart på farge. Den er flat innvendig og konvekst krummet utvendig. En annen type legering enn den som er i kjernen kan muligens være lagt utenpå. Noen biter av dette ytre laget har skallet av. *Fnr: 1341.*

Mål: innvendige mål: 1,7 cm B: 0,4 cm. T: 0,2 cm. Diam: 2,2 cm. Vekt: 1,6 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

4) **Skive** av kobberlegering. *Antall: 1*

En rund skive med et firkantet hull i midten. Hullet måler 0,4 x 0,4 cm. Den ene siden er flat, mens den andre siden er svakt konveks på midten. På den flate siden er det 0,3 cm lange striper, konsentrert i området rundt hullet, men ikke noe annen synlig dekor. Et mulig beslag. *Fnr: 1071.*

Mål: Stt: 0,2 cm. Diam: 3,0 cm. Vekt: 7,9 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

5) **Beslag** av kobberlegering. *Antall fragmenter: 1*

Mulig del av et halvt kvadratisk beslag med hull i midten. Hullet måler 0,8 cm i diameter. Glatte flater, men den ene siden har flere tette, tynne striper som fyller ut hele flaten. Stripene stammer muligens fra avtrykk av treverk. *Fnr: 1133.*

Mål: Stl: 2,1 cm. Stb: 2,0 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 3,1 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

6) **Bit** av kobberlegering. *Antall fragmenter: 1*

Trekantet klump av kobberlegering. Mulig råmateriale. Én flatere, glatt side og én side med rygg. På ene siden ser det ut som

om en bit er knekt av. *Fnr:* 1056.
Mål: Stl: 2,2 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 8,5 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

7) **Vektlodd** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Hvit, deformert firkantet klump av bly. Den har én flat side og én avrundet, knudrete side. Målene i lengde og bredde er tatt på den flate siden. Den flate langsiden har et trekantet hakk, 0,4 cm bredt. *Fnr:* 401288.
Mål: Stl: 1,7 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 1,1 cm. *Vekt:* 10,8 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2. (Fra G1467)

8) **Barre** av bly. *Antall fragmenter:* 1
En barre av bly. Den har fire langsider og to avrundede kortsider. På den ene langsiden er det et ikke-naturlig hakk som er 0,5 cm bredt. *Fnr:* 1094.
Mål: Stl: 3,8 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 19,5 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

8) **Barre** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Rektangulært barre av bly med fire langsider. To forsenkninger på den ene langsiden. Forsenkningene er like store og har samme form som en fingernegl. Mellom de to forsenkningene er det to små sylindrelignende utskjæringer. *Fnr:* 1138.
Mål: Stl: 3,9 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 1,8 cm. *Vekt:* 31,9 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

8) **Barre** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Trapesformet blybarre med seks flate sider. På den ene langsiden er det et 3 mm dypt hakk som er 2,3 cm langt. De to kortsidene har innrissede/trykte striper. På den ene kortsiden ligger stripene over hverandre, på kanten av gjenstanden. Det er også noen få striper på kortsidene som ikke følger beskrevet mønster. *Fnr:* 1109.
Mål: Stt: 2,6 cm. *Stb:* 3,4 cm. *Vekt:* 172 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

8) **Barre** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Bit av barre av bly. *Fnr:* 1090.
Mål: Stl: 3,2 cm. *Stb:* 2,6 cm. *Stt:* 1,9 cm. *Vekt:* 76,7 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

9) **Ten** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Ten av bly. Overgripende sylindreformet, men tykkere på midten enn mot sidene. Antydning til forsenkning langs det tykkere midtpartiet. *Fnr:* 1087.
Mål: Stl: 3,3 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Diam:* 0,8 cm. *Vekt:* 14,2 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

10) **Bit** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Løvformet bit av bly. Den ene siden er glatt og flat med et par hakk og striper som kan være naturlige. Den andre siden er mer ujevn. *Fnr:* 1125.
Mål: Stl: 2,3 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 4,5 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

10) **Bit** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Deformert, men overgripende rektangulær bit av bly. Fargen er hvit med et svakt grønnskjær. Tykkelse varierer fra 0,4 til 0,8 cm. *Fnr:* 1057.
Mål: Stl: 3,3 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 13,7 gram.
Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

10) **Bit** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Deformert, firkantet klump av bly. Trolig produksjonsavfall. *Fnr:* 1091.
Mål: Stl: 2,2 cm. *Stb:* 1,9 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 14,5 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

11) **Klinknagle** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Tenen er kun 1,5 cm og smalner mot enden, så det ser ut som naglens ende. I relasjon til tenen er naglens hode overdemensjonert. *Fnr:* 1117.

Mål: naglehode: 3,6x4,2 *Stl:* 2,9 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 30,4 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

12) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Et sekskantet jernfragment med tre langsider og tre kortsider. Det som ser ut som om det er én framside som består av en plate med en opphøyet klump i midten. Fra denne klumpen går det tre armer ut til kortsidene av sekskanten. På baksiden av fragmentet er det noe som ligner et feste med to taper på rundt 1 x 0,5 mm. Den ene er firkantet, mens den andre er ujevn. Det ser også ut til å ha vært en tredje tapp som nå er borte. En mulig knapp, et beslag eller brosjje. Det var umulig å bestemme hva gjenstanden var ut fra røntgen. *Fnr:* 1136.

Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 12,1 gram.

Strukturnr: 100 Detektorfunn fra felt 2.

Funnomstendighet: Framkommet ved metallsøk

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12766 omfatter funn fra lag A100 (torv og matjord) framkommet ved metallsøk i dyrkningsflaten i felt 2.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12766 er framkommet ved metallsøk i felt 2 mellom den Kongshaug i vest, kirkegården i nord og veien opp mot Olavskirka i sørøst.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Mari Arentz Østmo/Egil Marstein Bauer.

Funnår: 2011.

Katalogisert av: Maryon Østhus

S12767/1-2

Gravhaug fra jernalder på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Jernfragment, muligens fra et spadelignende redskap. *Fnr:* 1143.

Mål: *Stl:* 9,5 cm. *Stb:* 5,8 cm. *Stt:* 3,0 cm. *Vekt:* 107,8 gram.

Strukturnr: 112 Detektorfunn fra Kjellerhaugen.

2) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. Tilsynelatende renere metall stikker opp på midten av den ene siden av klumpen. Denne utstikkeren har et avrundet kuleformet område på toppen. Det stikker ut en arm fra den ene kortsiden av klumpen. *Fnr:* 1153.

Mål: *Stl:* 3,3 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,6 cm. *Vekt:* 15,3 gram.

Strukturnr: 112 Detektorfunn fra Kjellerhaugen, område 1.

Funnomstendighet: Framkommet ved metallsøk

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust,

stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12767 omfatter funn fra lag A112 (torvlag) framkommet ved metallsøk på Kjellerhaugen.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12767 er framkommet ved metallsøk på Kjellerhaugen.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funn av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011.

Katalogisert av: Maryon Østhus.

S12768/1-42

Boplass fra jernalder på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Sigd** av jern. *Antall fragmenter:* 2

Sigd av jern. To fragmenter er fra bladet, men er for små til å angi bladets lengde eller krumming. Et naglehode kan være del av festenagle, men det kan ikke utelukkes at naglen ikke tilhører sigden. Med utgangspunkt i den mulige festenaglens størrelse, er sigden trolig av type Petersen figur 85. *Fnr:* 400140, 401276.

Mål: *Stl:* 4,9 cm. *Stb:* 2,1 cm.

Strukturnr: 20290 Stolpehull.

2) **Tang** stang av jern. *Antall fragmenter:* 1

Halv tang av jern. Tangen har et krummet nebb, nærmest som knipetang R398. Ved overgangen fra nebb til arm er en gjennomhulling for festenagle. Armen er tykkest nærmest nebbet og blir gradvis smalere mot enden som er utbøyd. Festepartiet og armen er nærmest lik R390. Det er umulig å avgjøre hvorvidt lengden er fullstendig før konservering. Konteksten er noe omrotet og tangen kan være nyere. *Fnr:* 400111.

Mål: *T:* 0,3 cm. *Stl:* 8,1 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 8,3 gram.

Strukturnr: 8957 Ildsted.

3) **Krok** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Krok av jern, muligens del av beslag eller nykket spiker samt et jernfragment. *Fnr:* 400122, 400155.

Mål: *Stl:* 2,7 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 10,1 gram.

Strukturnr: 9231 Veggrøft.

4) **Spiker** av jern. *Antall:* 4.

Fire spiker av jern av ulik lengde. En spiker består kun av stilk (F400139), de øvrige (F400141) med bevarte hoder. *Fnr:* 400141, 400139.

Mål: *Stl:* 10,7 cm. *Stt:* 2,5 cm.

Strukturnr: 8957 Ildsted, F400141 i makroprøve P19502.

5) **Jernfragment** av jern.

Jernfragment fra ukjent gjenstand. *Fnr:* 20452.

Mål: *Stl:* 2,2 cm. *Stt:* 0,8 cm.

Strukturnr: 18677 Stolpehull.

6) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 2

To jernfragmenter som trolig er av samme bånd eller krampe. *Fnr:* 400159. *Vekt:* 5,6 gram.

Strukturnr: 21070 Stolpehull, i makroprøve P21440.

7) **Slagg** av slagg. *Antall:* 1.

1 bit slagg. *Fnr:* 400158. *Vekt:* 0,4 gram.

Strukturnr: 18687 Stolpehull, i makroprøve P19950.

8) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler*: skår. *Antall fragmenter*: 5
Fem små, finmagrede, rødbrune fragment av keramikk. *Fnr*: 400144.
Mål: *Stl*: 0,7 cm. *Stb*: 0,5 cm. *Stt*: 0,3 cm. *Vekt*: 0,3 gram.
Strukturnr: 8957 Ildsted.

9) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler*: skår. *Antall fragmenter*: 7
Syv skår fra ulike leirkar. Fem skår er av gråsvart gods med svartbrent innsiden og rødlige/gulbrune/gråsvart utside. Ett av skårene er også svært avskallet. Et skår er av bergartsmagret grått gods med rødgul inn- og utside. Det syvende skåret er av et tykt, grått gods magret med finknust bergart og glimmer. *Fnr*: 20983, 21263, 400120.
Mål: *Stl*: 4,6 cm. *Stb*: 3,9 cm. *Stt*: 1,2 cm. *Vekt*: 37,3 gram.
Strukturnr: 9231 Veggrøft.

10) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler*: skår. *Antall fragmenter*: 1
Randskår fra leirkar. Randen er svakt avsmalnet og utoverbøyd. Godset er gulgrått og klebermagret. *Fnr*: 400143.
Mål: *Stl*: 2,0 cm. *Stb*: 1,9 cm. *Stt*: 0,5 cm. *Vekt*: 2 gram.
Strukturnr: 18757 Stolpehull.

11) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler*: skår.
Skår fra leirkar. Grått gods magret med knust bergart og sortglittet utside. Skåret er dekorert med rørstempel i kombinasjon med horisontal og skråstilte linjesegmenter. *Fnr*: 400136.
Mål: *Stl*: 2,0 cm. *Stb*: 1,7 cm. *Stt*: 0,5 cm. *Vekt*: 2,7 gram.
Strukturnr: 20290 Stolpehull.

12) **Leirkar** av keramikk. *Antall*: 2. *Gjenstandsdeler*: skår.
To skår fra leirkar, trolig spennformet. Godset er gulgrått og magret med kleber og glimmer. Det ene skåret er dekorert med to horisontale linjer, mellom linjene en vulst, nærmest lik Bøe 1931, fig. 292. *Fnr*: 21438, 401356.
Mål: *Stl*: 2,6 cm. *Stt*: 1,2 cm. *Vekt*: 5 g gram.
Strukturnr: 21059, 21070 Stolpehull.

13) **Leirkar** av keramikk. *Antall fragmenter*: 1
Skår fra leirkar. Skåret er av kleber- og glimmermagret, gulgrått gods med gråbrun, finglattet utside. Skåret er dekorert med to parallelle horisontale linjer. *Fnr*: 21374.
Mål: *Stl*: 3,0 cm. *Stb*: 2,2 cm. *Stt*: 0,5 cm. *Vekt*: 3,3 gram.
Strukturnr: 21189 Stolpehull.

14) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter*: 1
Bit av leirklining med kvistavtrykk. Leiren er brent dels grå, dels rødlig. *Fnr*: 20320.
Mål: *Stl*: 3,7 cm. *Stb*: 3,0 cm. *Stt*: 2,4 cm. *Vekt*: 25,8 gram.
Strukturnr: 9231 Veggrøft.

15) **Leire** av leire, var. Sintret.
To biter sintret leire med tydelig boblestruktur. Det ene er lite med fargespill mellom grått, blått, rødlig og gult. Det andre er større med mer avrundet form og grå farge med enkelte innslag av rødbrent leire. *Fnr*: 400129, 400132.
Mål: *Stm*: 4,0 cm. *Vekt*: 7,1 gram.
Strukturnr: 8957 Ildsted.

16) **Leire** av leire, var. Sintret.
Sintret leire med tydelig boblestruktur, i hovedsak grått med innslag av rustrødt. *Fnr*: 401431.
Mål: *Stm*: 1,2 cm. *Vekt*: 2,8 gram.
Strukturnr: 9231 Veggrøft.

17) **Leire** sintret av leire.
Sintret leire. Biten er dels rødbrent og avrundet, dels gråbrent med definerte flater/avtrykk og svak sintring i form av

luftbobler og kornet struktur. Kan være et stykke svært hardt brent leirklining. *Fnr:* 400131.
Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 3,6 gram.
Strukturnr: 20290 Stolpehull.

18) **Leire** brent av leire. *Antall:* 4. *Antall fragmenter:* 4
Fire biter sintret leire. To biter er lys rød brent leire med svak sintring i form av småporet struktur. To biter er gråsvart og tydelig sintret med luftbobler og svakt forglassete felt. *Fnr:* 400128.
Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 4,4 gram.
Strukturnr: 21070 Stolpehull.

19) **Leire** brent av leire.
Brent leire. Biten er rødbrent. *Fnr:* 400133.
Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 3,3 gram.
Strukturnr: 8957 Ildsted.

20) **Bein** brent av bein. *Antall:* 42.
Brent bein. *Fnr:* 401357, 401358, 401359, 401360. *Vekt:* 4,2 gram.
Strukturnr: 8957 Ildsted.

21) **Bein** brent av bein. *Antall:* 38.
Brent bein. *Fnr:* 20325, 21263, 400163, 401361. *Vekt:* 4 gram.
Strukturnr: 9231 Veggrøft.

22) **Bein** brent av bein. *Antall:* 4.
Brent bein. *Fnr:* 401363, 401364. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 18715 Luftekanal til ildsted A8957.

23) **Bein** brent av bein. *Antall:* 5.
Brent bein. *Fnr:* 400162. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 18728 Stolpehull.

24) **Bein** brent av bein. *Antall:* 3.
Brent bein. *Fnr:* 400119. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 19776 Stolpehull.

25) **Bein** brent av bein. *Antall:* 5.
Brent bein. *Fnr:* 20319. *Vekt:* 1,1 gram.
Strukturnr: 19839 Stolpehull.

26) **Bein** brent . *Antall:* 7.
Brent bein. *Fnr:* 401365. *Vekt:* 1,4 gram.
Strukturnr: 20290 Stolpehull, i makroprøve P20124.

27) **Bein** brent av bein.
Brent bein. *Fnr:* 400117. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 21070, 21059 Stolpehull.

28) **Bein** ubrent av bein.
Bein, ubrent. *Fnr:* 6726. *Vekt:* 1,9 gram.
Strukturnr: 19839 Stolpehull.

29) **Glass** av glass. *Antall fragmenter: 1*

Skår av fasettslipt glass, trolig drikkebeholder/drikkeglass. Glasset er klart med et slipt horisontalt bånd og en parallelt løpende innrisset vinkelbord. Glasset har noen luftbobler. Skåret er for lite til å fastslå begerets form, men særlig slipte horisontale bånd er et vanlig dekorelement for drikkeglass i romertid. Det kan imidlertid ikke utelukkes at skåret er presset ned fra overliggende bygningsspor fra perioden 14-1600. *Fnr: 400152.*

Mål: Stil: 1,2 cm. Stb: 0,9 cm. Stt: 0,3 cm. Vekt: 0,4 gram.

Strukturnr: 8957 Ildsted, i makroprøve P20306.

30) **Glass** av glass. *Antall fragmenter: 1*

Skår av glass, trolig fra blyglassvindu. Glasset er gjennomsiktig og har et svakt innslag av lys blågrønn. Langs kanten er det spor av rust, trolig fra vindussprossene. Skåret er angrepet av glasspest og har en tydelig regnbuefarget hinne. *Fnr: 400114.*

Mål: Stil: 2,1 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 0,1 cm. Vekt: 0,3 gram.

Strukturnr: 19839 Stolpehull.

31) **Glass** av glass. *Antall fragmenter: 1*

Skår av glass fra ukjent gjenstand av uvisst alder. Skåret er gjennomsiktig og lyst blågrønt. *Fnr: 400157.*

Mål: Stil: 0,6 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,1 cm. Vekt: 0,1 gram.

Strukturnr: 19873 Stolpehull, i makroprøve P21508.

32) **Glass** av glass. *Antall fragmenter: 1*

Skår av glass. Skåret er gjennomsiktig og lyst blågrønt. *Fnr: 400154.*

Mål: Stil: 0,8 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 0,05 gram.

Strukturnr: 19904 Stolpehull, i makroprøve P19924.

33) **Mikroflekk** m. bruksspor av flint.

Fragment av mikroflekk av flint. Distalenden er brukket av og full lengde ikke mulig å anslå. *Fnr: 401355.*

Mål: Stil: 1,4 cm. Stb: 0,7 cm. Stt: 0,2 cm.

Strukturnr: 9231 Veggrøft.

34) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Flintavslag *Fnr: 400150.*

Mål: Stm: 1,6 cm.

Strukturnr: 9231 Veggrøft, i makroprøve P21121.

35) **Splint** av flint, var. Brent.

Splint av flint, hvitbrent og krakelert. *Fnr: 401353.*

Mål: Stm: 1,0 cm.

Strukturnr: 8957 Ildsted.

36) **Splint** av flint.

Splint av flint. *Fnr: 401362.*

Mål: Stm: 1,0 cm.

Strukturnr: 18715 Luftekanal til ildsted A8957.

37) **Splint** av flint.

Splint av flint, hvitbrent og krakelert. *Fnr: 401354.*

Mål: Stm: 0,8 cm.

Strukturnr: 19713 Stolpehull, i makroprøve P20126.

38) **Splint** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Flintavslag *Fnr: 400156.*

Mål: Stm: 1,1 cm.

Strukturnr: 19799 Stolpehull, i makroprøve P19925.

39) **Bit** av flint.
Bit av flint med noe bevart cortex. *Fnr:* 400134.
Mål: *Stm:* 2,0 cm.
Strukturnr: 19776 Stolpehull.

40) **Makrofossilprøve** .
37 makrofossilprøver.
Prøver tatt fra ildsted A5793 og A8957, vegggrøft A9231 samt fra stolpehull A6637, A18677, A18687, A18715, A18736, A18745, A18757, A19678, A19698, A19713, A19739, A19776, A19799, A19829, A19811 med stolpeavtrykk A20975, A19839, A19873, A19904, A20290 med stolpeavtrykk A20921, 21059, 21070, A21161 og luftekanal A20453.

41) **Mikromorfologisk Prøve** av jord. *Antall:* 5.
Fem mikromorfologiske prøver.
Strukturnr: 5793, 8957, 9231 Prøvene er tatt fra ildstedene A5793 og A8957 samt vegggrøft A9231.

42) **Jordprøve**. *Antall:* 31.
31 jordprøver for jordkjemisk analyse.
Strukturnr: 5793, 8957, 9231, 18745, 21059, 21070 Prøvene er tatt i ildstedene A5793 og A8957, vegggrøft A9231, luftekanal A18745 og stolpehullene A21059 og A21070.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12768 omfatter prøver og funn fra huskontekster på parkeringsplassen. Det ble påvist en rekke bygningsspor i form av stolpehull, et rektangulært ildsted med luftekanal, et sirkulært ildsted og en kraftig vegggrøft hugget ned i grunnfjellet. Anleggene er trolig spor etter flere bygninger som har stått på stedet i minst to faser.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12768 er fra undersøkelsene på parkeringsplassen sør for Olavskirken, nordøst for Pakterhagen og nordvest for Brinken.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011.

Litteratur: Petersen, J.1951: Vikingtidens redskaper. Skrifter utgitt av Det Norske Videnskaps-akademi i Oslo. II. Hist.-filos. Klasse 1951, I.

Bøe, J.1931: Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Museum Skrifter; 14.

Katalogisert av: Mari Arentz Østmo.

S12769/1-132

boplass fra **steinalder/middelalder/jernalder/nyere tid** fra AVALDSNES PRESTEGÅRD, av AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

Funn fra bosetningsspor uten sikker huskontekst

1) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1
Sylindrisk fragment av jern. Massivt, og med antydning til krumning. *Fnr:* 401168.
Mål: *L:* 12,0 cm. *Diam:* 0,5 cm. *Vekt:* 0,6 gram.
Strukturnr: 46923 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52690.

2) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av bergartsmagret, rødt gods. Skåret er trolig vannrullet og har ingen overflate bevart. *Fnr:* 400205.

Mål: Stl: 1,9 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 0,9 gram.
Strukturnr: 18235 Stolpehull. Fra P18503

3) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 3*

Tre skår fra leirkar. Ett skår av mørkt grått, fint gods, magret med noe kvarts. Utvendig dekorert med vulst med skråriflet dekor og kambånd med minst tre linjer. Vulsten markerer overgangen mellom buk og hals på karet. To små skår, ett av mørkt grått gods, tilsvarende det første skåret, men tykkere, mer ujevnt og udekorert, og ett av rødbrunt gods med noe mørkere innside. *Fnr: 401166.*

Mål: Stl: 3,4 cm. Stb: 2,8 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 6,5 gram.

Datering: Folkevandringstid

Strukturnr: 46923 Stolpehull i Pakterhagen. Ingen klar huskontekst. Fra P52690.

4) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av svart og grovt kvartsmagret gods. Flekkvis lysebrunt på utsiden. Svært ujevnt og mulig avskallet på innsiden. *Fnr: 400921.*

Mål: Stl: 3,5 cm. Stb: 2,8 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 5,5 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 48508 Stolpehull i rekke som ligger parallelt med grøft A18206 (grense mellom tunområdet og dyrkningsflate i Pakterhagen).

5) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 1*

Bit av brent leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 50553. Vekt: 3,6 gram.*

Strukturnr: 18246 Veggrøft, Pakterhagen.

5) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 6*

Fem biter brent og én bit sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401028. Vekt: 1,3 gram.*

Strukturnr: 18246 Veggrøft, Pakterhagen. Fra P50536.

6) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 100*

Ca. 100 biter sintret leire. Flere av bitene er smeltet fast til små steiner. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401016. Vekt: 39,7 gram.*

Strukturnr: 44915 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51839.

7) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 10*

Fem biter brent og fem biter sintret, leire. De fleste bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401012. Vekt: 36,8 gram.*

Strukturnr: 46383 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51602.

8) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 2*

To biter sintret leire. De oppgitte målene er fra den største biten. *Fnr: 400926. Vekt: 1,5 gram.*

Strukturnr: 46437 Stolpehull, Pakterhagen. Ingen klar huskontekst.

8) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 1*

Bit av brent leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 401026. Vekt: 0,8 gram.*

Strukturnr: 46437 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52324.

9) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 1*

Bit av sintret leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 401015. Vekt: 0,3 gram.*

Strukturnr: 46449 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52048.

10) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 3*

To biter brent og én bit sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401011. Vekt: 2,2 gram.*

Strukturnr: 46572 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P53313.

11) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 2*

To biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401025. Vekt: 1,2 gram.*

Strukturnr: 46700 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52684.

12) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 1*

Bit av brent leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 401010. Vekt: 0,2 gram.*

Strukturnr: 46764 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51899.

13) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 83*

83 biter sintret leire. *Fnr: 401209. Vekt: 41,7 gram.*

Strukturnr: 46772 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51900.

14) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 69*
69 biter sintret leire. *Fnr: 401224. Vekt: 45,1 gram.*
Strukturnr: 46782 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51901.

15) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 74*
74 biter sintret leire. Én av bitene er smeltet fast til en liten stein. Én bit er rund og mindre sintret enn de andre. *Fnr: 401204.*
Vekt: 39,3 gram.
Strukturnr: 46814 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52051.

16) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 82*
82 biter sintret leire. *Fnr: 401231. Vekt: 142,1 gram.*
Strukturnr: 46825 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52258.

17) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 106*
104 biter sintret og to biter brent leire. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401023. Vekt: 65,8 gram.*
Strukturnr: 46847 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52053.

18) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 5*
Fem biter brent og sintret leire. *Fnr: 400929. Vekt: 8 gram.*
Strukturnr: 46877 Stolpehull, Pakterhagen. Ingen klar huskontekst.

18) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 19*
Ti biter brent og ni biter sintret leire. To av bitene er noe flattrykte og ulikt brent på hver side. Bitene er svakt magnetiske.
Fnr: 401029. Vekt: 14,1 gram.
Strukturnr: 46877 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P49652.

18) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 29*
28 biter sintret og én bit brent leire. Den brente leirebiten er svakt magnetisk. *Fnr: 401217. Vekt: 8,5 gram.*
Strukturnr: 46877 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P49623.

19) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 3*
Tre biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401195. Vekt: 2,5 gram.*
Strukturnr: 46908 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52849.

20) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 33*
33 biter sintret leire. Én av bitene er gråhvit og har et avtrykk som kan tyde på at den har vært del av en ovnsføring eller lignende. Én av de andre bitene er magnetisk. *Fnr: 401191. Vekt: 16,9 gram.*
Strukturnr: 46923 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52690.

21) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 1*
Bit av sintret leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 401085. Vekt: 4,3 gram.*
Strukturnr: 46963 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52685.

22) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 1*
Bit av sintret leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 401027. Vekt: 1 gram.*
Strukturnr: 47120 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52463.

23) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 39*
39 biter sintret leire. Én av bitene er svakt magnetisk. *Fnr: 401194. Vekt: 7,9 gram.*
Strukturnr: 47140 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P49620.

24) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 8*
Tre biter brent og fem biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401185. Vekt: 0,9 gram.*
Strukturnr: 48482 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52440.

25) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 5*
Tre biter brent og to biter sintret leire. Alle bitene er svakt magnetiske, bortsett fra den ene sintrete biten, som er sterkt magnetisk. *Fnr: 401009. Vekt: 6,5 gram.*
Strukturnr: 48508 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51948.

26) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 96*
92 biter sintret og fire biter brent leire. De brente bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401014. Vekt: 63,2 gram.*
Strukturnr: 48764 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51610.

27) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 68*
68 biter sintret leire. Enkelte av bitene er smeltet fast til små steiner. *Fnr: 401017. Vekt: 45 gram.*
Strukturnr: 51698 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51845.

28) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Avslag av flint med et lite område med bevart cortex. *Fnr: 51608.*
Mål: Stl: 2,1 cm. Stb: 1,7 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 1,6 gram.
Strukturnr: 46383 Stolpehull, Pakterhagen.

29) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 2*
To avslag av brent flint. *Fnr: 400981.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,3 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 1,9 gram.
Strukturnr: 46847 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52053.

30) **Bein** brent av bein.
Bit av brent bein. *Fnr: 401308. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 18246 Veggrøft i Pakterhagen. Fra P18504.

31) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Bit av brent bein. *Fnr: 401053. Vekt: 0,1 gram.*
Strukturnr: 46383 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51602.

32) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Bit av brent bein. *Fnr: 401050. Vekt: 0,5 gram.*
Strukturnr: 46449 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52048.

33) **Bein** brent av bein. *Antall: 5. Antall fragmenter: 5*
Fem biter brent bein. *Fnr: 401056. Vekt: 1,3 gram.*
Strukturnr: 46764 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51899.

34) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Bit av brent bein. *Fnr: 401060. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 46772 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51900.

35) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 3*
Tre biter brent bein. *Fnr: 401065. Vekt: 0,3 gram.*
Strukturnr: 46825 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52258.

36) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 3*
Tre biter brent bein. *Fnr: 401051. Vekt: 0,2 gram.*
Strukturnr: 46847 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52053.

37) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Bit av brent bein. *Fnr: 401034. Vekt: 0,7 gram.*
Strukturnr: 47120 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52463.

38) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Bit av brent bein. *Fnr: 401057. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 48508 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P51948.

39) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Bit av brent bein. *Fnr: 401052. Vekt: 0,3 gram.*
Strukturnr: 48676 Stolpehull, Pakterhagen. Fra P52466.

40) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra bosetningsspor.

Funn fra andre nedgravninger eller lignende strukturer samt steinpakning A18505.

41) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter: 3*
To tener av jern og én krok eller annen lignende gjenstand. Alle fragmentene er sterkt korroderte. De to tenene er firkantet i tverrsnitt. *Fnr: 400961.*
Mål: Stl: 3,4 cm. Stb: 2,1 cm. Stt: 1,8 cm. Vekt: 18,4 gram.

Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen.

42) **Glass** av glass. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår av grågrønt glass med tydelige ovale luftbobler. Svakt buet flate, trolig fra beger e.l. *Fnr:* 18806.

Mål: Stl: 2,3 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Strukturnr: 18793 Steinkonsentrasjon, Pakterhagen.

42) **Glass** av glass. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår av blått glass med enkelte små luftbobler. Fassetert bånd/linje. *Fnr:* 18807.

Mål: Stl: 2,0 cm. *Stt:* 0,1 cm. *Vekt:* 1,1 gram.

Strukturnr: 18793 Steinkonsentrasjon, Pakterhagen.

43) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av mørkt grått, tykt og grovt gods. Små biter av fastbrent grus på skårets utside, som virker varmepåvirket.

Fnr: 400944.

Mål: Stl: 4,3 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 11,7 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen.

44) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3

Tre skår fra tre ulike kar, to av steingods og ett av lys oransje leirgods. Leirgodsskåret har matt mørkerød glasur på begge sider. Steingodsskårene er begge glasert på utsiden, det ene svært sparsommelig. Innvendig har de begge tydelige dreiespor. Det største skåret har gråsvart gods, det minste lyst grått. De oppgitte målene er fra det største steingodsskåret. *Fnr:* 45546, 45547, 45549.

Mål: Stl: 3,5 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 9,1 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

45) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av leirklining. *Fnr:* 18528. *Vekt:* 19,4 gram.

Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

45) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av leirklining. *Fnr:* 18527. *Vekt:* 19,3 gram.

Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

46) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 30

30 biter av brent og sintret leire, med noe overvekt av den sintrete typen. Flere av bitene er magnetiske. *Fnr:* 400959. *Vekt:* 98,1 gram.

Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen.

46) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 12

Fire biter brent og åtte biter sintret leire. Den største biten brent leire er delvis sintret på den ene siden. De fleste bitene er svakt magnetiske. *Fnr:* 401199. *Vekt:* 14,8 gram.

Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen. Fra P51838.

47) **Bryne** av sandstein.

Bryne av sandstein. Uten slipespor. *Fnr:* 45552.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 29,4 gram.

Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

48) **Flekk** av flint.

Flintflekk eller flekkelignende avslag av brungrå flint. *Fnr:* 400849.

Mål: Stm: 1,1 cm.

Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

49) **Avslag** av rhyolitt/flint. *Antall fragmenter:* 5

To avslag av rhyolitt og tre av flint. De oppgitte målene er fra det største avslaget av rhyolitt. *Fnr:* 400962.

Mål: Stl: 3,7 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 13,4 gram.

Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen.

50) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Lite avslag av svart flint med noe cortex bevart. Svakt avrundete kanter, trolig pga. vannrulling. *Fnr:* 45553.

Mål: Stl: 1,3 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 0,3 gram.

Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

50) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Flekkelignende avslag av hvit flint. *Fnr:* 45544.
Mål: Stl: 2,5 cm. *Stb:* 1,0 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 7,1 gram.
Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

50) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Flekkelignende avslag av brun flint. *Fnr:* 45550.
Mål: Stl: 2,8 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 2,2 gram.
Strukturnr: 18505 Steinpakning, Pakterhagen.

51) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401063. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen. Fra P51838.

51) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 12
Tolv biter brent bein. *Fnr:* 400960. *Vekt:* 2,7 gram.
Strukturnr: 18206 Grøft, Pakterhagen.

52) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 401054. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 48437 Grøft, Pakterhagen. Fra P52606.

53) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra andre nedgravninger og andre strukturer fra jernalder.

Funn fra middelalderanlegg eller fundamenteringslag for slike.

54) **Beslag** trekantet av bronse. *Antall fragmenter:* 1
Trekantet bronsebeslag. Sirkulær åpning midt, 0,7 cm i diameter. I tillegg er det enkelte festehull for nagler. *Fnr:* 401291.
Mål: Tvm: 2,6 cm. *Vekt:* 1,6 gram.
Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen.

55) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter:* 14
14 nagler eller deler av nagler av ulik form og størrelse. Inkluderer én klinknagle og tre enkle nagler med stort og flatt hode. Naglene er både runde og firkantete i tverrsnitt. *Fnr:* 401348. *Vekt:* 222,7 gram.
Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

56) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 9
Ni fragmenter av jern. Fragmentene har udefinerte former, bortsett fra ett som er en firkantet plate og et annet som er en spiss med rundt hode (funnet under F19933). *Fnr:* 19931, 19932, 19592.
Mål: Stl: 3,8 cm. *Stb:* 2,8 *Vekt:* 105,8 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, Parkeringsplassen.

57) **Perle** flat av glass. *Antall:* 1
Gullfoliert glassperle, også kalt ravfarget perle. Perlen er flat, 0,4 cm tykk og jevnt rund. Gullfolieringen er kun bevart på ca. 1/4 av perlens ytterkant. Kjernen har et svakt gulgrønt skjær og er tilnærmet ugjennomsiktig. Tvilnsomt om perlen har vært segmentert, men et sirkulært spor langs hullåpningen på begge siden kan antyde dette. Hullåpningen er 0,4 cm i diameter. Datering er vanskelig, men likhetstrekk til enkelte av perlefunnene fra Kaupang kan antyde en datering til 900-tall. Den har imidlertid større åpning enn vikingtidspirlene og kan således minne om skandinaviske kopier fra 700-tall eller Romertid. Nærmest Olldag 1994, plate 1, femte rekke nr .3, type 1305 (Aarbøger for nordisk oldkyndighed og historie). *Fnr:* 50557.
Mål: T: 0,4 cm. *Diam:* 0,9 cm. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 18349 Lag, Pakterhagen.

58) **Glass** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 6
Seks biter glass, mulig fra vindu. *Fnr:* 400177.
Mål: Stl: 2,3 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 4,13 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, parkeringsplassen.

59) **Glass** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår av lysegrønt glass. Trolig middelalder, men kan også være fra nyere tid. *Fnr:* 400153.
Mål: Stl: 0,6 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,1 cm. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 20326 Lag, Parkeringsplassen. Fra P20473.

60) **Glass** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår av lysegrønt glass. Mulig fra drikkeglass fra jernalder, men kan også være fra nyere tid. *Fnr:* 400151.

Mål: Stil: 0,6 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen. Fra P19774.

61) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Antall:* 3. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår fra tre ulike leirkar. En fot fra stjerterpote av protosteingods. Brun glasur innvendig og noe varmpåvirket utvendig. Ett bunnskår fra kar av lyst grått steingods. Lys rosa glasur utvendig. Tydelige dreiespor innvendig. To skår fra samme leirkar av mørkt rødt gods. Skårene passer sammen, og det ene er et randskår med horisontal linjedekor. Dekoren sitter kun på munningsranden, for overgangen mellom denne og det andre skåret tilsier at karet har vært formet som en skål eller åpen bolle. *Fnr:* 400969.

Mål: Stil: 4,4 cm. *Stb:* 3,7 cm. *Stt:* 4,0 cm. *Vekt:* 74,6 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 18530 Lag over veggrøft A9231, parkeringsplassen.

62) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår fra to leirkar, hvorav to av mørkt grått og to av oransje gods. Blant skårene er ett randskår med innoversvingt munningsrand. Det andre skåret tilhørende dette karet er svært lite, men har synlig linjedekor. Dette karet har vært innvendig glasert med rødbrun glasur. Utvendig er det kun synlig glasur akkurat over markeringen av munningsranden. De to andre skårene passer sammen, har lys oransje glasur innvendig og er tydelig varmpåvirket utvendig. *Fnr:* 400971.

Mål: Stil: 5,6 cm. *Stb:* 4,4 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 38,4 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 19280 Lag over veggrøft A9231, parkeringsplassen.

62) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Fot, bunn. *Antall fragmenter:* 1

Fot og deler av bunn (samme skår) fra leirkar av lyst oransje, finmagret gods. Rødbrun glasur innvendig. Utvendig mørk brunrød glasur og noe varmpåvirket. Selve foten er svært kort, kun 1,5 cm. *Fnr:* 19400.

Mål: Stil: 5,5 cm. *Stb:* 4,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 25,9 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 19280 Lag over veggrøft A9231, parkeringsplassen.

62) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Lite skår fra leirkar av lyst oransje, finmagret gods. Innvendig rødbrun glasur. Utvendig uglasert og mørkere brunrød farge enn i bruddflaten. Konteksten er omrotet, og funnet kan være både middelaldersk og etterreformatorisk. *Fnr:* 401163.

Mål: Stil: 1,0 cm. *Stb:* 0,5 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 0,4 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 19280 Lag over veggrøft A9231, parkeringsplassen. Fra P19379.

63) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Fint og bergartsmagret, svartbrent keramikk. Glattpolert overflate på begge sider. *Fnr:* 20125.

Mål: Stil: 2,2 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 2 gram.

Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen.

64) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 10. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 11

Elleve skår fra ti eller færre leirkar. Flere av skårene er av tilsvarende gods og med lignende glasur, men ingen passer sammen. Alle skårene har en mer eller mindre varmpåvirket utside. Blant skårene er tre randskår, alle med tydelig markert munningsrand. Ett skår er øvre del av en stjerterpote. Av de siste skårene er to dekorerte med horisontale linjer. Alle skårene har glasert innside. Fargen varierer fra mørk brunrød, via oransje, til grålig grønn. *Fnr:* 400970.

Mål: Stil: 5,6 cm. *Stb:* 4,5 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 128,5 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

65) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. *Fnr:* 400181. *Vekt:* 3,2 gram.

Strukturnr: 19280 Lag, parkeringsplassen.

66) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. *Fnr:* 400112.

Vekt: 0,4 gram.

Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen.

66) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 3

Tre klumper slagg. *Fnr:* 400130. *Vekt:* 55,4 gram.

Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen. Fra P19774.

67) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. *Fnr:* 401349. *Vekt:* 18,8 gram.

Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

68) **Gulvflis** av tegl. *Antall fragmenter:* 1
Rød, glassert gulvflis av tegl. *Fnr:* 19952.
Mål: Stl: 9,6 cm. *Stb:* 8,2 cm. *Stt:* 3,9 cm. *Vekt:* 352,54 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, parkeringsplassen.

69) **Gulvflis** av tegl. *Antall fragmenter:* 4
Glassert gulvflis av tegl. *Fnr:* 400145.
Mål: Stl: 9,6 cm. *Stb:* 7,7 cm. *Stt:* 2,2 cm. *Vekt:* 153,6 gram.
Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen.

70) **Teglstein** av tegl. *Antall fragmenter:* 4
Fire biter tegl med kalkmørtel. *Fnr:* 400160.
Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 21 gram.
Strukturnr: 6035 Brolegging, parkeringsplassen. Fra P21098.

71) **Bit** av tegl. *Antall fragmenter:* 6
Seks små biter tegl. *Fnr:* 401203. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, parkeringsplassen. Fra P19379.

72) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 2
Én bit av grovt brent leire og én bit av fin brent leire, den sistnevnte er glattpolert. *Fnr:* 400124.
Mål: Stl: 5,7 cm. *Stb:* 5,5 cm. *Stt:* 4,0 cm. *Vekt:* 98,4 gram.
Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen.

73) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent leire. *Fnr:* 6728.
Mål: Stl: 3,4 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 1,5 cm. *Vekt:* 7,7 gram.
Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

74) **Perle** sfærisk av bergart. *Antall fragmenter:* 1
Halv perle av bergart. Helt glatt på overflaten. Ingen dekor. Perlen er brutt og borehullet er tydelig, med diameter på 0,3 cm.
Fnr: 400188.
Mål: Diam: 1,0 cm. *Stm:* 3,1 cm. *Vekt:* 0,01 gram.
Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

75) **Stein** av stein. *Antall fragmenter:* 1
Stein med ett gjennomboret hull og ett boringsforsøk på ene siden, og to på andre siden i tillegg til det eksisterende hullet. Et mulig emne til fiskesøkke. *Fnr:* 400174.
Mål: Stl: 11,5 cm. *Stb:* 9,1 cm. *Stt:* 5,2 cm. *Vekt:* 786,3 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, parkeringsplassen.

76) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av lys grå flint. Trolig brent. *Fnr:* 34953.
Mål: Stm: 2,7 cm.
Strukturnr: 33721 Steinkollaps over hellegang, parkeringsplassen.

77) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2
To flintavslag, hvorav ett er brent. *Fnr:* 400127.
Mål: Stm: 2,2 cm.
Strukturnr: 6488 Lag, parkeringsplassen.

78) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2.
To avslag, hvorav ett er brent. *Fnr:* 400202.
Mål: Stm: 3,6 cm.
Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

78) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2.
To avslag av flint. *Fnr:* 400193.
Mål: Stm: 2,2 cm.
Strukturnr: 6697 Lag, parkeringsplassen.

79) **Bit** av rhyolitt. *Antall fragmenter:* 1.
Bit av vannrullet rhyolitt. *Fnr:* 34951.
Mål: Stm: 4,5 cm.
Strukturnr: 33721 Steinkollaps over hellelegning, parkeringsplassen.

80) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401158. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, Parkeringsplassen. Fra P19379.

81) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 401310. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 19880 Gulvlag, parkeringsplassen. Fra P20300.

82) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 400118. *Vekt:* 7,4 gram.
Strukturnr: 20326 Gulvlag over veggrøft, parkeringsplassen.

82) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401307. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 20326 Gulvlag, parkeringsplassen. Fra P20473.

83) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 4
Fire biter ubrent bein. Den største biten har slaktespor. *Fnr:* 400116. *Vekt:* 6,5 gram.
Strukturnr: 6488 Gulvlag over veggrøft, parkeringsplassen. Fra P19774.

83) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 5
Fem biter brent bein. *Fnr:* 400148. *Vekt:* 3,3 gram.
Strukturnr: 6488 Gulvlag over veggrøft, parkeringsplassen.

84) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 400197. *Vekt:* 0,5 gram.
Strukturnr: 6697 Kullkonsentrasjon, parkeringsplassen.

85) **Tann** av tann. *Antall fragmenter:* 1
Tann, trolig fra hest. *Fnr:* 400184. *Vekt:* 10,5 gram.
Strukturnr: 19280 Lag, parkeringsplassen.

86) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra middelalderanlegg eller fundamenteringslag for slike.

87) **Mikromorfologisk Prøve .**
Mikromorfologiprøve fra middelalderanlegg eller fundamenteringslag for slike.

Funn fra hageanlegg og bygningsspor fra den etterreformatoriske prestegården.

88) **Blyfragment** av bly. *Antall fragmenter:* 1
Dobbelt bånd av bly, trolig fra en vindusramme. Kan stamme fra blyglassvindu i en middelalderbygning. *Fnr:* 400171.
Mål: Stil: 9,5 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 12,6 gram.
Strukturnr: 20375 Lag, Brinken.

89) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter:* 1
Stor nagle av jern. Firkantet hode på ca. 2m5x2,5 cm. Sterkt korrodert og smeltet sammen med biter av trekull og grus.
Stammer trolig fra en av bygningene som har brent i området. *Fnr:* 400741.
Mål: L: 6,1 cm. *Diam:* 1,4 cm. *Vekt:* 36,2 gram.
Strukturnr: 35555 Lag, Brinken. Fra P35652.

90) **Nagle** av jern. *Antall:* 1. *Antall fragmenter:* 3
Jernnagle i tre deler. Jevn konisk form og lite hode. *Fnr:* 47425.
Mål: Stil: 3,5 cm. *Diam:* 1,2 cm. *Vekt:* 6,6 gram.
Strukturnr: 37887 Lag, Brinken.

91) **Perle** av glass.
Liten hvit perle i opakt glass. *Fnr:* 400204.

Mål: Diam: 0,2 cm. Vekt: 0,02 gram.
Strukturnr: 20947 Brannlag, Brinken. Fra P21382.

92) **Glass** av glass. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 3*
Tre skår av blått glass med linjer/dekor i selve glasset. Én av bitene har glasspest. Glasspesten tyder på at skårene er fra middelalder (eller nyere tid). *Fnr: 400194.*
Mål: Stl: 4,3 cm. Stb: 3,5 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 12,3 gram.
Strukturnr: 4854 Lag, Brinken.

93) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: randskår. Antall fragmenter: 1*
Rødbrunt, finmagret keramikkskår med rødbrun glasur på innsiden og rilledekor på den ikke-glaserte utsiden. *Fnr: 400186.*
Mål: Stl: 9,4 cm. Stb: 7,2 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 48 gram.
Strukturnr: 20375 Lag, Brinken.

94) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdel: Hank. Antall fragmenter: 1*
Del av hank fra kar av steingods. Lyst beige gods. Flat i tverrsnitt, med svak krumming utover. Muligens fra Siegburg-kanne. *Fnr: 400375.*
Mål: Stl: 5,0 cm. Stb: 1,9 cm. Stt: 0,9 cm. Vekt: 14,7 gram.
Datering: Middelalder/nyere tid
Strukturnr: 34020 Lag, Brinken.

95) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdel: Hank. Antall fragmenter: 1*
Del av hank fra kar av grått steingods. Utvendig svart og flekkvis saltglasert. *Fnr: 400662.*
Mål: Stl: 4,2 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 1,6 cm. Vekt: 14,5 gram.
Datering: Middelalder/nyere tid
Strukturnr: 35085 Lag, Brinken.

96) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 1*
Skår fra leirkar av keramikk, muligens fra middelalder. Spor av gulbrun/rødlig glasur på innsiden. Utsiden er svart med tydelige horisontale linjer som dekker hele skåret. *Fnr: 4732.*
Mål: Stl: 4,0 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 5 gram.
Strukturnr: 4457 Lag, Brinken.

97) **Slagg** av slagg, var. slaggperle. *Antall fragmenter: 1*
Slaggperle. Svakt magnetisk. *Fnr: 400778. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 20947 Brannlag, Brinken. Fra P39774.

98) **Teglstein** av tegl. *Antall fragmenter: 5*
Fem biter tegl, trolig fra teglstein. *Fnr: 400176.*
Mål: Stl: 7,1 cm. Stb: 6,5 cm. Stt: 5,1 cm. Vekt: 172,73 gram.
Strukturnr: 20740 Kulturlag, sjakt 1 L/Brinken. Mulig middelalderkontekst (rivningslag eller lignende).

99) **Bit** av tegl. *Antall fragmenter: 7*
Sju små biter tegl. *Fnr: 401013. Vekt: 5,7 gram.*
Strukturnr: 45971 Kullkonsentrasjon, Brinken. Fra P46052.

100) **Helle** av stein. *Antall fragmenter: 1*
Liten bit av en steinhelle. Helt glattslipt på begge sider. Brukket på alle kanter. *Fnr: 400825.*
Mål: Stl: 7,0 cm. Stb: 2,7 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 12,3 gram.
Strukturnr: 4854 Lag, Brinken.

101) **Griffel** av stein. *Antall fragmenter: 1*
Hexagonal griffel. Spor etter bruk i den ene enden. Brutt i den andre enden. *Fnr: 400436.*
Mål: Stl: 3,8 cm. Diam: 0,4 cm. Vekt: 1,4 gram.
Strukturnr: 4854 Lag, Brinken.

102) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 2.*
To flintavslag. Det ene er slått langs kantene og er en mulig skraper. Det andre flintavslaget er en mulig skadet pilspiss. Spissen er knekt og flinten er brent. *Fnr: 400192.*
Mål: Stm: 2,7 cm.
Strukturnr: 20375 4854 Lag, Brinken.

103) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Avslag av svart flint med noe cortex bevart. *Fnr: 36637.*

Mål: Stl: 3,2 cm. Stb: 2,7 cm. Stt: 2,1 cm. Vekt: 13,8 gram.
Strukturnr: 4854 Lag, Brinken.

103) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Avslag av flint. *Fnr: 400179.*
Mål: Stl: 4,2 cm. Stb: 2,0 cm. Stt: 1,0 cm.
Strukturnr: 4854 Lag, Brinken.

104) **Splint** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Splint av flint. *Fnr: 400985. Vekt: 0,1 gram.*
Strukturnr: 4854 Lag, Brinken.

105) **Bit** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Bit av rød flint. Noe cortex bevart. Ingen tydelige tegn på intensjonell bearbeiding. *Fnr: 400986. Vekt: 3,4 gram.*
Strukturnr: 37887 Lag, Brinken.

106) **Spillebrikke** av horn. *Antall: 1*
Flat og tilnærmet kvadratisk brikke av horn eller gevir. Et sparsymbol sentralt i brikka, noe som tilsier en funksjon som spillebrikke. Sparsymbolet består av en hjerteform og en trekantform, som trolig er stemplet ut hver for seg, og slik utgjør et spar. *Fnr: 401031.*
Mål: L: 2,6 cm. B: 2,4 cm. T: 0,2 cm. Vekt: 1,3 gram.
Strukturnr: 37887 Lag, Brinken.

106) **Spillebrikke** av horn. *Antall: 2.*
To dominobrikker av horn eller gevir. Den ene er større enn den andre i alle mål. Den store har tallene 5 og 3. Den lille har tallene 6 og 3. Noe av kanten med 3-tallet er brukket av. Prikkene som utgjør tallene er av noe varierende størrelse, men ikke mer ulike enn at det er sannsynlig at de er lagd med samme borende instrument. Tallene på begge brikker er skilt av en tverrgående, men noe skrå strek, skåret ned i brikken. Baksiden av begge brikker er glatt. *Fnr: 401240.*
Mål: L: 2,2 cm. B: 1,2 cm. T: 0,3 cm. Vekt: 1,4 gram.
Strukturnr: 37887 Lag, Brinken.

107) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 3*
Tre biter brent bein. *Fnr: 401309. Vekt: 0,1 gram.*
Strukturnr: 13845 Brannlag, Brinken. Fra P21381.

108) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 2*
To biter brent bein. *Fnr: 400742. Vekt: 0,2 gram.*
Strukturnr: 35555 Lag, Brinken. Fra P35652.

109) **Bein** brent/ubrent av bein. *Antall fragmenter: 2*
Fragmenter av brent og ubrent bein. *Fnr: 401311. Vekt: 0,9 gram.*
Strukturnr: 36877 Lag, Brinken. Fra P21382.

110) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 2*
To biter brent bein. *Fnr: 401039. Vekt: 0,3 gram.*
Strukturnr: 37887 Hagelag, Brinken. Fra P48834.

111) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra hageanlegg og bygningsspor fra den etterreformatoriske prestegården.

Funn fra toppmasser, løsfunn og funn fra nyere tid.

112) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 1*
Stor nagle, evt. halv klinknagle. *Fnr: 400237.*
Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,8 cm. Vekt: 15,5 gram.
Strukturnr: 1898 Lag, parkeringsplassen. Fra P1937.

113) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter: 2*
Krummet bit av jern, muligens fra en krampe eller lignende. Brukket midt i krumningen. *Fnr: 42521.*
Mål: Stl: 2,5 cm. Stb: 2,0 cm. Stt: 1,1 cm. Vekt: 3,8 gram.
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

113) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1
Avlangt fragment av jern. Den ene halvdel er tykkere og skråer jevnt fra enden til midten, hvor den brått smalner inn og fortsetter som et sylinder. *Fnr:* 42522.
Mål: Stl: 5,2 cm. *Stb:* 1,9 cm. *Stt:* 1,3 cm. *Vekt:* 11,6 gram.
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

114) **Perle** av glass. *Antall:* 1
Liten lyseblå/turkis glassperle med hull på 0,1 cm i diameter. *Fnr:* 9003.
Mål: Diam: 0,3 cm. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 6896 Nedgravning, parkeringsplassen.

115) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av rødbrunt, bergartmagret gods. *Fnr:* 401350.
Mål: Stl: 1,9 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 1,5 gram.
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

116) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Trolig randskår fra leirkar av grått, finmagret gods. Selve munningskanten er ikke bevart, men formen tilsier at det er del av en rand. Utvendig enkel linjedekor, vannrett på munningsranden, men minst én skåret linje i overgangen til halsen. Innvendig lyst oransje og noe ujevnt. *Fnr:* 43651.
Mål: Stl: 5,1 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 5,2 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

117) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Gråbrunt, kvartsmagret randskår. *Fnr:* 1986.
Mål: Stl: 5,5 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 12 gram.
Strukturnr: 1898 Lag, parkeringsplassen.

118) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av fint, glimmermagret gods. Rødbrunt på innsiden, svart på utsiden. *Fnr:* 400195.
Mål: Stl: 4,0 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 6,7 gram.
Strukturnr: 5434 Lag, Parkeringsplassen.

119) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår, rand. *Antall fragmenter:* 3
Tre finmagrede skår fra leirkar av keramikk. Ett randskår. Alle tre skår har linjedekor, men av ulike typer. *Fnr:* 400138.
Mål: Stl: 4,1 cm. *Stb:* 3,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 1,5 gram.
Strukturnr: 110 Løsfunn i toppmasser, parkeringsplassen.

119) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To sekundærbrente skår fra leirkar. Ruglete og ujevne. Noe glimmer/kvartsmagret. *Fnr:* 3691.
Mål: Stl: 3,4 cm. *Stt:* 1,3 cm. *Vekt:* 11,3 gram.
Strukturnr: Løsfunn i sjakt 3877 fra AMs registreringundersøkelse, parkeringsplassen.

120) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Vekt:* 14,8. *Fnr:* 400897. *Vekt:* 14,8 gram.
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

121) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter jernslag med små og store bobler. *Fnr:* 401090. *Vekt:* 13,4 gram.
Strukturnr: Funnet i prøve fra kjerneboring P21379. Øst for middelalderruin A12 på Brinken.

122) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent leire. Rødere på den ene siden. Denne siden er også flat. Svakt magnetisk.
Fnr: 400938. *Vekt:* 7,4 gram.
Strukturnr: 107 Moderne dyrkningslag, Pakterhagen.

123) **Bakstehelle** av kleber. *Antall fragmenter:* 1
Del av bakstehelle. Svake innrissete spor på den ene siden, alle med tilnærmet lik orientering. Den andre siden er varmepåvirket og kobberfarget. Fragmentets størrelse viser at bakstehella har vært stor, noe som er et tegn på tidlig datering.
Fnr: 401238.
Mål: Stl: 27,0 cm. *Stb:* 12,0 cm. *Stt:* 2,8 cm. *Vekt:* 1359,4 gram.
Datering: Tidlig middelalder
Strukturnr: 5434 Lag, parkeringsplassen. Funnet blant steiner i steinpakning (ikke innmålt) i søndre feltkant.

124) **Kjerne** av flint. *Antall:* 1
Mikroflekkkjerner i gulbrun flint. *Fnr:* 400198.
Mål: Stb: 2,0 cm. *Stt:* 1,6 cm. *Sth:* 2,8 cm. *Vekt:* 7,4 gram.
Strukturnr: 6896 Nedgravning, parkeringsplassen.

125) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 3.
Tre flintavslag av gråhvit flint, det ene med cortex. *Fnr:* 34950, 34948, 42520.
Mål: Stm: 3,9 cm.
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

126) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 5
Ett stort stykke flint og fire små avslag i ulike farger (ett brent). *Fnr:* 400178.
Mål: Stm: 2,1 cm.
Strukturnr: 6896 Nedgravning, parkeringsplassen.

126) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av flint. *Fnr:* 400199.
Mål: Stm: 1,2 cm.
Strukturnr: 6896 Nedgravning, parkeringsplassen.

127) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av brent flint. *Fnr:* 400982.
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: Funnet i prøve fra kjerneboring P21377 på Brinken.

128) **Bit** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Bit av gråhvit flint. *Fnr:* 34949.
Mål: Stm: 5,5 cm.
Strukturnr: 18664 Lag (del av A16860), Pakterhagen.

129) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av brent bein. *Fnr:* 3693. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: Løsfunn i sjakt 3877 fra AMs registreringundersøkelse, parkeringsplassen.

130) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401317. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 1898 Lag, parkeringsplassen. Fra P1938.

131) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra toppmasser og moderne lag.

132) **Trekullprøver.**
Trekullprøver fra hagelag og moderne lag.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderuin. S12769 omfatter prøver og funn fra alle deler av felt 1 som ikke inngår i andre husområder eller aktivitetsflater. Funn og prøver er fordelt i følgende kategorier: 1. bosetningsspor uten sikker huskontekst, 2. andre nedgravninger eller lignende strukturer samt steinpakning A18505, 3. Middelalderanlegg eller fundamenteringslag for slike, 4. hageanlegg og bygningsspor fra den etterreformatoriske prestegården, 5. toppmasser, løsfunn og funn fra nyere tid.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12769 er fra undersøkelsesområder i hele felt 1, fra parkeringsplassen i nord, via den etterreformatoriske prestegården og dens hage i øst, til søndre del av Pakterhagen i sør.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011-2012.

Litteratur: Bøe, J.1931: Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Museum Skrifter; 14.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12770/1-202

Boplass/åker fra bronsealder/steinalder/middelalder/jernalder på AVALDSNES PRESTEGÅRD, av AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

Funn fra kokegroper.

1) **Krok** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Liten krok av jern. På enden av kroken er det en liten klump. En mulig fiskekrok, men tykkelsen tilsier i så fall sterk korrosjon. *Fnr:* 400236.

Mål: *Stl:* 2,0 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 1,5 gram.

Strukturnr: 1998 Såldefunn. Kokegrop, felt 2.

2) **Spiss** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Korrodert spiss av jern. Litt av den opprinnelige spissen er synlig under korrosjonen i den ene enden. På den ene langsiden er det en utstikker på 0,5 cm. *Fnr:* 400004.

Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 4,2 gram.

Strukturnr: 1294 Ildsted, felt 2.

3) **Spiss** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Spiss av jern. I den butte enden er det en liten klump. *Fnr:* 400238.

Mål: *Stl:* 3,1 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 2,4 gram.

Strukturnr: 16697 Kokegrop. Del av kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

4) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av jern bøyd i en 90-graders vinkel. *Fnr:* 1704.

Mål: *Stl:* 2,0 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 3,3 gram.

Strukturnr: 1581 Kokegrop, felt 2.

5) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 12

Tolv jernfragmenter. Blant fragmentene er et trolig naglehode. *Fnr:* 400721.

Mål: *Stl:* 2,3 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 12 gram.

Strukturnr: 28728 Kokegrop, felt 2. Fra P30080.

6) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Vinkelformet fragment av jern. *Fnr:* 400722.

Mål: *Stl:* 2,8 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 3,1 gram.

Strukturnr: 30006 Kokegrop, felt 2. Fra P31001.

7) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av jern, trolig en liten spiker. Avlang og konisk. *Fnr:* 43684.

Mål: *Stl:* 2,1 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Vekt:* 3,6 gram.

Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen.

8) **Jernfragment** av jern/slagg. *Antall fragmenter:* 4

Fire fragmenter av jern. To av fragmentene ser ut til å være nagler, mens de to siste er ubestemmelige biter. Alt er sterk korrodert. F44638 er muligens slagg. *Fnr:* 44634, 44635, 44638, 44643. *Vekt:* 29 gram.

Strukturnr: 44170 Lag (kokegropfelt), Pakterhagen.

9) **Perle** av glass. *Antall fragmenter:* 1

Perle av blått glass. Avrundet form. Glasset er gjennomsiktig, med små bobler. *Fnr:* 3346.

Mål: *T:* 0,3 cm. *Diam:* 1,1 cm. *Vekt:* 0,6 gram.

Strukturnr: 1998 Kokegrop, felt 2.

10) **Perle** av glassfluss. *Antall fragmenter:* 1

Liten, halv perle av rødbrun glassfluss. *Fnr:* 400108.

Mål: *Stt:* 0,2 cm. *Stm:* 0,7 cm. *Vekt:* 0,3 gram.

Strukturnr: 3889 Såldefunn. Kokegrop, felt 2.

11) **Perle** av glass. *Antall fragmenter:* 1

Halv perle av hvitt, ugjennomsiktig glass spettet med små svarte flekker. Flekkene er trolig trekull som har kommet inn i glasset gjennom varmpåvirkning i kokegropen hvor perla ble funnet. Jevnt konveks ytterkant. Hullåpning: 0,4 cm. *Fnr:* 400975.

Mål: *T:* 0,5 cm. *Diam:* 0,9 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 44578 Kokegrop, Pakterhagen.

12) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Tykt, kvartsmagret og svartbrent skår av leirkar. Skårets utside er matt og rødbrun. *Fnr:* 400019.
Mål: *Stl:* 2,0 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 1,3 cm. *Vekt:* 4,5 gram.
Strukturnr: 9568 Kokegrop, felt 2.

13) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår av leirkar, hvorav to tykke kvartsmagrede skår, gråsvarte på ene siden og rødbrune på andre. Det tredje skåret (som er det som ble innmålt som F9500 i felt) er tynt, gråbrunt og glimmermagret. *Fnr:* 9500.
Mål: *Stl:* 3,9 cm. *Stb:* 3,0 cm. *Stt:* 1,2 cm. *Vekt:* 18,38 gram.
Strukturnr: 9485 Kokegrop, felt 2.

14) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår av spannføremet leirkar. Gråbrunt gods magret med kvarts, glimmer og kleber. Leirkaret er dekorert med trekantede vulster mellom linjedekor, nærmest Bøe fig. 290 eller 292. *Fnr:* 12958.
Mål: *Stl:* 4,8 cm. *Stb:* 4,1 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 16 gram.
Strukturnr: 7968 Kokegrop, felt 2.

14) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To skår av keramikk fra samme leirkar av tykt og svartbrent gods. *Fnr:* 400016.
Mål: *Stl:* 4,3 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 13,9 gram.
Strukturnr: 7968 Kokegrop, felt 2. Trolig under struktur.

15) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To skår av leirkar. Ett lite, finmagret og rødt skår og ett større fint, glimmermagret skår med glattet rifledekor (mulig randskår). *Fnr:* 5276, 5250.
Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 4,83 gram.
Strukturnr: 5049 Kokegrop, felt 2.

16) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Brunt, tykt og bergartmagret skår fra leirkar. Skårets utside er grå og glatt. *Fnr:* 5029.
Mål: *Stl:* 3,9 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 14 gram.
Strukturnr: 5031 Kokegrop, felt 2.

17) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av mørkt grått, kvartsmagret gods. Utvendig er to vannrette linjer presset inn i godset. Sidene på skåret er forøvrig mørkegrå og helt glatte. *Fnr:* 400972.
Mål: *Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 1,1 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 44752 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44766.

18) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av mørkt grått gods. Grunn linjedekor på utsiden. Linjene krysser hverandre. *Fnr:* 44644.
Mål: *Stl:* 1,9 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 1,8 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 44468 Kokegrop i kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

19) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av kvartsmagret gods. Innvendig glatt og svartbrent. De ytterste 4 mm av skåret er lys oransje, og det er særlig her kvartsmagringen er synlig. *Fnr:* 400647.
Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 8,7 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 44432 Kokegrop i kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

20) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av grått, kvartsmagret gods. *Fnr:* 44637.
Mål: *Stl:* 2,3 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,9 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 44170 Kokegropfelt, Pakterhagen.

21) **Leirkar** spannføremet av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra spannføremet leirkar av sterkt klebermagret gods. Utvendig kamdekor med fire linjer. *Fnr:* 43649.
Mål: *Stl:* 2,5 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 3,9 gram.

Datering: Folkevandringstid
Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen.

21) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av hardt brent, lyst grått og kvartsmagret gods. Svart og meget glatt utside. *Fnr:* 43681.
Mål: Stl: 3,1 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 4,6 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen.

22) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår av leirkar. Det ene skåret er tykt, svartbrent og kvartsmagret. Det andre er lite, tynt, svartbrent og sandmagret (funnet i P4171). Det tredje skåret er svartbrent og sandmagret. *Fnr:* 400026.
Mål: Stl: 3,7 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 11,26 gram.
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2. Et skår fra P4171.

23) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av lyst brunt, kleber-, sand og glimmermagret gods. Horisontal kamdekor. *Fnr:* 30961.
Mål: Stl: 1,8 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 1,8 gram.
Datering: Eldre romertid - folkevandringstid
Strukturnr: 30944 Kokegrop, felt 2.

24) **Leirkar** spannfremmet av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra spannfremmet leirkar av keramikk. Svart, klebermagret gods med horisontal og skrå kamdekor. Trolig fra karets buk. *Fnr:* 30872.
Mål: Stl: 1,4 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 2 gram.
Datering: Eldre romertid - folkevandringstid
Strukturnr: 30855 Kokegrop, felt 2.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To små skår av svartbrent keramikk. Magret med bergart og rødbrune på ene siden. *Fnr:* 400015.
Mål: Stl: 1,3 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 1 gram.
Strukturnr: 1998 Kokegrop, felt 2.

26) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 4
Fire små sandmagrede skår fra ett leirkar. Svartbrente på den ene siden og rødbrune på den andre siden. Ett av skårene er glimmermagret og tilsynelatende dekorert med linje-/rifledekor. *Fnr:* 400022.
Mål: Stl: 1,5 cm. *Stb:* 0,8 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,89 gram.
Strukturnr: 1987 Kokegrop, felt 2.

27) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår av sandmagret/glimmermagret leirkar. Svartbrent med linjedekor i form av tre parallelle linjer, hvorav én er svakere enn de andre to. *Fnr:* 400028.
Mål: Stl: 1,6 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,6 gram.
Strukturnr: 16750 Kokegrop. Del av kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

28) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Tykt, gråbrunt, bergartmagret skår av leirkar. *Fnr:* 400025.
Mål: Stl: 2,6 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,1 cm. *Vekt:* 9 gram.
Strukturnr: 16730 Kokegrop. Del av kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

29) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Rødt, finmagret skår av leirkar. Gul blyglassur på ene siden og svart farge på andre. *Fnr:* 1810.
Mål: Stl: 2,9 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 3 gram.
Strukturnr: 1595 Kokegrop, felt 2.

30) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3
To tykke skår fra leirkar av svartbrent, kvartsmagret gods. Rødbrune sider. Én bit leirklining fra samme struktur (funnet i såld). *Fnr:* 4967.
Mål: Stl: 2,5 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 12,4 gram.
Strukturnr: 1425 Kokegrop, felt 2.

31) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra leirkar, hvorav to er røde og finmagrede med brun glasur. Det siste er rødlig og grått med glasur på begge sider. Den ene av sidene har bølgedekor. *Fnr:* 400036.
Mål: Stl: 2,7 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 4,88 gram.

Strukturnr: 1294 Ildsted, felt 2.

32) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av rødbrunt, kvartsmagret gods. Innsiden av skåret er svart. *Fnr:* 10397.
Mål: Stl: 2,3 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 2,9 gram.
Strukturnr: 10385 Kokegrop, felt 2.

33) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400094. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 7968 Kokegrop, felt 2.

34) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 5430. *Vekt:* 175,5 gram.
Strukturnr: 5396 Kokegrop, felt 2.

35) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400110. *Vekt:* 2,6 gram.
Strukturnr: 5376 Kokegrop, felt 2. Fra P5680.

36) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter slagg, hvorav én slaggperle. Den største biten er tydelig rustrød på den ene siden. *Fnr:* 401083. *Vekt:* 7,7 gram.
Strukturnr: 44432 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44659.

37) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400088. *Vekt:* 116 gram.
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2.

38) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. Kun deler av klumpen er magnetisk. Mulig essebunn eller annet resultat av smiing. *Fnr:* 30028.
Mål: Stl: 9,5 cm. *Stb:* 7,4 cm. *Stt:* 3,0 cm. *Vekt:* 314 gram.
Strukturnr: 30006 Kokegrop, felt 2.

39) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 401249. *Vekt:* 3,3 gram.
Strukturnr: 28728 Kokegrop, felt 2. Fra P30080.

40) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg eller veldig korrodert jern. *Fnr:* 401286.
Mål: Stl: 2,4 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 1,3 cm. *Vekt:* 3,5 gram.
Strukturnr: 2046 Kokegrop, felt 2. Fra P3745.

41) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400097. *Vekt:* 3,4 gram.
Strukturnr: 1998 Kokegrop, felt 2.

42) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400093. *Vekt:* 10,2 gram.
Strukturnr: 1987 Kokegrop, felt 2.

43) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400099. *Vekt:* 44,7 gram.
Strukturnr: 1294 Ildsted, felt 2.

44) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1
Én bit leirklining. Biten er bøyd to ganger, klemt sammen og deretter brent. *Fnr:* 401430.
Mål: Stl: 3,1 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 8,15 gram.
Strukturnr: 1425 Kokegrop, felt 2.

45) **Ovnstoring** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av rødbrent brent leire, trolig fra ovnstøring. Formen er ujevn, men med en tydelig brent flate. Mulige avtrykk fra andre elementer i ovnskonstruksjonen. *Vekt:* 6,8 g. *Fnr:* 400649.
Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 6,8 gram.
Strukturnr: 44752 Kokegrop, Pakterhagen.

46) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Én bit brent leire. *Fnr:* 401261.

Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2.

47) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 2

To biter brent leire. Svakt magnetiske. *Fnr:* 401022. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 44578 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44782.

47) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 16

Elleve biter brent og fem biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr:* 401024. *Vekt:* 19,3 gram.

Strukturnr: 44578 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44649.

48) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 7

Seks biter brent leire og én mulig slaggbiter. Leirebitene er svakt magnetiske, slagget sterkt magnetisk. *Fnr:* 401030. *Vekt:* 7,5 gram.

Strukturnr: 44468 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44657.

49) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 2

To biter brent leire. Svakt magnetiske. *Fnr:* 401021. *Vekt:* 0,8 gram.

Strukturnr: 44432 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44659.

50) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent leire av ubestemmelig form. Svakt magnetisk. *Fnr:* 44639. *Vekt:* 4,1 gram.

Strukturnr: 44170 Kokegropfelt, Pakterhagen.

51) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 14

Ti biter brent og fire biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr:* 401018. *Vekt:* 7,5 gram.

Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen. Fra P43819.

52) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av sintret leire. *Fnr:* 400743. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 30962 Kokegrop, felt 2. Fra P400313.

52) **Leire** sintret av leire. *Antall:* 2. *Antall fragmenter:* 2

To biter sintret leire. *Fnr:* 400720. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 30962 Kokegrop, felt 2. Fra P400312.

53) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent leire. Jernholdig. *Fnr:* 30871. *Vekt:* 8,1 gram.

Strukturnr: 30855 Kokegrop, felt 2.

54) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av sintret leire. *Fnr:* 30137. *Vekt:* 7,3 gram.

Strukturnr: 30060 Kokegrop, felt 2.

55) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 4

Fire biter sintret leire. *Fnr:* 400724. *Vekt:* 4,6 gram.

Strukturnr: 30006 Kokegrop, felt 2. Fra P31001.

56) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av lys brent leire. *Fnr:* 400727. *Vekt:* 1,4 gram.

Strukturnr: 28728 Kokegrop, felt 2. Fra P30080.

57) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 5

Fem biter sintret leire. *Fnr:* 400737. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 28592 Kokegrop, felt 4. Fra P28634.

58) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent leire. *Fnr:* 16852. *Vekt:* 12,1 gram.

Strukturnr: 16707 Del av kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

59) **Mikroflekke** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Mikroflekke av flint med brukket ende. *Fnr:* 400043.

Mål: *Stl:* 1,7 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Stt:* 0,1 cm.

Strukturnr: 1616 Kokegrop, felt 2.

60) **Flekk**e av flint. *Antall fragmenter:* 1
Proximalfragment av flekke av flint. *Fnr:* 400106.
Mål: Stl: 5,1 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 7,6 gram.
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2.

61) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 3
Tre avslag av flint. *Fnr:* 400062.
Mål: Stm: 1,7 cm.
Strukturnr: 9568 Kokegrop, felt 2.

62) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av flint. *Fnr:* 400063.
Mål: Stm: 1,0 cm.
Strukturnr: 5541 Kokegrop, felt 2. Fra P5812.

63) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av rød flint. Hvitbrent. *Fnr:* 400980.
Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 0,8 gram.
Strukturnr: 44468 Kokegrop, Pakterhagen.

64) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2
To avslag av flint. Det ene avslaget er brunhvitt, det andre gråsort. *Fnr:* 44636, 44640.
Mål: Stm: 2,5 cm.
Strukturnr: 44170 Område med kokegroper, Pakterhagen.

65) **Avslag** av kvarts. *Antall fragmenter:* 1
Kvartsavslag. *Fnr:* 43682.
Mål: Stm: 1,4 cm.
Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen.

65) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Flekkelignede avslag av grå flint. *Fnr:* 43685.
Mål: Stm: 1,4 cm.
Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen.

66) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 3
To avslag og én bit av flint. Det ene avslaget er en mulig tveegget pilspiss. *Fnr:* 400058.
Mål: Stm: 3,6 cm.
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2.

67) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av flint. *Fnr:* 400047.
Mål: Stm: 1,3 cm.
Strukturnr: 1595 Kokegrop, felt 2.

68) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 4
Ett avslag av kvarts og to avslag av flint, hvorav ett er flekkliggende. Én bit bergkrystall. *Fnr:* 4975.
Mål: Stm: 2,1 cm.
Strukturnr: 1425 Kokegrop, felt 2.

69) **Avslag** av bergart. *Antall fragmenter:* 1
Gjenstand av slått bergart, uvisst type. *Fnr:* 44632.
Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 69,1 gram.
Strukturnr: 44543 Kokegrop, Pakterhagen.

70) **Splint** av bergkrystall. *Antall fragmenter:* 1
Splint av bergkrystall. *Fnr:* 401347.
Mål: Stm: 0,9 cm. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 9847 Kokegrop, felt 2. Fra P10533.

71) **Bit** av tegl. *Antall fragmenter:* 5
Fem små biter tegl. *Fnr:* 401019. *Vekt:* 3,1 gram.

Strukturnr: 44603 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44650.

72) **Bein** brent av bein.

Brent bein, flere fragmenter. *Fnr:* 400201. *Vekt:* 7,6 gram.

Strukturnr: 16697 Kokegrop. Del av kokegropfelt A44170, Pakterhagen.

73) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2

To biter brent bein. *Fnr:* 400723.

Mål: Stm: 0,9 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 30006 Kokegrop, felt 2. Fra P31001.

73) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2

To biter brent bein. *Fnr:* 400320. *Vekt:* 0,05 gram.

Strukturnr: 30006 Kokegrop, felt 2.

74) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent bein. *Fnr:* 400746. *Vekt:* 0,05 gram.

Strukturnr: 30962 Kokegrop, felt 2. Fra P400313.

74) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent bein. *Fnr:* 400719. *Vekt:* 0,05 gram.

Strukturnr: 30962 Kokegrop, felt 2. Fra P400312.

75) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 50

Ca. 50 fragmenter av brent bein. *Fnr:* 43650.

Mål: Stm: 1,9 cm. *Vekt:* 9 gram.

Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen.

75) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 20

20 biter brent bein. *Fnr:* 401044. *Vekt:* 4,4 gram.

Strukturnr: 43530 Lag, Pakterhagen. Fra P43819.

76) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 7

Sju biter brent bein. *Fnr:* 401037. *Vekt:* 1,6 gram.

Strukturnr: 44432 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44659.

77) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 15

15 biter brent bein. *Fnr:* 401032. *Vekt:* 3,6 gram.

Strukturnr: 44468 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44657.

78) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 4

Fire biter brent bein. *Fnr:* 401035. *Vekt:* 0,8 gram.

Strukturnr: 44578 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44649.

78) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 7

Sju biter brent bein. *Fnr:* 401036. *Vekt:* 1,1 gram.

Strukturnr: 44578 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44782.

79) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 6

Seks biter brent bein. *Fnr:* 401038. *Vekt:* 2,6 gram.

Strukturnr: 44603 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44650.

80) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 42

42 biter brent bein. *Fnr:* 401033. *Vekt:* 5,1 gram.

Strukturnr: 44752 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P44766.

81) **Bein** brent av bein.

Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401319. *Vekt:* 0,5 gram.

Strukturnr: 1415 Kokegrop, felt 2. Fra P4976.

81) **Bein** brent av bein.

Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401320. *Vekt:* 1,2 gram.

Strukturnr: 1415 Kokegrop, felt 2.

- 82) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401321. *Vekt:* 3 gram.
Strukturnr: 1425 Kokegrop, felt 2. Fra P4966.
- 83) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401315. *Vekt:* 0,6 gram.
Strukturnr: 1595 Kokegrop, felt 2.
- 84) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401323. *Vekt:* 2,1 gram.
Strukturnr: 1640 Kokegrop, felt 2. Fra P14362.
- 84) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 1719, 14363. *Vekt:* 17,7 gram.
Strukturnr: 1640 Kokegrop, felt 2.
- 85) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401343. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 16750 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P17126.
- 86) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av brent bein. *Fnr:* 401324. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 1691 Kokegrop, felt 2. Fra P20634.
- 87) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre fragmenter av brent bein. *Fnr:* 1716. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 1705 Kokegrop, felt 2.
- 88) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401344. *Vekt:* 0,6 gram.
Strukturnr: 18656 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P19246.
- 89) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401345. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 19175 Kokegrop, Pakterhagen. Fra P20448.
- 90) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av brent bein. *Fnr:* 401326. *Vekt:* 0,6 gram.
Strukturnr: 1987 Kokegrop, felt 2. Fra P3732.
- 90) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 1997, 401325. *Vekt:* 1,1 gram.
Strukturnr: 1987 Kokegrop, felt 2.
- 91) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 3737, 401327. *Vekt:* 6,4 gram.
Strukturnr: 1998 Kokegrop, felt 2.
- 91) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av brent bein. *Fnr:* 401328. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 1998 Kokegrop, felt 2. Fra P3888.
- 92) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401330. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 3117 Kokegrop, felt 2.
- 93) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av brent bein. *Fnr:* 3657. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 3646 Kokegrop, felt 2.
- 94) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401333. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2. Fra P4971.

94) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Fragment av brent bein. *Fnr: 401332. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2. Fra P4171.

94) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401331. Vekt: 7 gram.*
Strukturnr: 3889 Kokegrop, felt 2.

95) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*
Fragment av brent bein. *Fnr: 401334. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 3925 Kokegrop, felt 2.

96) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 5091. Vekt: 1 gram.*
Strukturnr: 5031 Kokegrop, felt 2.

97) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 5433. Vekt: 23,4 gram.*
Strukturnr: 5376 Kokegrop, felt 2.

97) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 3*
Tre fragmenter av brent bein. *Fnr: 401335. Vekt: 0,05 gram.*
Strukturnr: 5376 Kokegrop, felt 2. Fra P5680.

98) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401337. Vekt: 0,3 gram.*
Strukturnr: 7968 Kokegrop, felt 2.

99) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 9713;9714;9715. Vekt: 4,2 gram.*
Strukturnr: 9533 Kokegrop, sjakt 3132, Felt 2.

99) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401340. Vekt: 1 gram.*
Strukturnr: 9533 Kokegrop, felt 2. Fra P9813.

99) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401339. Vekt: 2,5 gram.*
Strukturnr: 9533 Kokegrop, felt 2.

100) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401341. Vekt: 5,3 gram.*
Strukturnr: 9568 Kokegrop, felt 2.

101) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401342. Vekt: 0,7 gram.*
Strukturnr: 9847 Kokegrop, felt 2. Fra P10533.

101) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr: 401313. Vekt: 10,8 gram.*
Strukturnr: 9847 Kokegrop, felt 2.

102) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra kokegroper (og ett ildsted), felt 2, 3, 4 og vestre del av Pakterhagen.

103) **Trekullprøver.**
Trekullprøver fra kokegroper (og ett ildsted), felt 2, 3, 4 og vestre del av Pakterhagen.

Funn fra øvrige strukturer.

104) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 50*
Skår fra leirkar av grovt, grålig rødt gods. Noe kvartsmagret. Flere av skårene er kraftig brent på innsiden. I skårenes bruddflate var det en skarp overgang mellom den rødlige ytterdelen og den svarte innerdelen. Skårene er pakket i

alluminiumsfolie for mulig lipidanalyse. Det var ca. 50 skår og flere av dem passet sammen. Fraværet av trekull rundt leirkarfragmentene kan tyde på at de ikke stammer fra en kokegrop, men heller fra en overpløyd grav. *Fnr:* 9502, 9503, 9504, 9505, 9506, 9507, 9508, 9509.

Mål: Stl: 9,5 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 291,97 gram.

Strukturnr: 9387 Avgrensning innad i dyrkningslag A102, felt 2.

105) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av tykt kvartsmagret gods. Jevn, svart innside og ruglete, lys oransje utside. *Fnr:* 400973.

Mål: Stl: 2,0 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 2 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 44483 Nedgravning, Pakterhagen. Fra P44655.

106) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av rødbrunt, sandmagret gods. *Fnr:* 400079.

Mål: Stl: 1,2 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 0,6 gram.

Strukturnr: 4248 Stolpehull, felt 2.

107) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår av leirkar, hvorav ett er svartbrent og bergartmagret og det andre er rødbrunt og sandmagret. *Fnr:* 400027.

Mål: Stl: 2,5 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 2,60 gram.

Strukturnr: 2063 Stolpehull, felt 2.

108) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 9

Ni skår av leirkar, hvorav åtte har tilhørt samme kar. Disse skårene er tynne, svartbrente og glimmermagrede. Det siste skåret er tykt, gråbrunt og kvartsmagret. *Fnr:* 5649.

Mål: Stl: 3,0 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 12,94 gram.

Strukturnr: 1563 Steinkonsentrasjon, felt 2.

109) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 8

Åtte biter av slagg. Magnetiske i ulik grad. Den største biten er smeltet fast til en flat, skifrig stein. *Fnr:* 401084. *Vekt:* 19,9 gram.

Strukturnr: 44483 Nedgravning, Pakterhagen. Fra P44655.

110) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg eller annen form for sintret materiale. *Fnr:* 1580. *Vekt:* 30 gram.

Strukturnr: 1563 Steinkonsentrasjon, felt 2.

111) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 4

Fire biter brent/sintret leire. Én av bitene kan være et kraftig sekundærbrent keramikkskår. To av bitene er svakt magnetiske.

Fnr: 401020. *Vekt:* 10,9 gram.

Strukturnr: 44483 Nedgravning, Pakterhagen. Fra P44655.

112) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent leire, trolig fra en leireoppbygging. Fragmentet har ujevn form med en glattet overflate og sintret underside. *Vekt:* 2,9 g. *Fnr:* 400648. *Vekt:* 2,9 gram.

Strukturnr: 44456 Stolpehull, Pakterhagen.

113) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 12

Tolv biter sintret leire. *Fnr:* 400749. *Vekt:* 17,7 gram.

Strukturnr: 31720 Nedgravning, felt 3. Fra P35297.

114) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av sintret leire. *Fnr:* 400321. *Vekt:* 8,1 gram.

Strukturnr: 30090 Stolpehull, felt 2.

115) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 3

Én bit brent og to biter sintret leire. *Fnr:* 400725. *Vekt:* 1,4 gram.

Strukturnr: 28705 Stolpehull, felt 2. Fra P34317.

116) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 10

Sju biter brent og to biter sintret leire. I tillegg én mulig slaggperle. De fleste bitene er svakt magnetiske. *Fnr:* 401214. *Vekt:* 1,6 gram.

Strukturnr: 20438 Nedgravning, Pakterhagen. Fra P20450.

117) **Mikrolitt** av bergkrystall. *Antall fragmenter:* 1

Mikrolitt av bergkrystall. Distalenden brukket av. Retusj i proximalpartiet. *Fnr:* 400107.
Mål: Stl: 2,1 cm. *Stb:* 0,8 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 0,6 gram.
Strukturnr: 2063 Stolpehull, felt 2.

118) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av flint. *Fnr:* 8616.
Mål: Stl: 1,0 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Stt:* 0,2 cm.
Strukturnr: 7850 Stolpehull, felt 2.

119) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av flint. *Fnr:* 400066.
Mål: Stl: 1,1 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,1 cm.
Strukturnr: 4248 Stolpehull, felt 2. Fra P5048.

120) **Avslag** av bergkrystall. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av bergkrystall. *Fnr:* 400067.
Mål: Stl: 1,0 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Stt:* 0,4 cm.
Strukturnr: 3117 Nedgravning, felt 2. Fra P4995.

121) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2
To avslag av flint, hvorav ett er brent. *Fnr:* 400060.
Mål: Stl: 1,4 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,3 cm.
Strukturnr: 2063 Stolpehull, felt 2.

122) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av flint. *Fnr:* 10530.
Mål: Stl: 1,7 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,5 cm.
Strukturnr: 10500 Stolpehull, felt 2.

123) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Splint av grå flint med liten flekk av cortex. *Fnr:* 400729.
Mål: Stm: 0,7 cm. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 28728 Stolpehull, felt 2. Fra P30080.

124) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Splint av blågrå flint. *Fnr:* 400750.
Mål: Stm: 0,7 cm. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 31572 Nedgravning, felt 3. Fra P35300.

125) **Bein** brent av bein.
Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 3130, 401329. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 2063 Stolpehull, felt 2.

126) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Fragment av brent bein. *Fnr:* 401336. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 5815 Stolpehull, sjakt 3012, Felt 2. Fra P5918.

127) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401338. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 9387 Avgrensning innad i dyrkningslag A102, felt 2.

128) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401064. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 20438 Nedgravning, Pakterhagen. Fra P20450.

129) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 400728.
Mål: Stm: 1,7 cm. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 28728 Stolpehull, felt 2. Fra P30080.

130) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 21
21 biter brent bein. *Fnr:* 401040. *Vekt:* 5 gram.
Strukturnr: 44483 Nedgravning, Pakterhagen. Fra P44655.

131) **Makrofossilprøver.**

Makrofossilprøver fra øvrige strukturer.

Funn fra dyrkningslag.

132) **Gryte** av kobberlegering. *Antall fragmenter:* 1

Flatt fragment av kobberlegering, trolig fra en gryte. Nokså jevn tykkelse. Formen er overgripende oval med to mer markante hjørner på den ene siden. Rundt kantene er det små hakk/slitespor, særlig på den ene kortsiden. På begge flatene er det mange små groper. *Fnr:* 6893.

Mål: Stl: 3,2 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 6,8 gram.

Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

133) **Spydspiss** av jern. *Antall:* 1

Spydspiss av jern. Nærmest Petersen type A. Flatt blad med svakt opphøyd rygg, bredest på midten. Tykk hals og kort fal, uten synlig dekor. Falen utgjør ca. 1/3 av hele gjenstanden. Den ene siden av falen, i forlengelse av den ene bladsiden, har et lite hull, trolig for naglefeste. Trolig fra merovingertid eller overgang til vikingtid. *Fnr:* 44129.

Mål: L: 16,0 cm. *B:* 3,8 cm. *T:* 1,4 cm. *Vekt:* 120,62 gram.

Datering: Yngre jernalder

Strukturnr: 19212 Dyrkningslag, Pakterhagen.

134) **Spiss** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Korrodert spiss av jern. Litt av den opprinnelige spissen er synlig under korrosjonen i den ene enden. *Fnr:* 400009.

Mål: Stl: 5,7 cm. *Stt:* 9,0 cm. *Vekt:* 6,3 gram.

Strukturnr: 100 Fra graveenhet/prøverute 1853, felt 2.

135) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 4

Fire jevnstore klumper av jern. Røntgen viste at dreide seg om to naglehoder og to tener. *Fnr:* 400007.

Mål: Stl: 3,0 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 43 gram.

Strukturnr: 100-102 Fra graveenhet/prøverute 1292, felt 2.

136) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Meget korrodert fragment av jern, trolig del av nagle. *Fnr:* 400235.

Mål: Stl: 3,4 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 8,2 gram.

Strukturnr: 101-102 Fra graveenhet/prøverute 2040, felt 2.

137) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 3

Tre fragmenter av jern: én roe, én stilk og ett uvisst fragment. *Fnr:* 400006.

Mål: Stl: 3,7 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 37,2 gram.

Strukturnr: 101-103 Fra graveenhet/prøverute 2039, felt 2.

138) **Glassflaske** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår av mulig glassflaske. Skåret er svakt krummet, har to rettvinklede hjørner og går ut i en spiss i den andre enden. Trolig fra nyere tid, men kan også være sen middelalder. *Fnr:* 400102.

Mål: Stl: 3,9 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 9,7 gram.

Strukturnr: 100-103 Fra graveenhet/prøverute 1162, felt 2.

139) **Glassbeger** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Krummet og overgripende trapesformet skår av glassbeger med mulig dekor i form av en innrisset linje. Trolig fra nyere tid, men kan også være fra middelalder. Funnet like ved kokegrop A5396. *Fnr:* 400103.

Mål: Stl: 3,5 cm. *Stb:* 2,9 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 4,4 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

140) **Bit** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår av mørkt grønt glass. Formen er ujevn og det går et kutt inn i den ene langsiden. Skårets tykkelse tyder på at det stammer fra en gjenstand av en viss størrelse. Det er store luftbobler i glasset, og flere av disse har oval form. Trolig fra nyere tid, men kan også være fra middelalder. *Fnr:* 400104.

Mål: Stl: 3,2 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 3,9 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

141) **Bit** av glass. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Bit av turkist, noe patinert, glass. Fra jernalder eller middelalder. *Fnr:* 400101.

Mål: Stl: 1,4 cm. *Stb:* 0,7 cm. *Stt:* 0,1 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 19266 Lag, felt 2.

- 142) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 4
Fire skår fra leirkar, hvorav to hører sammen. Disse to er små og brune med svart, glatt overflate. Det tredje skåret er tykt, grovt og bergartsmagret, med en del rød bergart i magringen. Fargen er gråbrun på innsiden og gråsvart på utsiden. Det fjerde skåret er det største av de fire, og er et svartbrent, grovt og bergartsmagret bunnskår. *Fnr:* 8916, 12572, 12576, 12556.
Mål: *Stl:* 6,8 cm. *Stb:* 5,3 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 42 gram.
Struktur: 9601 Lag, felt 2.
- 143) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* rand. *Antall fragmenter:* 2
To randskår fra leirkar. Ett finmagret, mulig sandmagret, randskår med svarte, glatte flater på begge sider og en svak linje rett under randen på den ene siden. Ett lyst, rødbrunt, finmagret mulig randskår. *Fnr:* 8660.
Mål: *Stl:* 1,9 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 2,97 gram.
Struktur: 4216 Lag. Fra graveenhet/prøverute 8625, NØ og SV kvadrant, felt 2.
- 143) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av finmagret, svartbrent gods. Rødbrun ytterside og mulig glimmermagret. *Fnr:* 11817.
Mål: *Stl:* 2,3 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 2,3 gram.
Struktur: 4216 Lag, felt 2.
- 143) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av keramikk. *Fnr:* 8615.
Mål: *Stl:* 4,8 cm. *Stb:* 4,5 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 10,11 gram.
Struktur: 4216 Lag, felt 2.
- 143) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 4. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 11
Elleve skår fra fire leirkar. Fire av skårene er gråbrune, tykke og bergartsmagrede. Fire er rødbrune og sandmagrede. To er brune, sandmagrede og svarte og glatte på den ene siden. Det siste skåret er svartbrent og asbestmagret. Ett av skårene er et randskår. *Fnr:* 6730, 6731, 6732, 6894, 5864, 9368, 11866, 13305, 401259.
Mål: *Stl:* 5,1 cm. *Stb:* 3,9 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 80,27 gram.
Struktur: 4216 Lag, felt 2.
- 144) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar gråbrunt, asbestmagret gods. Finmagret. *Fnr:* 6066.
Mål: *Stl:* 4,3 cm. *Stb:* 2,6 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 7,6 gram.
Struktur: 5882 Lag, felt 2.
- 144) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 4. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 13
Tolv skår fra fire forskjellige leirkar. Fra ett av karene er det fire mellomtykke, svartbrente, glimmermagrede skår (F8784, F6069). Fra det andre er det tre rødbrune, kvartsmagrede skår, hvorav ett har en glatt, rødlig overflate (F6067, F9370). Fra det tredje karet er det fire rødbrune, sandmagrede skår (F9252, F8783, F9717, F9247). Fra det siste karet er det kun ett skår, som er grovt, kvartsmagret og svartbrent (F401376). *Fnr:* 9247, 9252, 8783, 9717, 8784, 6069, 9370, 6067, 401376.
Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 20,50 gram.
Struktur: 5882 Lag, felt 2.
- 145) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av tykt, grått og grovmagret gods. Enkelte små kvartsfragmenter i magringen, foruten noen andre små gruskorn. Utsiden er rødbrunt og glatt, uten dekor. Innsiden er mer ujevn med noe avskalling. *Fnr:* 43680.
Mål: *Stl:* 6,3 cm. *Stb:* 5,6 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 60,8 gram.
Datering: Eldre jernalder
Struktur: 43655 Lag, Pakterhagen.
- 146) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra samme leirkar av grovt, grått gods. Utvendig lys oransje, innvendig svart. *Fnr:* 401243.
Mål: *Stl:* 3,5 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,1 cm. *Vekt:* 18,7 gram.
Datering: Eldre jernalder
Struktur: 400295 Graveenhet/prøverute, felt 3.
- 147) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av lyst oransje gods. Svartbrent innside og ujevn utside, trolig noe avskallet. *Fnr:* 400587.
Mål: *Stl:* 3,0 cm. *Stb:* 2,9 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 5,2 gram.
Datering: Eldre jernalder
Struktur: 34420 Lag, felt 3.
- 148) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av lyst grått gods. Svartbrent på innsiden. *Fnr:* 44633.
Mål: *Stl:* 2,1 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,9 gram.

Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 19212 Dyrkningslag, Pakterhagen.

149) **Leirkar** spannformet av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Bunnskår fra spannformet leirkar av kraftig klebermagret gods. To partier med kamdekor à fem linjer, ett som går på skrå opp mot venstre, og ett som er loddrett og dekker det som går på skrå, der disse møtes. Nærmest Bøe, fig. 280. *Fnr:* 400577.
Mål: *Stl:* 4,3 cm. *Stb:* 4,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 12,4 gram.
Datering: Folkevandringstid
Strukturnr: 18641 Dyrkningslag, Pakterhagen.

150) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av brunt sandmagret gods. *Fnr:* 8785.
Mål: *Stl:* 1,4 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 1,2 gram.
Strukturnr: 103 Dyrkningslag, felt 2.

150) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To skår fra leirkar av finmagret gods. Rødbrun på farge, muligens glimmermagret. Det ene skåret har partier med svart overflate. *Fnr:* 400013.
Mål: *Stl:* 2,2 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 4,97 gram.
Strukturnr: 103 Dyrkningslag, felt 2.

150) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To skår fra leirkar, hvorav det ene har tykt, svartbrent og bergartmagret gods, og det andre har tynt, sandmagret gods, rødbrunt på ene siden og gråsvart på andre. *Fnr:* 6892, 15640.
Mål: *Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 3,90 gram.
Strukturnr: 103 Dyrkningslag, felt 2.

151) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av rødbrunt, finmagret og glimmermagret gods. *Fnr:* 13126.
Mål: *Stl:* 3,4 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 5,3 gram.
Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

151) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To skår fra leirkar. Skårene er tykke, rødbrune og magret med bergart. Det ene skårets flatside har et klumpete, uferdig preg. Det andre skåret har to glatte sider. *Fnr:* 400014.
Mål: *Stl:* 3,1 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 11,10 gram.
Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

151) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av grovt, svartbrent gods, magret med bergart. *Fnr:* 9712.
Mål: *Stl:* 2,9 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 5,4 gram.
Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

151) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av rødbrunt, fin- og glimmermagret leirkar med mulig fastbrent matskorpe. *Fnr:* 9711.
Mål: *Stl:* 2,0 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 2,3 gram.
Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

152) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 6
Seks skår, ett stort og fem mindre, trolig fra samme leirkar. Skårene er bergartsmagrete, røde og med én svartbrent side. *Fnr:* 9501.
Mål: *Stl:* 5,4 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 24 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

152) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra to leirkar. De to skårene fra det ene karet er lysebrune, klebermagrete og glimmerbelagte. Skåret fra det andre karet er svartbrent, finmagret med bergart og rødt på den ene siden. *Fnr:* 400011.
Mål: *Stl:* 2,4 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 5,48 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

152) **Leirkar** spannformet av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra spannformet leirkar av lysebrunt, finmagret og glimmermagret gods. Skåret har linjedekor og stempeldekor (riskornform), nærmest Bøe fig. 283. *Fnr:* 1861.
Mål: *Stl:* 2,5 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 2,1 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

152) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 9

Ni skår fra leirkar, hvorav to stammer fra samme kar. Ett finmagret, rødbrunt skår med gulgrønn glasur (F18840). Ett svartbrent, rødbrunt, glimmermagret skår (F2042). Ett lysebrunt, glimmerbelagt skår (F3746). Ett tykt, rødbrunt, kvartsmagret skår, hvor halve skåret er svartbrent (F1717). Ett lite bergartsmagret, svartbrent skår med linjedekor (F1996). Ett sandmagret, svartbrent skår (F3131). Ett sandmagret, rødbrunt skår (F9405). De to skårene som stammer fra samme kar er gråbrune og kvartsmagrede (F9404). *Fnr:* 3131, 2042, 9404, 9405, 1717, 3746, 1996, 18840.

Mål: *Stl:* 2,9 cm. *Stb:* 2,9 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 25,84 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

152) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av finmagret, rødt gods med brun glasur. *Fnr:* 1651.

Mål: *Stl:* 1,7 cm. *Stb:* 1,0 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 2 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

153) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av tykt og finmagret gods. Rødbrunt på farge, med rød glassur og rutedekor. *Fnr:* 400012.

Mål: *Stl:* 2,2 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 3,25 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag, felt 2.

153) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Beige, finmagret bunnskår fra et lite leirkar, for eksempel en skål, et drikkebeget eller lignende. *Fnr:* 400017.

Mål: *Stl:* 3,0 cm. *Stb:* 2,9 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 9,6 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag. Fra graveenhet/prøverute 1726, felt 2.

154) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av svartbrent, sandmagret gods. Den ene siden er dekorert med en lineær forsenkning. Her er svartfargen sterkere enn på skåret forøvrig. *Fnr:* 400023.

Mål: *Stl:* 2,1 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 1,8 gram.

Strukturnr: 101-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1853, felt 2.

154) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår fra leirkar. Ett rødbrunt, kvartsmagret skår med én svartbrent side med mulig matrest. Ett svartbrent bergartsmagret skår. Ett rødt skår, evt. bit av teglflis, med glimmerflak på ene siden. Ett finmagret, rødt skår. *Fnr:* 400033.

Mål: *Stl:* 2,7 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 11,58 gram.

Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 8627, felt 2.

154) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår fra leirkar. Ett tykt, finmagret, mulig bunnskår av lysebunt til hvitt gods. Ett tykt, gråbrunt, sandmagret skår med svartbrente partier. De to siste skårene er av finmagret rødt gods, det ene med brun glasur og riflemønster, det andre med et lite parti med brun glasur på ene kortsiden. *Fnr:* 400021.

Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,2 cm. *Vekt:* 30,22 gram.

Strukturnr: 100-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1293, felt 2.

154) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* rand. *Antall fragmenter:* 1

Randskår fra leirkar med ujevnt påført brun glasur. Overgangen mellom munningsrand og -kant er en svakt avrundet, rett vinkel, uten ornamentikk. *Fnr:* 400018.

Mål: *Stl:* 2,0 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 1,62 gram.

Strukturnr: 100-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1162, felt 2.

154) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra leirkar. Ett rødt, finmagret skår med brun blyglasur på innsiden og svartbrent på utsiden. Ett lysebrunt, finmagret mulig randskår med gulgrønn blyglasur. Trolig fra middelalder. *Fnr:* 400020.

Mål: *Stl:* 3,9 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 11,05 gram.

Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2010, felt 2.

154) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdal:* skår. *Antall fragmenter:* 2

Skår fra leirkar av gråbrunt gods med linjedekor. Innvendig rødbrun glasur. Ett bein fra stjerpotte med innvendig brun glasur. Mulig middelalder. *Fnr:* 400109.

Mål: *Stl:* 3,7 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 1,9 cm. *Vekt:* 15,48 gram.

Strukturnr: 100-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1293, felt 2.

155) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. *Fnr:* 400081. *Vekt:* 4,6 gram.

Strukturnr: 9601 Lag, felt 2.

155) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 8915. *Vekt:* 24 gram.
Strukturnr: 9601 Lag, felt 2.

156) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400034. *Vekt:* 3,2 gram.
Strukturnr: 5882 Lag, felt 2.

157) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 11865. *Vekt:* 41,4 gram.
Strukturnr: 4307 Lag, felt 2.

158) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 10589. *Vekt:* 122,9 gram.
Strukturnr: 4216 Lag, felt 2.

158) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400092. *Vekt:* 2,1 gram.
Strukturnr: 4216 Lag. Fra graveenhet/prøverute 8829, felt 2.

159) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 2
To små biter slagg. Svakt magnetiske. *Fnr:* 400306. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 109 Moderne matjordslag, felt 4.

160) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 13125. *Vekt:* 2,2 gram.
Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400089. *Vekt:* 24,5 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2010, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg, eventuelt av kraftig sekundærbrent keramikk. *Fnr:* 400090. *Vekt:* 5,5 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2040, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400091. *Vekt:* 20,6 gram.
Strukturnr: 100 Moderne matjordslag. Fra graveenhet/prøverute 1162, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av sintret materiale. *Fnr:* 400098. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 8627, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 4
Biter av slagg og sintret leire. *Fnr:* 400100. *Vekt:* 13,2 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1853, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400082. *Vekt:* 24,7 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1293, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400083. *Vekt:* 18,5 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1833, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg. *Fnr:* 400085. *Vekt:* 12,8 gram.
Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1467, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Bit av slagg eller annen form for sintret materiale. *Fnr:* 400086. *Vekt:* 5,8 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1292, felt 2.

161) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. *Fnr:* 400087. *Vekt:* 7,6 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1192, felt 2.

162) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. Klart jernholdig. *Fnr:* 400345. *Vekt:* 38,4 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag, felt 2.

163) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. *Fnr:* 400084. *Vekt:* 5,3 gram.

Strukturnr: Fra jordkjerneprøve P4981 i dyrkningslag på ca. 50 cm dybde.

164) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter:* 3

Tre biter brent leire, hvorav to har avtrykk eller form som viser at det er leirklining, trolig fra en flettverksvegg. *Fnr:* 401237.

Vekt: 7,6 gram.

Strukturnr: 400295 Graveenhet/prøverute, felt 3.

165) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 20

20 biter sintret leire. *Fnr:* 400762. *Vekt:* 1,4 gram.

Strukturnr: 34420 Lag, felt 3. Fra P37709.

166) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 2

To biter sintret leire. *Fnr:* 400764. *Vekt:* 0,4 gram.

Strukturnr: 31790 Lag, felt 3. Fra P37711.

167) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av sintret leire. Svakt magnetisk. *Fnr:* 401229. *Vekt:* 0,8 gram.

Strukturnr: 19212 Dyrkningslag, Pakterhagen. Fra P21126.

167) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 2

To biter brent leire. Leiren er trolig fra en leireoppbygging. På den største leirkumpen er det tydelige former som kan være avtrykk fra andre elementer i konstruksjonen. *Fnr:* 44641, 44642.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 62,2 gram.

Strukturnr: 19212 Dyrkningslag, Pakterhagen.

168) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 4

Fire biter brent leire. Tydelig forskjell på bitenes to sider indikerer at leira er blitt utsatt for ulik behandling, for eksempel ved at det er leirklining på en vegg som har brent på den ene siden. *Fnr:* 400309.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 6,7 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag, felt 3

168) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 2

To biter brent leire. *Fnr:* 401445.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 42,7 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag, felt 2.

169) **Øks** av bergart. *Antall:* 1

Øks av bergart. Skråeggfasett. Blanding av Vespestad- og Vestlandsøks. Glattpolert, og med to avspaltninger på den ene siden, enten gjort intensjonelt eller skjedd under bruk. *Fnr:* 19234.

Mål: L: 8,4 cm. *B:* 3,8 cm. *T:* 1,3 cm. *Vekt:* 58,6 gram.

Strukturnr: 4216 Lag, felt 2.

170) **Bryne** av bergart. *Antall fragmenter:* 1

Del av et bryne av lys gråhvit bergart. Brutt i begge ender. *Fnr:* 400029.

Mål: Stil: 7,1 cm. *Stb:* 3,6 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Vekt:* 70,4 gram.

Strukturnr: 100 Dyrkningslag, felt 2.

171) **Bryne** av bergart. *Antall fragmenter:* 1

Mulig bryne av bergart. Formen er rektangulær i tverrsnitt i den ene enden og går ut i en spiss i den andre. Tykkelsen er jevn fra den ene enden til den andre. Det er få tegn til slipepor, så tolkning som bryne er usikker. *Fnr:* 400074.

Mål: Stil: 7,7 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 1,1 cm. *Vekt:* 51,75 gram.

Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2039, felt 2.

172) **Søkke** av bergart. *Antall:* 1

Fiskesøkke av stein. Det er jevnt ovalt og noe avflatet, med et hakk midt på kanten av hver langside. *Fnr:* 12593.

Mål: *Stl:* 9,8 cm. *Stb:* 5,0 cm. *Stt:* 3,9 cm. *Vekt:* 315,2 gram.

Strukturnr: 9601 Lag, felt 2.

173) **Søkke** av bergart. *Antall fragmenter:* 1

Del av et mulig søkke av bergart. Steinen kan være gjennomboret og er nå knekt. *Fnr:* 400105.

Mål: *Stl:* 3,8 cm. *Stb:* 3,2 cm. *Stt:* 1,2 cm. *Vekt:* 18,5 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag. Fra graveenhet/prøverute 1192, felt 2.

174) **Stein** av stein. *Antall fragmenter:* 1

Bit av stein med form som antyder at det kan dreie seg om en tilvirket gjenstand, muligens et kar. *Fnr:* 400050.

Mål: *Stl:* 9,2 cm. *Stb:* 4,6 cm. *Stt:* 1,3 cm. *Vekt:* 80,74 gram.

Strukturnr: 4216 Lag, felt 2.

175) **Pilspiss** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Pilspiss av flint. Spissen er brukket ytterst og det er tegn til brukspor langs kanten. *Fnr:* 6895.

Mål: *Stl:* 3,8 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,4 cm.

Strukturnr: 5882 Lag, felt 2.

176) **Flekk** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Flekkelignende avslag av flint. *Fnr:* 1191.

Mål: *Stl:* 2,9 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,4 cm.

Strukturnr: 1176 Lag, felt 2.

177) **Kjerne** av rhyolitt. *Antall fragmenter:* 1

Bit av rhyolitt som kan være del av en kjerne. *Fnr:* 400041.

Mål: *Stl:* 5,0 cm. *Stb:* 4,0 cm. *Stt:* 1,8 cm.

Strukturnr: 11662 Lag, felt 2.

178) **Kjerne** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Kjerne av hvit flint. *Fnr:* 30994.

Mål: *Stl:* 2,0 cm. *Stb:* 3,9 cm. *Stt:* 1,5 cm. *Vekt:* 17 gram.

Strukturnr: 9272 Lag, felt 2.

179) **Slagstein** av bergart. *Antall fragmenter:* 1

Oval, flat stein med avslåtte merker på ene flatsiden. Mulig ildslagningsstein. *Fnr:* 400024.

Mål: *Stl:* 8,5 cm. *Stb:* 5,2 cm. *Stt:* 1,5 cm. *Vekt:* 108,3 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag, felt 2.

180) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2

To avslag av flint. *Fnr:* 8917, 8918.

Strukturnr: 9601 Lag, felt 2.

181) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Lite, brent avslag av flint. *Fnr:* 400077.

Mål: *Stl:* 1,1 cm. *Stb:* 0,6 cm. *Stt:* 0,2 cm.

Strukturnr: 5882 Lag, felt 2.

181) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av flint. *Fnr:* 400065.

Mål: *Stl:* 2,2 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,4 cm.

Strukturnr: 5882 Lag. Fra graveenhet/prøverute 8829/400240, felt 2.

181) **Avslag** av flint/kvarts. *Antall fragmenter:* 8

Åtte avslag, hvorav sju er av flint og ett er av kvarts. *Fnr:* 12957, 6070, 6068, 10590, 6733, 401260.

Mål: *Stl:* 6,4 cm. *Stb:* 4,7 cm. *Stt:* 1,3 cm.

Strukturnr: 5882 Lag. Fra graveenhet/prøverute 9644, felt 2.

181) **Avslag** av bergkrystall. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av bergkrystall. *Fnr:* 400053.

Strukturnr: 5882 Lag, felt 2.

181) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av flint. *Fnr:* 400059.

Mål: *Stl:* 1,6 cm. *Stb:* 0,8 cm. *Stt:* 0,2 cm.

Strukturnr: 5882 Lag. Fra graveenhet/prøverute 8829/400240, felt 2.

182) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av flint. *Fnr:* 8617.

Mål: *Stl:* 3,2 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,9 cm.

Strukturnr: 4216 Lag, felt 2.

182) **Bit** av flint. *Antall fragmenter:* 2

To biter av flint. *Fnr:* 5262, 9369.

Strukturnr: 4216 Lag, felt 2.

182) **Avslag** av flint/bergkrystall. *Antall fragmenter:* 3

To avslag av flint og én bit av bergkrystall. *Fnr:* 8702.

Mål: *Stl:* 4,3 cm. *Stb:* 3,0 cm. *Stt:* 1,1 cm.

Strukturnr: 4216 Lag. Fra graveenhet/prøverute 8625, felt 2.

183) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2

To avslag av flint. *Fnr:* 7706, 7707.

Mål: *Stl:* 3,1 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 1,2 cm.

Strukturnr: 103 Dyrkningslag, felt 2.

183) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av flint. *Fnr:* 400071.

Mål: *Stl:* 1,7 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,8 cm.

Strukturnr: 103 Dyrkningslag, felt 2.

183) **Avslag** av flint/kvarts. *Antall fragmenter:* 18

18 avslag og artefakter av kvarts og flint, hvorav én mulig tveegget pilspiss med bruksspor, én flekke i hvitbrent flint, én tangespiss i flint, én halv kjerne i flint, to mulige skrapere av flint (én svart, én hvit) og én mulig kjerne av kvarts. *Fnr:* 2008.

Strukturnr: 103 Dyrkningslag, felt 2.

184) **Avslag** av kvarts. *Antall fragmenter:* 2

To avslag av kvarts. Funnet i nærheten av F9504. *Fnr:* 400061.

Mål: *Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

184) **Avslag** av flint/kvarts. *Antall fragmenter:* 6

Seks avslag, hvorav fem er av flint og ett er av kvarts. Det ene flintavslaget (F5090) har retusj. *Fnr:* 5090.

Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,5 cm.

Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2.

184) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av flint. *Fnr:* 400072.

Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 1,6 cm.

Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2. Fra jordkjerneprøve P2018 på 45 cm dyp.

185) **Avslag** av bergkrystall. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av bergkrystall. Kan være en brukket pilspiss. *Fnr:* 400057.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

186) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av flint, trolig brent. Noe cortex bevart på den ene siden. *Fnr:* 400307.

Mål: *Stl:* 1,7 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 0,7 gram.

Strukturnr: 109 Løsfunn fra matjordslag, felt 4.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av lys brun flint. *Fnr:* 400588.

Mål: *Stl:* 2,2 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Strukturnr: Fra graveenhet/prøverute 400297, felt 3.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Avslag av mørk brun flint med noe cortex på den ene langsiden. *Fnr:* 400308.

Mål: Stl: 3,3 cm. Stb: 1,2 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 3,1 gram.
Strukturnr: 100 Moderne matjordslag, felt 3

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 6*
Fem små avslag og én noe større bit av flint. *Fnr: 400037.*
Mål: Stl: 2,8 cm. Stb: 2,5 cm. Stt: 2,2 cm.
Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2010, felt 2.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Avslag av flint. *Fnr: 400040.*
Mål: Stl: 2,7 cm. Stb: 1,4 cm. Stt: 0,8 cm.
Strukturnr: 101-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1833, felt 2.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Avslag av flint. *Fnr: 400042.*
Mål: Stl: 2,1 cm. Stb: 1,5 cm. Stt: 0,6 cm.
Strukturnr: 100-101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1450, felt 2.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 2*
To avslag av flint. *Fnr: 400044.*
Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 1,0 cm.
Strukturnr: 100 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1726, felt 2.

187) **Avslag** av flint/rhyolitt. *Antall fragmenter: 6*
Proximalfragment fra en flekke av rhyolitt og fem avslag av flint. *Fnr: 400051.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,3 cm. Stt: 0,4 cm.
Strukturnr: 101-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1853, felt 2.

187) **Avslag** av flint/kvarts. *Antall fragmenter: 5*
Fire avslag av flint og ett av kvarts. *Fnr: 400054.*
Mål: Stl: 2,7 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 0,9 cm.
Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 8627, felt 2.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 2*
To avslag av flint, hvorav det ene er flateretusjert. Sistnevnte kan være en pilspiss med bruksspor. *Fnr: 400064.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 0,5 cm.
Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 5423, felt 2.

187) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 3*
Tre avslag av flint. Det ene er en mulig liten kjerne. *Fnr: 400070.*
Mål: Stl: 4,1 cm. Stb: 1,9 cm. Stt: 1,4 cm.
Strukturnr: 101-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2040, felt 2.

187) **Avslag** av bergart/flint. *Antall fragmenter: 5*
Tre avslag og én bit av flint samt én bit av bergart. Det ene avslaget er en mulig skraper. *Fnr: 400073.*
Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2039, felt 2.

188) **Splint** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Splint av grå flint med noe cortex. *Fnr: 400761.*
Mål: Stm: 1,0 cm. Vekt: 0,2 gram.
Strukturnr: 34420 Lag, felt 3.

189) **Bit** av flint. *Antall fragmenter: 4*
Fire biter av flint, hvorav to er vannrullet. *Fnr: 400049.*
Mål: Stl: 2,9 cm. Stb: 2,1 cm. Stt: 1,6 cm.
Strukturnr: 100-101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1467, felt 2.

189) **Bit** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Flat bit av flint med innrissede striper. *Fnr: 400046.*
Mål: Stl: 4,2 cm. Stb: 2,0 cm. Stt: 0,8 cm.
Strukturnr: 100-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1020, felt 2.

189) **Bit** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Bit av flint. *Fnr: 400075.*

Strukturnr: 100-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1292, felt 2.

189) **Bit** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Bit av flint. *Fnr:* 400045.

Mål: *Stl:* 4,5 cm. *Stb:* 3,2 cm. *Stt:* 1,6 cm.

Strukturnr: 100-102 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1293, felt 2.

190) **Bein** brent av bein.

Fragment av brent bein. *Fnr:* 401322. *Vekt:* 0,05 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag. Fra graveenhet/prøverute G1853, felt 2.

190) **Bein** brent av bein.

To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401316. *Vekt:* 1,9 gram.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag. Fra graveenhet/prøverute G2010, felt 2.

191) **Bein** brent av bein.

Fragmenter av brent bein. *Fnr:* 1859, 1860, 2009, 2043, 2044, 2045, 3129, 401318. *Vekt:* 17,2 gram.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag, felt 2.

192) **Bein** brent av bein.

To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401314. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 102 Dyrkningslag, felt 2. Fra P21127.

193) **Bein** brent av bein.

To fragmenter av brent bein. *Fnr:* 401346. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 19212 Dyrkningslag, Pakterhagen. Fra P20126.

193) **Horn** ubearbeidet av horn. *Antall fragmenter:* 1

Lite, avlangt fragment av horn, trolig brent. *Fnr:* 8740. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 4216 Lag. Fra graveenhet/prøverute G8625, felt 2.

194) **Horn** ubearbeidet av horn. *Antall fragmenter:* 1

Lite, avlangt og svakt krummet fragment av horn. *Fnr:* 400078.

Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 0,4 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 0,3 gram.

Strukturnr: 4216 Lag, felt 2.

195) **Steinkull** av kull. *Antall fragmenter:* 3

Tre biter steinkull, alternativt antrasitt. *Fnr:* 400048.

Mål: *Stl:* 2,1 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Strukturnr: 100 Moderne matjordslag. Fra graveenhet/prøverute 1467, felt 2.

196) **Steinkull** av kull. *Antall fragmenter:* 6

Seks biter steinkull, alternativt antrasitt. *Fnr:* 400039.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1833, felt 2.

196) **Steinkull** av kull. *Antall fragmenter:* 3

Tre biter steinkull, alternativt antrasitt. *Fnr:* 400076.

Mål: *Stl:* 4,3 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 1,3 cm.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1292, felt 2.

196) **Steinkull** av kull. *Antall fragmenter:* 6

Seks biter steinkull, alternativt antrasitt. *Fnr:* 400052.

Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,1 cm. *Stt:* 1,0 cm.

Strukturnr: 101 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 1853, felt 2.

197) **Steinkull** av kull. *Antall fragmenter:* 1

Bit av steinkull, alternativt antrasitt. *Fnr:* 400055.

Strukturnr: 103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 8627, felt 2.

198) **Steinkull** av kull. *Antall:* 2. *Antall fragmenter:* 2

To biter steinkull, alternativt antrasitt. *Fnr:* 400038.

Strukturnr: 101-103 Dyrkningslag. Fra graveenhet/prøverute 2010, felt 2.

199) **Makrofossilprøver.**

Makrofossilprøver fra dyrkningslag.

200) Mikromorfologiprøver.

Mikromorfologiske prøver fra dyrkningslag.

201) Jordkjemiprøver.

Jordkjemiske prøver fra dyrkningslag.

202) Pollenprøver.

Pollenprøver fra dyrkningslag.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplassspor fra jernalder samt en middelalderuin. S12770 omfatter prøver og funn fra felt 2, 3 og 4 (og vestlige del av Pakterhagen), hvor det ble påvist tykke dyrkningslag med spredte bosetningsspor fra ulike faser av konstruksjoner, troilg av midlertidig art. Rydningen for åkerflaten skjedde i bronsealder og det har vært dyrkning i området fram til moderne tid. Funnene er fordelt etter de som stammer fra 1. kokegroper, 2. øvrige strukturer og 3. dyrkningslag. *Orienteringsoppgave:* Funnene i S12770 er fra undersøkelsene i dyrket mark på felt 2, 3 og 4, henholdsvis øst for Kongshaug, sørøst for veien opp mot Olavskirken og sørvest for Kongshaug. Felt 2 omfatter også dyrkningslag og strukturer nedgravd i disse i vestlige halvdel av Pakterhagen.

Kartreferanse/koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011-2012.

Litteratur: Bøe, J.1931: Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Museum Skrifter; 14.

Petersen, J.1919: De norske vikingesverd. En typologisk-kronologisk studie over vikingetidens vaaben. Videnskapselskapets Skrifter II. Hist.-fil.klasse 1919, 1.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12771/1-11

Gravhaug fra romertid på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Bit** av kobberlegering. *Antall fragmenter:* 1

Bit av kobberlegering. Avrevet fra ukjent gjenstand og vrent og bøyd. Materialet er rødoransje, delvis dekket av brungrønn emalje, eller lignende. På begge sider er det parallelle linjer, ca. 0,2 cm brede, i svak relieff. I én av bruddflatene er blank kobberfarge synlig, noe som antyder at gjenstanden er av nyere dato. *Fnr:* 400641.

Mål: *Stl:* 3,6 cm. *Stb:* 3,2 cm. *Stt:* 0,1 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Strukturnr: 43900 Lag, Flaghaug.

2) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Flatt og krummet fragment av jern. *Fnr:* 400643.

Mål: *Stl:* 8,0 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 26,6 gram.

Strukturnr: Løsfunn i sjakt 42516, Flaghaug.

2) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter:* 2

Nagle av jern. Kvadratisk i tverrsnitt. Sirkulært hode. *Fnr:* 400640.

Mål: *Stl:* 3,7 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 6,1 gram.

Strukturnr: Løsfunn i sjakt 42516, Flaghaug.

2) **Klinknagle** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Halvpert av klinknagle med rektangulært hode. Naglen er kvadratisk i tverrsnitt. Sterkt korrodert. *Fnr:* 400637.

Mål: *Stl:* 4,2 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 25,3 gram.

Strukturnr: Løsfunn i sjakt 42516, Flaghaug.

3) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter: 7*

Sju fragmenter av jern. Flere er mulige fragmenter av nagler. Én liten bit i vinkel. *Fnr: 400642.*

Mål: Stl: 1,7 cm. Stb: 1,2 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 3,9 gram.

Strukturnr: 43840 Lag, Flaghaug.

4) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 4*

Fire skår fra leirkar av gråsvart kvartsmagret gods, muligens fra samme kar. Det største skåret er tydelig rødbrent de ytterste 2 mm. *Fnr: 400636.*

Mål: Stl: 2,3 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 7,4 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 43910 Lag, Flaghaug.

5) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 3*

Tre skår fra leirkar av mørkt grått kvartsmagret gods. Utvendig hadde det største skåret en lysere, rødoransje farge. Skårene stammer mulig fra samme kar. *Fnr: 401081.*

Mål: Stl: 1,8 cm. Stb: 1,3 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 1,4 gram.

Strukturnr: 43880 Lag, Flaghaug.

6) **Bit** av tegl. *Antall fragmenter: 3*

Tre små biter tegl. *Fnr: 401082.*

Mål: Stl: 0,7 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 0,1 gram.

Strukturnr: 43900 Lag, Flaghaug. Fra P44022.

7) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 3*

Tre avslag av flint. Det største avslaget er brent. *Fnr: 400639.*

Mål: Stl: 4,6 cm. Stb: 3,5 cm. Stt: 1,8 cm. Vekt: 33,6 gram.

Strukturnr: Løsfunn i sjakt 42516, Flaghaug.

8) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Avslag av flint. *Fnr: 401080.*

Mål: Stl: 1,2 cm. Stb: 0,6 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 0,05 gram.

Strukturnr: 43860 Lag, Flaghaug. Fra P44020.

9) **Makrofossilprøver.**

Makrofossilprøver fra Flaghaug.

10) **Mikromorfologiprøver.**

Mikromorfologiske prøver fra Flaghaug.

11) **Jordkjemiprøver**

Jordkjemiske prøver fra Flaghaug.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplassspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12771 omfatter prøver og funn fra Flaghaug, hvor det ble gravd én sjakt gjennom en voll bestående av opprinnelige haugmasser. Det ble også funnet spor etter utgravningen av gravminnet i 1834, da det meste av haugmassene ble fjernet og brukt til å utvide kirkegården.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12771 er fra undersøkelsene i gravminnet Flaghaug, nordøst for Olavskirken.

Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6585438,6, Ø: 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, , Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2012.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12772/1-371

Boplass fra **middelalder/jernalder** på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Spiss** av jern.

Spissen er trolig for tykk for å være pilspiss og trolig heller en form for redskap. Spor av treverk bevart i korrosjonen. Spissen er 0,6 cm tykk ved enden og 1,8 cm bred på det bredeste før den smalner av mot en tilnærmet rund tange med tvm 0,6 cm.

Fnr: 400889.

Mål: Stb: 1,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Tvm:* 0,6 cm.

Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20.

2) **Fal** av jern.

Fal av jern formet som et spisset fingerbøl. Falen er muligens fra en pil, men bruddflatene er utydelige i overgangen mot bladet. Kan også stamme fra et redskap. *Fnr:* 400891.

Mål: Tvm: åpen ende: 1 cm. Tvm lukket ende: 0,5 cm. *Stl:* 2,4 cm. *Diam:* 0,8 cm.

Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20.

3) **Tange** av jern. *Gjenstandsdel:* Tange, del av blad. *Antall fragmenter:* 1

Tange fra ukjent redskap, eventuelt en ten av jern. *Fnr:* 41098.

Mål: Stl: 5,4 cm. *Stb:* 1,9 cm. *Vekt:* 15 gram.

Strukturnr: 37190 Luftekanal i ovn A401438.

4) **Ten** av jern. *Antall:* 2.

To fragmenter av jern, det ene trolig fra en ten eller spikerstilk, det andre fra et flatt bånd. *Fnr:* 400487, 400802.

Mål: Stl: 1,9 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

5) **Ten** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av jern trolig fra en ten. *Fnr:* 400664.

Strukturnr: 37770 Esse.

6) **Ten** av jern. *Antall fragmenter:* 2

Ten eller tange med bøyde ende, tangen/tenen smalner av mot den bøyde enden med Tvm 0,55 cm. I andre enden er gjenstanden tykkere og med noe ujevn form. *Fnr:* 401268.

Mål: Stb: 1,4 cm. *Tvm:* 0,6 cm. *Stm:* 7,3 cm.

Strukturnr: 40222 Kokegrop.

7) **Nagle** av jern. *Antall:* 2. *Antall fragmenter:* 2

En nagle med firkantet hode, den andre med avlang roe. *Fnr:* 401287.

Mål: Stm hode: 1,9 cm. *Stl:* 1 cm. *Vekt:* 4,9 gram.

Strukturnr: 12780 Blandete masser fra snitningen av A12780, A12014 og A20476

8) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter:* 2

Jernnagle/-spiker i to fragmenter. *Fnr:* 20117.

Mål: Stl: 1,5 cm. *Stb:* 1,2 cm.

Strukturnr: 20094 Dyrkningslag.

9) **Nagle** av jern. *Antall:* 5.

To nagler av ulik størrelse. Den ene fullstendig, den andre kun naglehode. *Fnr:* 35460, 400673. *Vekt:* 26,4 gram.

Strukturnr: 35150 Funnet i utkastlag A35150.

10) **Jernfragment** av jern.

Fragmenter av jern, trolig fra flere nagler og flate bånd av jern. *Mål i cm: Fnr:* 400404, 400345, 400854, 400890.

Mål: Stl: 4,3 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 23,2 gram.

Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20.

11) **Jernfragment** av jern. *Gjenstandsdel:* Bit. *Antall fragmenter:* 1

Jernfragment. *Fnr:* 400591.

Strukturnr: 32050 Utkastlag.

12) **Jernfragment** av jern.

Jernfragment fra ukjent gjenstand. *Stm:* 1,65 cm. *Fnr:* 401152.

Mål: Stm: 1,7 cm.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

13) **Jernfragment** av jern.

Nykket spiker i flere biter, konservert og limt sammen. Spikeren har lite hode og stilken er nykket i tilnærmet 90 grader. Enden er brukket av. *Fnr:* 50382.

Mål: Stl: 2,3 cm. *Stb:* 1,0 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 4,9 gram.

Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

14) **Jernfragment** av jern. *Antall:* 4. *Gjenstandsdel:* fragment.

Fire fragmenter av jern, hvorav ett mulig naglehode. *Fnr:* 46054.

Mål: Stl: 2,1 cm. *Stb:* 2,2 cm.

Strukturnr: 44031 Ovn.

15) **Perle** av glass.

Gul glassperle. Perlen er av translucent gult glass. Formen er tønneformet. *Fnr:* 401091.

Mål: Gjennomhullingens diameter: 0,4 cm *Sth:* 0,4 cm. *Diam:* 0,9 cm.

Strukturnr: 20032 Fra makroprøve 53684 i nedgravning.

16) **Perle** av glass.

Perle av blått, translucent glass. Perlen er vundet med en lang glasstråd som er tilformet slik at den fremstår som en rillet, toleddet perle. *Fnr:* 400510.

Mål: Gjennomhullingens diam: 0,3 *Diam i overgangen mellom leddene:* 0,45 cm. *Tvm:* 0,6 cm. *Vekt:* 0,4 gram.

Strukturnr: 37770 Esse.

17) **Perle** av glass.

Perle i glass. Glasset er translucent og dust grønt. Perlen er ringformet og gjennomhullingen noe ujevn. *Fnr:* 401093.

Mål: Gjennomhullingens diam: 0,45 cm *Diam:* 1,0 cm. *Vekt:* 0,7 gram.

Strukturnr: 50580 Fra makroprøve 51231 i stolpehull.

18) **Perle** av glassfluss.

Perle i hvitt glassfluss. Perlen er sylindrisk og gjennomhullingen er ujevn. *Fnr:* 45501.

Mål: Gjennomhullingens diam: 0,3 *Diam:* 0,7 cm. *Vekt:* 0,5 gram.

Strukturnr: 108 Omrotet topplag.

19) **Perle** av glassfluss. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av mosaikkperle av opakt glass. Perlens bunnfargen er gråvhit/turkis og dekoren består av gule, røde, hvite og sorte sjakkbrettromber som er noe utdratt, ganske lik Olldag (1994:Pl 4:4.rk. nr 4), både når det gjelder bunnfarge, dekorfarger og mønster. De turkise feltene er mest synlig inne i perlen og ikke på utsiden. Utsiden er svært porøs og slitt slik at fargene er langt blassere der enn i bruddflatene. *Fnr:* 47500.

Mål: Gjennomhullingens diameter: 0,5 cm *Sth:* 1,5 cm. *Diam:* 1,7 cm.

Strukturnr: 47325 Lag i sørenden av steinkonstruksjon A20.

20) **Perle** av rav. *Antall fragmenter:* 1

Perle av brunrød rav. Perlen er ringformet med en ytre diameter på 1,1 cm. *Fnr:* 400570.

Mål: Diam: 1,1 cm. *Vekt:* 1,5 gram.

Strukturnr: 38415 Utkastlag.

21) **Glass** av glass. *Antall fragmenter:* 1

Bit av glass. Hele glasset har bruddflater og det er ikke mulig å si hva det har vært en del av. Fargen er mørk brun og det er noen få luftbobler i glasset. Konteksten umuliggjør slutning om fragmentets alder. *Fnr:* 53390.

Mål: Stm: 1,1 cm. *Vekt:* 0,5 gram.

Strukturnr: 108 Omrotede masser i registreringssjakt.

22) **Glass** av glass. *Antall:* 5.

En større og fire mindre biter blått glass. Bitene består av to lag med blått glass, et tynt lyseblått og et tykkere mørkeblått. *Vekt:* 2 g. *Fnr:* 49651.

Mål: Stl: 2,1 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 2 gram.

Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20

23) **Rav** av rav.

Bit av rav, ubearbeidet. *Fnr:* 26977.

Mål: Stm: 1,3 cm. *Vekt:* 0,9 gram.

Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

24) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 7

Syv skår av leirkar. Fire av disse har gråsorte, kvartsmagrete gods hvorav ett har linjedekor. De øvrige utgjør to skår med

gulbrunt, finmagret gods med glimmer hvorav det ene har jevn gulbrun utside, det andre er avskallet. Det siste skåret har gråbrunt gods med sortglittet utside. *Fnr:* 37836, 37837, 400213, 400429.
Mål: *Stt:* 0,5 cm. *Stm:* 3,8 cm. *Vekt:* 9,8 gram.
Strukturnr: 108 Omrotede masser.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Et tykt, gråbrunt, kvartsmagret skår av leirkar. *Fnr:* 400215.
Mål: *Stl:* 2,1 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 4,5 gram.
Strukturnr: 10197, 10220. Såldefunn fra blandet masse fra to stolpehull.

26) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Et rødbrunt, finmagret skår av leirkar. *Fnr:* 10261.
Mål: *Stl:* 1,6 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 1,4 gram.
Strukturnr: 10249 Avskrevet anlegg.

27) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar. Karet har lyst, gråbrunt, finmagret gods, utsiden er svarglittet. Randen er svakt utbøyd og avrundet, spor av trukken linjedekor rett under randen. *Fnr:* 51496.
Mål: *Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 10373 Kullkonsentrasjon.

28) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Et skår av gråbrunt, finmagret leirkar. *Fnr:* 12402.
Mål: *Stl:* 1,4 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 0,6 gram.
Strukturnr: 10406 Kokegrop.

29) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Leirkarskår med kvartsmagret, fint gods, glattet overflate i rødbrune-brunsorte nyanser. *Fnr:* 400222.
Mål: *Stt:* 0,6 cm. *Stm:* 2,5 cm. *Vekt:* 3,7 gram.
Strukturnr: 10463 Fra makroprøve P20191 i ildsted.

30) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To skår av leirkar. Det ene er et gråbrunt kvartsmagret skår, med svart inn- og utside. Det andre er et gråbrunt glimmermagret skår med linjedekor. *Fnr:* 10539.
Mål: *Stl:* 3,4 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 7,8 gram.
Strukturnr: 10535 Lag.

31) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 35
35 leirkarskår fra flere ulike kar. To skår er av klebermagret gods, trolig fra spanformet keramikk. Det ene er dekorert med vertikalstilte linjer og gropstempler. Et skår fra et sortglittet kar har tettstilte negleavtrykk. To randskår er fra kar med grått kvartsmagret gods med mørk overflate og avrundet, svakt utbøyd rand. Ett bunnskår fra et gråbrunt, kvartsmagret kar. De øvrige er udekorerte med sort, rødbrunt, rødlig eller gråbrunt gods, flere med sort eller mørk grå overflate med varierende grad av glitting og ett med lys gul utside og sortbrent innside. *Vekt:* 36 g. *Fnr:* 12408, 12394, 12398, 12403, 12405, 12406, 12407, 12410, 12397, 13074, 20286, 20287, 30444, 32026, 32085, 32105, 32106, 51939, 51940, 53394, 400923.
Mål: *Stl:* 3,6 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 1,2 cm. *Vekt:* 36 gram.
Strukturnr: 11999 Dyrkningslag.

32) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
To rødbrune, kvartsmagrede skår av leirkar. Det ene er et mulig randskår. *Vekt:* 11,8 g. *Fnr:* 12387, 53391.
Mål: *Stl:* 2,5 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 11,8 gram.
Strukturnr: 12027 Stolpehull.

33) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 4
Fire rødbrune, kvartsmagrede skår, hvorav det ene er et randskår. Ett skår med gulbrunt glimmer og sandmagret gods. *Fnr:* 12386, 53392.
Mål: *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 18,1 gram.
Strukturnr: 12036 Stolpehull.

34) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Et skår fra et sortglittet kar har tettstilte negleavtrykk. *Fnr:* 51936.
Strukturnr: 12093 Stolpehull.

35) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2
Randskår fra leirkar. Randen er utoverbøyd og svakt avrundet. Godset er mørkt grått og magret med knust bergartskorn, *stm* 25 mm. Skåret har sprukket opp i 2 biter etter fremgraving. *Fnr:* 53393.

Mål: Stt: 0,8 cm. Stm: 4,7 cm. Vekt: 20,8 gram.
Strukturnr: 12178 Funnet i grøft A12178.

36) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*
Et gråbrunt, kvartsmagret skår av leirkar. *Fnr: 12399.*
Mål: Stl: 1,6 cm. Stb: 1,1 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 1,4 gram.
Strukturnr: 50736 Stolpehull.

37) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*
Skår av leirkar med rødlig gods med rødbrun glasur på karetts innside. *Fnr: 20288.*
Mål: Stl: 2,3 cm. Stb: 1,3 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 1,7 gram.
Strukturnr: 12780 Utkastlag.

38) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 3*
Tre skår av svart, finmagret leirkar. De tre skårene stammer trolig fra det samme leirkaret. *Fnr: 400212.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,6 cm. Stt: 0,8 cm. Vekt: 5,4 gram.
Strukturnr: 12780, 12014, 20476 Såldefunn fra blandete masser.

39) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*
To skår av leirkar. Godset er kvartsmagret, men det ene skåret er gråbrunt med gråsort ytterside. *Fnr: 20087.*
Mål: Stl: 2,6 cm. Stb: 1,5 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 3,1 gram.
Strukturnr: 20063 Grøft.

40) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*
Ett skår fra leirkar med kraftig, finmagret, gråbrunt gods. *Fnr: 20284.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,7 cm. Stt: 0,9 cm. Vekt: 3,6 gram.
Strukturnr: 20273 Stolpehull.

41) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 48*
48 skår fra leirkar. Skårene er av varierende farge fra svart til gråbrunt og rødt, og varierer fra tynt og finmagret til tykt og grovmagret gods, magret med asbest, glimmer og sand. Det er skår fra flere leirkar, både spanformete og andre bukete kartyper. Noen skår er trolig fra bordkar, da de har en fin, sortglittet overflate. Den spanformete keramikken har dekor som består av kombinasjon av prikker og buer/linjer, horisontale og vertikale linjer. Et av skårene (400495) har svak kamdekor med horisontale og skråstilte linjer, muligens del av en vinkelbord. To skår har kombinasjon av linjer og kamstempel. Et randskår (50331) av tynt, sandmagret gods har kam- og stempeldekor rett under randen. *Fnr: 27987, 31127, 31128, 33425, 38115, 47362, 47363, 47400, 47663, 400384, 400391, 400410, 400411, 400458, 400503, 400691, 400689, 400865, 400495, 400856, 400884.*
Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 4,1 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 93,3 gram.
Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20.

42) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 4. Gjenstandsdeler: Skår. Antall fragmenter: 31*
31 biter keramikk, hvorav ett er dekorert og to er randskår. Skårene er både fra spanformete kar, sortglittede bordkar og grovere kartyper. Det dekorerte skåret har enkel, horisontal linjedekor og kommer fra et mørkt grått, klebermagret spanformet kar. Randskårene kommer fra to ulike kar. Ett kar med middels grov magring og rødlig gods har en avrundet, svakt utoverbøyd rand. Det andre har grått gods magret med middels grove bergartskorn bl.a. kvarts. Utsiden er noe avskallet men viser en ujevn glatting av overflaten. Randen er rett avlitt og svakt fortykket. De øvrige skårene har gods i diverse fargenyanser fra rød til svart, enkelte med spor av sortglittet utside eller mørk avglattet innside. *Fnr: 27097, 27372, 27373 27526, 35080, 35464, 35482, 34982, 37835, 44104, 400366, 400396, 400405, 400952.*
Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 2,0 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 94,1 gram.
Datering: Eldre romertid - folkevandringstid
Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

43) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 5*
Fem skår fra leirkar, hvorav to har utgjort ett større skår. Disse har. mørkt grått, finmagret gods med sortglittet utside, ellers avskallet. Tre skår er fra et kleber og glimmermagret spanformet kar med lyst grått gods og gråhvit utside. Det ene skåret er dekorert med vertikale rygger mellom perlerader. *Fnr: 30443, 401232.*
Mål: Stl: 0,9 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 4,3 gram.
Strukturnr: 30430 Nedgravning.

44) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: Skår. Antall fragmenter: 10*
10 skår udekorert keramikk fra flere ulike kar. Fire av skårene er i sortglittet, sandmagret gods, hvorav to er randskår. Ett av disse har en svakt avspisset, utbøyd rand, det andre en fortykket, rett avskåret rand. Ett skår er av grovt, klebermagret gods, muligens fra et spanformet kar. Tre skår er av grått, middelsgrovt magret gods med avskallet overflate, to skår er av gråorange, middels grovt magret gods. *Fnr: 31266, 31267, 31268, 32009, 32010, 32011, 32103, 32104.*
Mål: Stl: 3,1 cm. Stb: 4,0 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 54,5 gram.
Strukturnr: 31252 Forsenkning i berggrunnen.

45) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3

Tre skår fra minst to leirkar. To skår fra et klebermagret, spannformet kar, det ene med spor av stempelornamentikk eller hulkile ved bruddkanten, det andre med horisontal linjedekor og en parallelt løpende rygg med en skråstilt stempeldekor fra en to-tannet kam med 2 mm mellomrom. Stemplene er plassert skrått på ryggen. Det andre skåret er av sandmagret, mørkt grått gods med lys beige innside og rustrød utside. *Fnr:* 32046, 400370.

Mål: *Stl:* 3,3 cm. *Stb:* 2,5 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 9,9 gram.

Strukturnr: 32030 Kullkonsentrasjon i utkastlag.

46) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 58

58 skår fra en rekke ulike leirkar. Leirgodset varierer i farge fra lys gulbrun til mørk grå, magringen fra fin til middels grov. De fleste skårene er klebermagret, men det er også skår magret med sand/knust kvarts og ett med mulig asbest. På bakgrunn av skårenes krumming og gods er det sannsynlig at det i hovedsak er skår fra spannformete leirkar. Fire av skårene er randskår hvorav ett (F36004) har en avrundet, utoverbøyd rand med nedenforstående horisontal linjedekor. To skår (F400453, F400357) har en rett og fortykket rand og ett skår (F400443) har en rett, svakt avspisset rand. 13 skår er dekorert og dekoren varierer fra innstemplede prikker, enkle horisontale linjer komposisjoner med flere parallelle linjesegmenter, kombinasjon med vertikale og horisontale linjer og avgrensede felt med ulik skravering. Ett skår (F400443) har minst to rader med stemplede andreas kors eller romber. Stemplene er satt så tett at de tilsynelatende danner et smårutete felt. *Fnr:* 36004, 400357, 400414, 400419, 400434, 400443, 400447, 400453, 400463, 400479, 400531, 400947.

Mål: *Stl:* 3,4 cm. *Stb:* 3,6 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 51,7 gram.

Datering: Romertid - folkevandringstid

Strukturnr: 32050 Utkastlag.

47) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3

3 skår fra leirkar hvorav to passer sammen. Godset er sort, magret med knust bergart med stm 2 mm. Ett skår er dekorert med negleinstrykk. *Vekt:* 3,1 g. *Mål i cm:* *Stl:* 1,8 *Stb:* 1,4 *Stt:* 0,4 *Fnr:* 401236.

Mål: *Stl:* 1,8 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 3,1 gram.

Strukturnr: 33922 Omrotete masser i sjakt.

48) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar med grått gods magret med kvartsholdig sand. Utsiden er gulbrun, innsiden sort. *Fnr:* 400690.

Mål: *Stl:* 2,2 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 2,5 gram.

Strukturnr: 34890 Lag i steinpakning A20.

49) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 24

24 skår fra minst 3 leirkar. Ett skår er (40717) er dekorert med tre horisontale rekker med negledekor. Godset er magret med middels grov sand, lys brun innside, sortbrent utside og noe matskorpe. Ett randskår (400520) fra et kar med rett avskåret rand og kraftig avskallet, sortglittet overflate. De øvrige skårene består hovedsakelig av svartbrent gods magret med grov sand, enkelte skår har rødbrent utside eller lysere gråbrunt gods. Magringen varierer men består blant annet av sand/kvartssand med enkelte knuste kvartskorn med opp til 4 mm i tv. Ett skår er brukket i to under håndtering/fremgraving. *Fnr:* 39947, 35000, 40717, 400471, 400520, 400532, 400543, 400557, 400573, 400948.

Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 45,9 gram.

Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

50) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 5. *Gjenstandsdeler:* Skår. *Antall fragmenter:* 42

42 skår av leirkar fra minst 5 kar av ulik form, gods og type. Noen skår er grovmagret og med tykt gods, andre finere magret og tynnere gods. Magringen består av både glimmer, kleber og kvartssand. To randskår (F34505, F35172) er muligens fra samme spannformete kar med svakt fortykket rand som er utbøyd og rett avskåret. Et annet skår (F34903) har rett avskåret, fortykket rand og rett nedenforstående horisontal fure med skråstilte hakk. Et annet skår (F400803) ligner dette, med svakt avrundet rand, sterkt fortykket på utsiden, nedenfor randen en horisontal forsenkning preget med en horisontalt løpende linje av hakk eller punktstempler. Nedenfor forsengkningen er det vertikale hulkiler og vulster med tverrstilte hakk. Godset er gråsort og asbestmagret. Mindre fragmenter av spannformete kar finnes både med og uten dekor. Dekoren varierer fra vertikale linjer (F400504), furer med tverrgående hakk (35170) eller svak forsengkete skråstilte linjer/buer (F37229, F400485). Ett skår er trolig fra et sortglittet bordkar med horisontal linjedekor i overgangen mellom buk og hals. *Fnr:* 34503, 34504, 34505, 34506, 34903, 34904, 35029, 35030, 35169, 35170, 35171, 35172, 35173, 35461, 35462, 37229, 37863, 38383, 400481, 400485, 400492, 400504, 400592, 400686, 400694, 400803, 401235.

Mål: *Stl:* 4,4 cm. *Stb:* 7,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 121,0 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

51) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra to ulike leirkar. Det ene skåret er fra randen til et finere bordkar som har fint glittet overflate, lys gråbrunt, fint sandmagret gods. Godsets tykkelse er 2,5 mm, randen er svakt fortykket, svakt utbøyd og rett avskåret. Det andre skåret har grått gods magret med grov sand. Utsiden er lys gulbrun og innsiden avskallet. *Fnr:* 400379.

Mål: Stl: 1,6 cm. Stb: 0,9 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 0,9 gram.
Strukturnr: 35185 Lag i steinpakning A20.

52) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*
Skår fra leirkar. Godset er gråsort og magret med middels grov sand. Yttersiden er rødbrun. *Fnr: 35438.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 3,7 gram.
Strukturnr: 35432 Staurhull.

53) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 10*
10 skår av flere leirkar. Ett skår (400617) er dekorert med linjer i kombinasjon med kamstempel, er trolig fra et spannfornet kar. Godset er klebermagret og sortbrent og av varierende tykkelse. De øvrige skårene har grovt gods magret med kleber og sand. Tre av skårene (400624 og 35463) harsvart innside og lysbrun/brunrød ytterside. *Fnr: 35448, 35449, 35463, 35705, 35706, 400617, 400620, 400621.*
Mål: Stl: 2,6 cm. Stb: 3,1 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 21,3 gram.
Datering: Eldre jernalder, folkevandringstid
Strukturnr: 35440 Lag i steinpakning A20.

54) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: Skår. Antall fragmenter: 44*
44 skår av leirkar fra flere kar. Godset varierer fra lys gulgrå via mørk grå til gulbrun, magringen varierer likeså mellom asbest, kleber, sand, kvarts og bergart. Fire av skårene er dekorert. To av disse er (400484, 400618) har asbestmagret mørkegrått gods med dels lys, dels sotet utside dekorert med linjer av kam/prikkstempler og enkle linjer. Ett skår (400622) er kleber- og glimmermagret og er trolig fra en spannfornet kar med kamtrukne linjer. Det fjerde skåret er fra et sortglittet kar dekorert med horisontale linjer og vinkelbånd eller skravering. To skår fra samme kar ble funnet sammen (F400817). Godset består hovedsakelig av knust bergart og lite leire. Det ene skåret er fra randen og viser rett avskåret rand. *Fnr: 35720, 37755, 39379, 42541, 400456, 400484, 400509, 400600, 400618, 400622, 400623, 400687, 400688, 400817, 401234.*
Mål: Stl: 2,5 cm. Stb: 3,2 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 81,9 gram.
Datering: Romertid - folkevandringstid
Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

55) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*
Skår fra leirkar. Skåret har sort, finmagret gods. *Fnr: 400748.*
Mål: Stt: 0,5 cm. Stm: 1,4 cm. Vekt: 1,1 gram.
Strukturnr: 36275 Stolpehull.

56) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*
Skår fra leirkar. Lite skår med avflaket utside og gråsort gods magret med knust bergart. *Fnr: 400815.*
Mål: Stt: 0,4 cm. Stm: 1,3 cm. Vekt: 0,1 gram.
Strukturnr: 36289 Lag i steinpakning A20.

57) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 3. Gjenstandsdeler: Skår. Antall fragmenter: 7*
Syv skår fra leirkar. Ett av skårene (400511) er fra en kar med rett avskåret rand. De øvrige skårene er udekorerte hvorav ett med gulbrunt, kvartsmagret gods, ett med grått klebermagret gods og ett med grått sand og glimmermagret gods. To skår er fra et gråbeige kleber og kvartsmagret kar, hvorav det ene viser et svakt utbøyd, svakt avrundet rand. Et skår svartbrent gods. To skår av brunsvart gods. *Fnr: 37845, 37869, 400511, 400759.*
Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,4 cm. Stt: 0,4 cm.
Strukturnr: 37770 Esse.

58) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*
To skår fra leirkar. Karet har grått gods med sortbrent innside og rødbrun utside. Godset er magret med knust bergart, deriblant kvarts og noe glimmer, stm 1 mm. *Fnr: 37861.*
Mål: Stl: 2,9 cm. Stb: 2,5 cm. Stt: 0,8 cm. Vekt: 6,8 gram.
Strukturnr: 37846 Kokegrop.

59) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: Skår. Antall fragmenter: 4*
Fire skår av leirkar fra minst 2 kar. Ett randskår er fra et klebermagret kar med lyst råbrunt gods og en avrundet, svakt fortykket rand. Tre skår er av gråbrunt, sand- og kvartsmagret gods hvorav to har sort belegning på utsiden. *Fnr: 38057, 400585, 400596.*
Mål: Stl: 1,9 cm. Stb: 3,2 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 9,1 gram.
Strukturnr: 38044 Utkastlag.

60) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 3*
Tre skår fra leirkar fra minst to kar. Det ene er et randskår fra et kar med lyst grått kleber og asbestmagret gods med lysbrun utside. Randen er avrundet og fortykket, nærmest profilert. Rett under eller langs med randen, er et prikkstempel på både innsiden og utsiden av karet. De øvrige skårene er udekorerte bukskår, trolig fra spannfornete kar. Skårene er av kleber og kvartsmagret gods, lys beige eller gråsort. *Fnr: 400595.*

Mål: Stl: 1,2 cm. Stb: 1,1 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 1,2 gram.
Strukturnr: 38397 Ukastlag.

61) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdell: Skår. Antall fragmenter: 21*

21 skår av leirkar. Fire av skårene (400565, 400566, 400568, 39946) er dekorert og synes alle å komme fra spanformede kar med lys gulbrunt eller mørkt grått kleber- eller asbestmagret gods. Dekoren varierer fra kombinasjon av linjedekor og svært tettstilte andreaskors som sammen gir et smårutet inntrykk vaffestempel, horisontale dekorfelt med linjer og kamstempel, eller kun med linjer, horisontale, skråstilete eller i kombinasjon. Tre skår er fra randen på tre ulike kar, hvorav to har hatt en svakt utbøyd og rett avskåret rand, mens det siste har hatt en svakt utbøyd og fortykket rand. Godset i skårene varierer fra mørkt, klebermagret gods, rødlig gods med mørk, glittet utside til lyst, grått kleber- eller asbestmagret gods. Ett skår har sandmagret grått gods med gulbrun utside og sortbrent innside *Fnr: 39102, 39725, 39726, 39727, 39943, 39944, 39945, 39946, 400561, 400562, 400565, 400566, 400567, 400568, 400569, 400579.*

Mål: Stl: 2,2 cm. Stb: 3,2 cm. Stt: 1,2 cm. Vekt: 80,8 gram.
Strukturnr: 38415 Ukastlag.

62) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdell: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar med klebermagret, brunt gods. Skåret har horisontal linjedekor. *Fnr: 400550.*

Mål: Stl: 4,0 cm. Stb: 2,9 cm. Stt: 0,8 cm. Vekt: 9,1 gram.
Strukturnr: 38452 Utkastlag.

63) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdell: Skår. Antall fragmenter: 19*

19 skår av leirkar fra fleire ulike kar. Ett randskår (42498) er av grovt magret brunsvart gods med sortglittet utside. Karet har hatt en svakt fortykket, svakt utverbøyd rand som ellers er rett avskåret. De øvrige skårene kan på bakgrunn av klebermagring og krumming være fra minst tre spanformete kar. Godset er kleber- og sandmagret og varierer i farge fra lys grå, via grått gods med mørkegrå utside til mørk grått gods med gulbrun overflate. To av skårene er randskår som passer sammen i bruddflaten. Dette karet har hatt en svakt utverbøyd, rett avskåret rand. Kun tre av skårene har dekor, enten i form av tettstilte stemplete andreaskors som danner et smårutet felt og horisontale linjefelt. *Fnr: 42498, 400582, 400634.*

Mål: Stl: 1,8 cm. Stb: 2,9 cm. Stt: 0,4 cm.
Datering: Eldre romertid - folkevandringstid
Strukturnr: 40222 Kokegrop.

64) **Leirkar** av keramikk. *Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar. Lite fragment fra leirkar med kraftig gulbrunt gods med rødlig utside. Godset er magret med knust bergart med stm 2 mm. *Fnr: 400598.*

Mål: Stt: 0,9 cm. Stm: 1,0 cm. Vekt: 1 gram.
Strukturnr: 41099 Stolpehull.

65) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdell: Skår. Antall fragmenter: 8*

Åtte skår fra leirkar. To skår av grovt, sandmagret gods, ett skår med glimmer og asbestmagret gråbrunt gods. Fem skår sort gods med mulig tekstil festet til en av sidene. *Fnr: 42381, 44661, 400644, 400901, 401444.*

Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,9 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 13,9 gram.
Datering: Eldre romertid - folkevandringstid
Strukturnr: 41133 Forseglet markoverflate.

66) **Leirkar** spannformet av keramikk. *Antall fragmenter: 7*

Del av spannformet leirkar av brunsvart, grovt gods. Består av minst sju skår, hvorav seks ligger klemte flate, men i sin opprinnelige posisjon i forhold til hverandre. Et sjuende skår er synlig mellom disse og jordklumpen som skårene ble tatt ut sammen med. Anslagsvis 20-25 % av karet er bevart, med både deler av bunn og rand synlig. Flere skår kan være bevart på karets innside, innenfor jordklumpen. Karet har rørstempeldekor i loddrette rekker separert av lineær kamdekor à fire linjer. Tilsvarende kamdekor går parallelt med randen, 1,5 cm nedenfor denne. Dekore skiller seg fra nevnte referanser ved at rørstemplene ikke er samlet i sammenhengende felt, men i stedet i atskilte rekker. Rørstemplene er ikke plassert symmetrisk, og enkelte går også inn i det smale horisontalbåndet under randen. Randen er svakt utbøyd og noe fortykket. Skårene er limt sammen ved Konserveringsavdelingen på AM. Det ble også funnet syv udekorerte skår av gulbrunt og grått klebermagret gods med gulgrå overflate.

Annen litteratur: Kristoffersen, Siv og Bente Magnus 2010: Spannformete kar. Utvikling og variasjon. AmS-Varia 50, Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger. Figur nr. 145 og 153. *Fnr: 38114, 400860.*

Mål: B: 5,0 cm. T: 18,0 cm. H: 20,0 cm.
Datering: Romertid/Folkevandringstid
Strukturnr: 41634 Kokegrop.

67) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdell: skår. Antall fragmenter: 10*

Ti skår av leirkar fra minst tre kar. Seks skår svart, sandmagret gods, de øvrige er av rødbrunt eller gulbrunt sandmagret gods. To biter (400646, 400884) er tydelig svartglittet. Det ene av disse er et randskår med rett avskåret rand en mulig vulst rett nedenfor randen. De øvrige skårene er udekorerte. Et skår er et muligens fra et middelalderkar med orange gods og rødglassert innside. *Fnr: 44867, 46039, 46040, 46189, 50381, 400646, 400884, 401157.*

Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 2,5 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 25,1 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

68) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Keramikkskår fra leirkar eller muligens en form for ovnsforing. Fragmentet er krummet og tilsier en tilnærmet sylindrisk form med diameter ca 5 cm. Både innside og utside er tilglattet og tykkelsen er jevn. Godset er i hovedsak svært fint magret med glimmer, kun enkelte større magringskorn. Den lille diameteren i kombinasjon med det tykke godset tilsier ikke leirkar, med mindre det er orientert horisontalt fra et kar med svært vid buk og fra bukens videste punkt. Muligens kan dette være del av en ovnskonstruksjon og da del av leirkappe rundt større rundvirke i konstruksjonen, eller en sirkulær åpning, feks i overgang mot luftekanal. *Fnr: 50555.*

Mål: Stl: 4,0 cm. Stb: 3,1 cm. Stt: 1,2 cm.

Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

69) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar. Godset er magret med glimmer og knust kvarts. Fargen er mørk grå, inn- og utside er lys gråbrun. Skåret er svært porøst og skjørt, muligens sekundærbrent. *Fnr: 42496.*

Mål: Stt: 0,9 cm. Stm: 2,0 cm. Vekt: 1,4 gram.

Strukturnr: 42385 Nedgravning.

70) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*

To skår fra to leirkar. Det ene skåret er mørk grått og magret med knust kvarts og glimmer. Utsiden er gråbrun. Det andre skåret har sandmagret, lyst grått gods og rødbrent utside. *Fnr: 400619.*

Mål: Stt: 0,8 cm. Stm: 1,6 cm. Vekt: 3,7 gram.

Strukturnr: 42535 Lag.

71) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar. Skåret har lyst grått, finmagert gods med gråhvit overflate bevart på en side. *Fnr: 400674.*

Mål: Stm: 1,5 cm. Vekt: 1,1 gram.

Strukturnr: 44031 Ovn.

72) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar. Skåret har mørkt grått gods og en dårlig avglattet utside. Innsiden er avskallet. Godset er magret med knust bergart, stm 1 mm. *Fnr: 400840.*

Mål: Stt: 0,6 cm. Stm: 1,8 cm. Vekt: 1,5 gram.

Strukturnr: 44047 Luftekanal i omn A440431.

73) **Leirkar** av keramikk. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*

To skår fra leirkar. Det ene skåret har gråbrunt gods med gråsort innside og mørk rødbrun utside. Mulig spor av negleinntrykk. Det andre skåret har mørkt grått gods med sort, dårlig avglattet utside. Godset er magret med knust bergart, stm 1 mm. Godset tykkelse er 0,5 cm og trolig fra et bordkar. *Fnr: 45469, 45502.*

Mål: Stt: 0,7 cm. Stm: 1,9 cm. Vekt: 3,5 gram.

Strukturnr: 45421 Leirforing i ovnsanlegg 401438.

74) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 3*

Tre skår fra leirkar. Det ene skåret har grått kvartsmagret gods, magringskorn opp til 2 mm i stm. Skårets utside er mørk grå og dårlig avglattet. Det andre skåret har rødlig gods med grå innside. Godset er magret med kvartssand. Et skår med grått gods og sortbrent innside - manglende utside og ingen synlig magring. *Fnr: 401233, 401156, 401381.*

Mål: Stt: 0,9 cm. Stm: 2,7 cm. Vekt: 6,6 gram.

Strukturnr: 45470 Kammer i ovnsanlegg 401438, i makroprøve P45488.

75) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar. Skåret er fra et finere, sortglittet kar, trolig bordvare. Karet har vært markant buket med gråbrunt gods magret med svært fin sand. Inn- og utside er sort og fint glittet. *Fnr: 400672.*

Mål: Stt: 0,6 cm. Stm: 1,9 cm. Vekt: 2,3 gram.

Strukturnr: 45593 Kokegrop.

76) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 9*

9 skår av leirkar. Gods og farge varierer. Tre skår (47401 og 400875) er av svart, grovt klebermagret gods. Seks skår (47359, 47360, 47402) er av svart, sand- og glimmermagret gods. Et av disse skårene er svakt buet og tykkere i den ene enden, bredeste parti av buken på et buket kar. Ett skår (47356) er av rødbrent gods. *Fnr: 47356, 47359, 47360, 47401, 47402, 400875.*

Mål: Stl: 2,8 cm. Stb: 1,9 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 15 gram.

Datering: Eldre romertid - folkevandringstid

Strukturnr: 47325 Lag.

77) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår fra leirkar. På bakgrunn av form er skårene trolig fra spannformete kar og siden magringen varierer skårene i mellom, er det trolig fire ulike kar. Ett skår er klebermagret og har linjedekor, ett er et sandmagret randskår med en dårlig sortglittet utside. Randen er fortykket på utsiden, noe ned fra randen. Helt opp mot randens avslutning er karet dekorert med kamstempler/skråstilte hakk. To resterende skår er udekorerte og magret med henholdsvis asbest og sand. *Fnr:* 400878.

Mål: Stt: 0,5 cm. *Stm:* 2,1 cm. *Vekt:* 5,3 gram.

Strukturnr: 47435 Utkastlag.

78) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 15. *Gjenstandsdeler:* skår.

15 skår fra flere ulike leirkar. De fleste skårene er av grått gods magret med knust bergart med stm ca 2 mm. Utsiden er rødbrun, innsiden sortbrent med noen rester av matskorpe. To skår har gråsort gods med sortglittet utside, magringen enten fin sand eller knust bergart med stm 3 mm. De resterende skårene har mørkt grått sandmagret gods med sort innside og avskallet utside. *Fnr:* 401155, 400861.

Mål: Stt: 1,0 cm. *Stm:* 3,1 cm. *Vekt:* 42 gram.

Strukturnr: 49088 Lag.

79) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar. Godset er kleber- og glimmermagret. Kjernegodset er beige, innsiden mørkt grått og utsiden gråbrun. Spor av et stemplet linjesegment ved bruddkanten. *Fnr:* 400902.

Mål: Stt: 0,6 cm. *Stm:* 2,3 cm. *Vekt:* 3,2 gram.

Strukturnr: 49699 Stolpehull.

80) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 5

Fem skår fra leirkar. Godset er magret med kleber og noe fin sand. Ett skår fra hals, ett skår fra overgangen mellom skulder og buk. To skår fra overgangen mellom karvegg og bunn på et spannfornet kar. Ett av disse er dekorert med vertikale linjer og hulkiler samt en vinkelbord/meander. *Fnr:* 52230, 400914.

Mål: Stt: 0,6 cm. *Stm:* 3,3 cm. *Vekt:* 16,3 gram.

Strukturnr: 50369 Kokegrop.

81) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra leirkar. Det ene skåret har lyst grått gods magret med kleber og glimmer og stammer sannsynligvis fra et spannfornet leirkar med punktstempeldekor. Skåret er for lite til å identifisere hva slags mønster punktene har formet. Det andre skåret er udekorert, mørkt grått gods med mørk innside og avskallet utside. *Fnr:* 51902, 51903.

Mål: Stt: 0,4 cm. *Stm:* 2,5 cm. *Vekt:* 2,4 gram.

Strukturnr: 50837 Steinkonsentrasjon.

82) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar. Skåret har gråsort gods magret med knust kvarts og glimmer, sortglittet utside, gråbrent innside. *Fnr:* 52475.

Mål: Stt: 0,6 cm. *Stm:* 2,1 cm. *Vekt:* 1,6 gram.

Strukturnr: 52467 Lag.

83) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår av leirkar. Gråbrunt godssandmagret god, det ene med med rørbrent innside og ujevnt sortglittet utside. Det andre med jevn gråbrun overfalte. *Mål i cm: Stt:* 1,7 *Stm:* 1,9. *Vekt:* 1,2 g. *Fnr:* 401165, 53089.

Mål: Stt: 1,7 cm. *Stm:* 1,9 cm. *Vekt:* 7,9 gram.

Strukturnr: 52702 Utkastlag/utpløyd ovn.

84) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar. Gråbrun glimmer og klebermagret gods. Innsiden er grå og utsiden er dels lys gulbrun, dels avskallet. *Fnr:* 53645.

Mål: Stt: 0,6 cm. *Stm:* 3,3 cm. *Vekt:* 6,1 gram.

Strukturnr: 53585 Stolpehull.

85) **Kleberkar** av kleber. *Gjenstandsdeler:* skår.

Skår av kleberkar. *Fnr:* 401130.

Mål: Stt: 1,0 cm. *Stm:* 2,4 cm.

Strukturnr: 20032 Stolpehull, i makroprøve P53684.

86) **Kleberkar** av kleber. *Gjenstandsdeler:* Skår.

Skår av kleberkar. *Stm:* 7,15 cm. *Stt:* 1,5 cm. *Fnr:* 401182.

Mål: Stt: 1,5 cm. *Stm:* 7,2 cm.

Strukturnr: 50736 Stolpehull, i makroprøve P51837.

87) **Bein** bearbeidet av bein.

Fragment bearbeidet bein, sannsynligvis fra gripeplaten fra en trelags beinkam. Fragmentet er flatt med glatte flater og én rett avskåret kant, forøvrig bruddkanter. Langsmed den intensjonelle kanten løper to parallelle innskårne linjer med 0,5 mm

avstand. Klare likhetstrekk med fragment 401241 funnet i nærheten. *Fnr:* 401239.

Mål: Stt: 0,2 cm. *Stm:* 0,7 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

88) **Bein** bearbeidet av bein. *Antall fragmenter:* 3

Tre fragmenter bearbeidet bein, muligens fra en trelags beinkam. Likhetstrekk med funn 401239 i nærheten. Fragmentet er hvitbrent og flatt med jevne overflater og en rett avsluttet kant. Langsmed og 0,5 mm fra kanten løper to parallelle innskårne linjer med en intern avstand på 0,5 mm. På det største fragmentet løper nok en parallell innskåret linje 0,5 cm fra disse linjene.

Fnr: 400606, 400695, 401241.

Mål: Stt: 0,2 cm. *Stm:* 0,9 cm. *Vekt:* 0,3 gram.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

89) **Vevlodd** av leire, brent. *Gjenstandsdel:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av vevlodd i brent leire, nærmest lik Petersen 1951, fig 161 og lignende funn fra Kaupang, se referanse. Det kan heller ikke utelukkes at den brente leiren stammer fra en leiroppbygning, eksempelvis en ovn. *Fnr:* 39099.

Mål: Stl: 4,9 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 2,3 cm. *Vekt:* 34,7 gram.

Strukturnr: 38452 Utkastlag.

90) **Bryne** av skifer. *Antall fragmenter:* 1

Bryne av skifer. Mål i cm: *Stl:* 5,2. *Stb:* 1,6. *Sth:* 0,8. *Fnr:* 400219.

Mål: Stl: 5,2 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 11,9 gram.

Strukturnr: 10050 Nyere pløyelag.

91) **Bryne** rektangulært tverrsnitt av skifer.

Fragment av bryne av skifer med rektangulært tverrsnitt. *Fnr:* 33019.

Mål: Stl: 5,8 cm. *Stb:* 2,6 cm. *Stt:* 0,8 cm.

Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

92) **Bryne** av skifer.

Fragment av bryne i skifer, trolig med rektangulært tverrsnitt, men ufullstendig bevart *Fnr:* 400950.

Mål: Stl: 6,0 cm. *Stb:* 1,9 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Strukturnr: 30430 Nedgravning/lag i sjakkanten.

93) **Søkke** av bergart.

Søkke av bergart. Søkket er tilnærmet rektangulært, med svakt konvekse langsider, flat underside, avrundet overside og gradvis avsmalende mot kortendene. I begge kortender er det hull for festing av snøre og det er furer fra hullene der snørret har gått. *Fnr:* 35079.

Mål: Stl: 11,5 cm. *Stb:* 4,0 cm. *Stt:* 3,5 cm. *Diam:* 0,8 cm.

Strukturnr: 34890 Lag.

94) **Hellig Hvit Stein** av stein. *Antall:* 1

En stor og forholdsvis jevnt rund stein fra sjakt 1 K ved Driftsbygningen. På toppen av steinen er det konsentriske sirkler som er hugget ut eller avspaltet. Trolig gravklot. *Fnr:* 400216.

Strukturnr: 20108 Funnet i omrotete masser i sjakt 1 K.

95) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall:* 2.

To slaggperler. Den ene med tvn 0,4 cm, den andre med tvn 0,5. Den sistnevnte består av to sammenhengende perler. *Fnr:* 401377.

Mål: Tvm: 0,4 cm. *Stm:* 0,5 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 10141 Stolpehull, i makroprøve P51854.

96) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall:* 4.

Fire slaggperler. Perlene er av noe ujevne, to av dem består av flere sammensmeltede perler, hvorav den ene kun i form av bruddkanter. *Fnr:* 401378.

Mål: Tvm: 0,5 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 10455 Stolpehull.

97) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall:* 2.

To slaggperler, begge ufullstendige. Den største slaggperlen har tvn 0,6 cm. *Fnr:* 401379.

Mål: Tvm: 0,6 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 20032 Stolpehull.

98) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall:* 3.

Tre slaggperler, hvorav én fullstendig. Den hele perlens tvn er 0,5 cm. *Fnr:* 50277, 400457.

Mål: Tvm: 0,5 cm. Vekt: 0,3 gram.
Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20.

99) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle. Tvm: 0,3 cm. Vekt: 0,01 g. *Fnr: 400338.*
Mål: Stm: 0,3 cm. Vekt: 0,01 gram.
Strukturnr: 31252 Lag.

100) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall: 2.*
To slaggperler. Den minste perlen er sfærisk, den andre tilnærmet ellipsoidisk, begge med enkelte ujevnheter. *Fnr: 400355, 400699.*
Mål: Stm: 0,9 cm. Vekt: 0,9 gram.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

101) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle av ujevn form. *Fnr: 401380.*
Mål: Tvm: 1,0 cm. Vekt: 0,01 gram.
Strukturnr: 34995 Dyrkningslag, i makroprøve P42452.

102) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle. Sfæreisk med noen ujevnheter og knudrete overflate. *Fnr: 400601.*
Mål: Tvm: 0,5 cm. Vekt: 0,01 gram.
Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

103) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle. Perlen er ujevn. *Fnr: 400819.*
Mål: Tvm: 0,4 cm. Vekt: 0,01 gram.
Strukturnr: 37185 Lag, i makroprøve P42450.

104) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle, ufullstendig. *Fnr: 401258.*
Mål: Tvm: 0,9 cm. Vekt: 0,2 gram.
Strukturnr: 45421 Leirforing i ovnsanlegg A401438.

105) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle, ufullstendig med porete overflate. *Fnr: 401382.*
Mål: Tvm: 1,1 cm. Vekt: 0,4 gram.
Strukturnr: 45470 Kammer i ovnsanlegg A401438, i makroprøve P45488.

106) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle med noen ujevnheter. *Fnr: 400670.*
Mål: Tvm: 0,5 cm. Vekt: 0,1 gram.
Strukturnr: 45593 Lag.

107) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle med noen luftbobler og ujevnheter. *Fnr: 400873.*
Mål: Tvm: 0,6 cm. Vekt: 0,1 gram.
Strukturnr: 47325 Lag.

108) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall: 2.*
To slaggperler, begge med ujevn form. *Fnr: 401366.*
Mål: Tvm: 0,5 cm. Vekt: 0,01 gram.
Strukturnr: 50369 Kokegrop.

109) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall: 5.*
Fem slaggperler hvorav enkelte har tydelige luftbobler eller er tilnærmet hule, andre mer ujevne eller knudrete i overflaten. *Fnr: 401367.*
Mål: Tvm: 0,6 cm. Vekt: 0,4 gram.
Strukturnr: 50424 Stolpehull.

110) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle.
Slaggperle med ujevn til ellipsoidisk form. Store luftbobler og porete struktur. *Fnr: 401369.*
Mål: Tvm: 0,5 cm. Vekt: 0,01 gram.
Strukturnr: 50558 Ildsted, i makroprøve P51865.

111) **Slagg** av slagg, var. Slaggperle. *Antall:* 3.

Tre slaggperler med boblete struktur hvorav én er tilnærmet hul. *Fnr:* 401370.

Mål: Tvm: 0,5 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 52702 Utkastlag/utpløyd ovn, i makroprøve P52789.

112) **Slagg** av slagg, var. Plankonvekst esseslagg.

Bit av plankonvekst esseslagg. Undersiden er konveks og er rødbrun med boblestruktur. I tverrsnittet er slaggetgråbrunt med noen rødbrune tilsnitt, stedvis tilnærmet forglasset og med boblestruktur. Oversiden er plan, men ujevn og har et par flekker som er tydelig forglasset. *Fnr:* 32027.

Mål: Stil: 11,6 cm. *Stb:* 5,0 cm. *Sth:* 3,2 cm. *Vekt:* 308,4 gram.

Strukturnr: 53595 Mot undergrunnen, under steinpaning i Kjellerhaugen.

113) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1

Bit av slagg. Biten har luftbobler, felt med grått metallisk skjær og er magnetisk. *Fnr:* 400426.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 3,5 gram.

Strukturnr: 108 Omrotet topplag.

114) **Slagg** av slagg. *Antall:* 18.

18 biter slagg. Slagget er rødbrunt, knudret og boblete, dels grått og glatt. Noen biter svært magnetiske, andre bare svakt magnetisk. *Fnr:* 47434, 400390, 400852, 400867, 400887, 401372.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 71,2 gram.

Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

115) **Slagg** av slagg.

Slaggbit. Slagget er jernholdig, magnetisk og har tydelig boblestruktur. *Fnr:* 400438.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 16,5 gram.

Strukturnr: 32050 Utkastlag.

116) **Slagg** av slagg. *Antall:* 5.

Fem biter av slagg. Ett fragment er dels grått, dels rustrødt og svært magnetisk. *Fnr:* 400362, 400544.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 11,5 gram.

Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

117) **Slagg** av slagg. *Antall:* 3.

Tre biter av slagg. Slagget har boblestruktur, er grått med enkelte rødlige felt og magnetisk. *Fnr:* 400774, 400805.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 5,8 gram.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

118) **Slagg** av slagg. *Antall:* 6.

Seks biter slagg. Slagget er magnetisk, har tydelig boblestruktur og dels smeltet, jevn overflate. *Fnr:* 400599, 400602, 400751, 400766, 400804.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 7 gram.

Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

119) **Slagg** av leire.

Bit av slagg. Gråbrun overflate, boblestruktur med noe metallisk skjær. Magnetisk. *Fnr:* 400816.

Mål: Stm: 0,7 cm. *Vekt:* 0,3 gram.

Strukturnr: 36289 Dyrkningslag, i makroprøve P42449.

120) **Slagg** av slagg. *Antall:* 3.

Tre biter slagg. Bitene kan være en blanding av slagg og smeltet leire, dels mørk grått og forglasset, dels rødbrun/gulbrun og kornete. Bitene er magnetiske. *Fnr:* 401374.

Mål: Stm: 1,2 cm. *Vekt:* 0,6 gram.

Strukturnr: 37185, Lag.

121) **Slagg** av slagg. *Antall:* 4.

Fire biter slagg. Den ene svært liten, porøs og forglasset, de andre større, porøse og tydelig magnetiske. *Fnr:* 400783, 400785.

Strukturnr: 37770 Esse.

122) **Slagg** av slagg. *Antall:* 1.

Bit av slagg. Brungrå, ujevn overflate, boblestruktur og metallisk skjær i mindre bruddflater. Biten er magnetisk. *Fnr:* 400786.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 2,7 gram.

Strukturnr: 38397 Grøft.

123) **Slagg** av slagg. *Antall:* 2.

To biter slagg. Gråbrunt og med tydelige luftbobler. Bitene er magnetiske. *Fnr:* 400789.

Mål: Stm: 1,6 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Strukturnr: 38415 Utkastlag.

124) **Slagg** av slagg. *Antall:* 5.

Fem biter av slagg. Slagget er gråbrunt med noen innslag av dyprøde felt på overflaten, tydelig boblestruktur og innsmeltete biter av grus/kvarts/kvartsitt. *Fnr:* 42497, 400808.

Mål: Stm: 6,3 cm. *Vekt:* 52,8 gram.

Strukturnr: 40222 Kokegrop

125) **Slagg** av slagg. *Antall:* 3.

Tre biter slagg. To små fragmenter, en større bit med svært boblete struktur. Alle fragmentene er magnetiske. *Fnr:* 400779.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 16,2 gram.

Strukturnr: 40775 Stolpehull.

126) **Slagg** av slagg. *Antall:* 15.

15 biter slagg. Slagget er grått med enkelte lyserøde innslag og med tydelig boblestruktur. Bitene har noe innsmeltet grus/kvarts og er magnetisk, enkelte biter mer enn andre. *Fnr:* 401154.

Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 3,4 gram.

Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

127) **Slagg** av slagg.

Bit av slagg. Slagget er noe porøst med luftbobler og kanaler, overflaten er dels grov, dels med forglasset/metallisk skjær.

Fnr: 47488.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 35,4 gram.

Strukturnr: 47465 Lag i steinkonstruksjon A20.

128) **Slagg** av slagg. *Antall:* 10.

Ti biter slagg, en av disse grå, metallisk og kompakt, de øvrige med felt med lignende material, men langt mer porøs struktur. De porøse bitene har en grovere overflate og rustrøde felt. Alle biter er magnetisk, noen kraftigere enn resten. *Fnr:* 401153.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 24,6 gram.

Strukturnr: 50414 Stolpehull.

129) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall:* 2.

Fragment av brent leire, trolig fra en leireoppbygging/ovnsanlegg. Stykket har tilglattet overflate, dels flat underside. Leiren er rødbrunt med flat, grå, sintret underside. *Fnr:* 27376.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 26,9 gram.

Strukturnr: 108 Omrotet topplag.

130) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall:* 5.

Fem fragmenter rødbrunt leire. *Vekt:* 0,5 g. *Fnr:* 401407. *Vekt:* 0,5 g gram.

Strukturnr: 10161 Stolpehull, i makroprøve P51612.

131) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall fragmenter:* 1

To fragmenter av brent leire, trolig fra en leireoppbygging. Det største stykket er noe ujevnt i form, men med en tilglattet overflate og med et avtrykk som kan være fra andre elementer i konstruksjonen. Sidene er noe avrundet og skråner opp mot kortsiden. Leiren er lys rødbrunt. *Fnr:* 400339, 401110.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 17 gram.

Strukturnr: 10373 Ildsted.

132) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall:* 2.

To fragmenter rødbrunt leire. *Vekt:* 0,9 g. *Fnr:* 401404. *Vekt:* 0,9 gram.

Strukturnr: 10385 Ildsted, i makroprøve P 45938.

133) **Leire** av leire, *var.* Brent.

Fragment rødbrunt leire. *Vekt:* 0,01 g *Fnr:* 401415. *Vekt:* 0,01 gram.

Strukturnr: 10398 Stolpehull, i makroprøve P51098.

134) **Leire** av leire, *var.* Brent.

To fragmenter brent leire, gråorange i fargen. *Vekt:* 0,6 g. *Fnr:* 401212. *Vekt:* 0,6 gram.

Strukturnr: 12093 Stolpehull, i makroprøve P52003.

135) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 3.

To fragmenter rødbrent leire, trolig fra en ovn eller annen leireoppbygning. Det største fragmentet har en flat side som trolig er avtrykk fra andre konstruksjonslementer. Det nest største er porøst med små magringskorn. *Fnr:* 51751, 401416.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 8,1 gram.

Strukturnr: 12780 Utkastlag, F401416 i makroprøve P51242.

136) **Leire** av leire, var. Brent.

To fragmenter brent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Ett fragment er del rødbrent og dels gråbrent, svakt sintret. Leiren har enkelte små magringskorn av knust kvarts. Fragmentet har flere definerte sider og mulige avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 401123.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 2,6 gram.

Strukturnr: 20032 Stolpehull, i makroprøve P53684.

137) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 17.

17 fragmenter av brent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Stykkene er rødbrente og har ujevn form og varierende størrelser. Ett fragment har definerte overflater eller sider som kan være avtrykk fra andre elementer i konstruksjonen. *Fnr:* 47664, 400368, 400383, 400506, 400807, 400869, 401410.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 23,9 gram.

Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

138) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 6.

Seks fragmenter av brent leire, både rødlig og gråbrent. Det største fragmentet (401432) har definerte sider og mulige avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 26978, 400814, 401432.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 21,5 gram.

Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

139) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 66.

66 fragmenter brent leire, trolig fra en ovn eller en lignende leireoppbygning. Stykkene er av ulike former og størrelser og enkelte har definerte sider eller flater som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 35028, 37870, 400516, 400693, 400821, 401413, 401417, 401418, 401419.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 41,5 gram.

Strukturnr: 32050 Utkastlag.

140) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 10.

10 fragmenter brent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Noen biter har definerte flater eller sider som kan skyldes avtrykk fra andre konstruksjonslementer. *Fnr:* 400372, 400401, 400533, 401420. *Vekt:* 31,7 gram.

Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

141) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 3.

Tre fragmenter av rødbrent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. To fragmenter er små, ett er større og har et definert avtrykk som kan være fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 35722, 401101, 401411.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 39,7 gram.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

142) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 9.

Ni fragmenter rødbrent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. To av stykkene er større enn resten og har tilglattet overflate og definerte sider eller flater som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 35721, 37230, 400818, 401421. *Vekt:* 39,5 gram.

Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

143) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 7.

Syv fragmenter av rødbrent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Fragmentene har ujevn form, i hovedsak med stm mindre enn 1,8 cm. Ett stykke er større, stm 3,9 cm og har definerte sider og flater som kan være avtrykk fra andre konstruksjonslementer. Leiren er dels rødbrent og dels grå og sintringen varierer fra småporet til større boblestruktur. *Vekt:* 16,6 g. *Fnr:* 400782, 401386. *Vekt:* 16,6 gram.

Strukturnr: 37770 Esse.

144) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 5.

Fem fragmenter rødbrent leire, trolig fra ovn eller lignende leireoppbygning. Ett fragment med tilglatter utside/definert flate som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 401412. *Vekt:* 11 gram.

Strukturnr: 38415 Utkastlag.

145) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 7.

Syv fragmenter rødbrent leire, trolig fra ovn eller lignende leireoppbygning. Leiren er orange og to fragmenter har definerte flater/former som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 401447, 401448, 401449. *Vekt:* 13,4 gram.

Strukturnr: 40222 Kokegrop.

- 146) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 8.
Åtte fragmenter brent leire. Leiren er rødlig eller gulgrå. *Fnr:* 401106, 401422, 401423. *Vekt:* 5,3 gram.
Strukturnr: 41634 Kokegrop, F401423 i makroprøve P42524.
- 147) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 31.
32 fragmenter brent leire. Leiren er dels rødbrent og dels gråbrent. Det varierer hvor hardt brent stykkene er. *Fnr:* 44865, 46190, 46192, 400912, 401439. *Vekt:* 62,6 gram.
Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.
- 148) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 12.
12 fragmenter rødbrent leire. Ett fragment har en flat side, en annen trolig avtrykk fra treverk. *Fnr:* 400857, 401102, 401103.
Vekt: 7,6 gram.
Strukturnr: 44031 Ovn.
- 149) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 6.
Seks fragmenter brent leire. Fargen er gulbrun eller svakt rødlig. *Fnr:* 401425. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 49088 Lag i steinkonstruksjon A20, i makroprøve P49104.
- 150) **Leire** av leire, var. Brent.
Fragment rødbrent leire, inneholder noe sand. *Fnr:* 401450. *Vekt:* 0,01 gram.
Strukturnr: 49699 Stolpehull, i makroprøve P51611.
- 151) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 3.
Tre fragmenter rødbrent leire. *Fnr:* 401408. *Vekt:* 1,9 gram.
Strukturnr: 49737 Stolpehull, i makroprøve P52002.
- 152) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 4.
Fire fragmenter rødbrent leire. *Fnr:* 401192. *Vekt:* 0,5 gram.
Strukturnr: 49785 Stolpehull.
- 153) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 5.
Fem fragmenter brent leire. Leiren er del gråbrent, dels rødbrent. *Fnr:* 401440, 401441. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 49844 Stolpehull.
- 154) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 2.
To fragmenter rødbrent leire. *Vekt:* 6,3 g. *Fnr:* 400915. *Vekt:* 6,3 gram.
Strukturnr: 50369 Stolpehull.
- 155) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 2.
To fragmenter rødbrent leire. *Vekt:* 0,2 g. *Fnr:* 401375. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 50414 Stolpehull.
- 156) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 50.
Minst 50 fragmenter rødbrent leire. De fleste fragmentene er små med stm mindre enn 1 cm. Enkelte fragmenter er større og har definerte former eller flater som kan være avtrykk fra andre deler av konstruksjonen. *Fnr:* 401368. *Vekt:* 45,2 gram.
Strukturnr: 50424 Stolpehull.
- 157) **Leire** av leire, var. Brent.
Fragment rødbrent leire. To tydlige sandkorn er innlemmet i leire. *Fnr:* 401387. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 50566 Stolpehull.
- 158) **Leire** av leire, var. Brent.
Fragment rødbrent leire. *Fnr:* 401113. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 50580 Stolpehull.
- 159) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 2.
To fragmenter brent leire, del rødbrent dels gråbrent. *Fnr:* 40119. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 50604 Stolpehull.
- 160) **Leire** av leire, var. Brent. *Antall:* 2.
To fragmenter rødbrent leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Det største fragmentet har et avlangt, konkavt avtrykk, muligens fra en pinne eller lignende konstruksjonselement. *Fnr:* 401190. *Vekt:* 2,5 gram.
Strukturnr: 50677 Stolpehull.
- 161) **Leire** av leire, var. Brent.

Fragment rødbrent leire. *Fnr:* 401405. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 50780 Stolpehull, fra makroprøve P51995.

162) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall:* 2.
To fragmenter brent leire, dels gul, dels rødlig. *Vekt:* 0,1 g. *Fnr:* 401200. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 50826 Stolpehull.

163) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall:* 4.
Fire fragmenter rødbrent leire. *Vekt:* 1,2 g. *Fnr:* 401118. *Vekt:* 1,2 gram.
Strukturnr: 50961 Grøft.

164) **Leire** av leire, *var.* Brent.
Fragment rødbrent leire. *Vekt:* 0,1 g. *Fnr:* 401116. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 51049 Stolpehull.

165) **Leire** av leire, *var.* Brent.
Fragment rødbrent leire med enkelte kvartskorn, muligens et dårlig bevart skår fra leirkar. *Fnr:* 401406. *Vekt:* 1,4 gram.
Strukturnr: 52520 Utkastlag/utpløyd ovn.

166) **Leire** av leire, *var.* Brent. *Antall:* 16.
16 fragmenter rødbrent leire. *Vekt:* 6,2 g. *Fnr:* 401451. *Vekt:* 6,2 gram.
Strukturnr: 52702 Utkastlag/utpløyd ovn.

167) **Leire** av leire, *var.* Brent.
Fragment rødbrent leire. *Vekt:* 0,3 g. *Fnr:* 401452. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 53567 Stolpehull.

168) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire med tydelig boblestruktur. *Fnr:* 401257. *Vekt:* 1,9 gram.
Strukturnr: 108 Omrotede topplag.

169) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire med gråbrun farge og kornete, dels porete struktur. *Fnr:* 401210. *Vekt:* 4 gram.
Strukturnr: 10141 Stolpehull, i makroprøve P51854.

170) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment av sintret leire, gulbrun og mørk grå i farge med tydelig boblestruktur. *Fnr:* 401186. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 10161 Stolpehull, i makroprøve P51612.

171) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 3.
Tre fragmenter sintret leire, rødbrunt og mørkt grått i fargen med noe porete struktur. *Fnr:* 401094. *Vekt:* 1 gram.
Strukturnr: 10385 Ildsted, i makroprøve P 45938.

172) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire, røbrun av farge og med småporet struktur. *Vekt:* 2,3 g *Fnr:* 401201. *Vekt:* 2,3 gram.
Strukturnr: 10398 Stolpehull, t i makroprøve P51098.

173) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment av sintret leire, mørk grått og med poret og småboblete struktur. *Fnr:* 401114. *Vekt:* 1,2 gram.
Strukturnr: 10438 Kokegrop, i makrofossilprøve P52255.

174) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 3.
Tre fragmenter sintret leire, grå i fargen med tydelig småboblete struktur og dels smeltet overflate. *Fnr:* 401202. *Vekt:* 1,1 gram.
Strukturnr: 10455 Stolpehull, i makrofossilprøve P52539.

175) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 4.
Fire fragmenter sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Det største fragmentet er gråbrunt i fargen og med en kornet og små poret struktur, men en en forflatet side eller avtrykk fra et annet element i konstruksjonen. Et annet fragment (400924) har en tilnærmet trekantet form hvor en av sidene er konkav. Ett fragment har innsmeltet grus/knust kvarts og store luftbobler. *Stm:* 3,8 cm *Fnr:* 12401, 53395, 400924.
Mål: *Stm:* 3,8 cm. *Vekt:* 17 gram.
Strukturnr: 11999 Dyrkningslag.

176) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 3.
Tre fragmenter sintret leire, brungrå farge og småboblete struktur samt dels smeltet utside. *Fnr:* 401108. *Vekt:* 1,9 gram.
Strukturnr: 12036 Stolpehull, i makrofossilprøve P51060.

177) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire, grå i fargen og med grovporet struktur. *Fnr:* 401127. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 12050 Stolpehull, i makroprøve P 51063.

178) **Leire** av leire, var. Sintret.
Fragment sintret leire, rødlig med svært knudrete, småkornet struktur. Trolig innslag av jern på bakgrunn av farge og at fragmentet er magnetisk. *Fnr:* 401211. *Vekt:* 2,2 gram.
Strukturnr: 12117 Stolpehull, i makroprøve P51938.

179) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 4.
Fire fragmenter sintret leire, går farge og grovporet/småboblet struktur. *Fnr:* 401122. *Vekt:* 6,5 gram.
Strukturnr: 12142 Nedgravning, i makroprøve P52365.

180) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 3.
Tre fragmenter sintret leire, grån farge og grovporet struktur. *Fnr:* 401223.
Strukturnr: 12178 Grøft, i makroprøve P52206.

181) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 4.
Fire fragmenter sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Tre fragmenter er grå med småboblete eller poret struktur. *Fnr:* 51752, 401112. *Vekt:* 1,2 gram.
Strukturnr: 12780 Utkastlag.

182) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 23.
24 fragmenter av sintret leire. Fragmentene er i hovedsak gråbrune eller grå med tydelig smeltet overflate, poret eller småboblet struktur. Flere fragmenter har definerte sider eller avtrykk fra andre konstruksjonselementer. Ett fragment (400394) er i hovedsak rødbrent, men med en flat grå og sintret flate med tydelig avtrykk. Fragmentet er forøvrig tilglattet på overflaten og med definerte sider. Et annet fragment (400369) har tydelig avtrykk og delvis forglasset utside. *Stm:* 4,3 cm
Fnr: 32992, 33275, 47433, 47756, 47380, 400369, 400382, 400394, 400402, 400403, 400409, 400459, 400494, 400496, 400497, 400507, 400696, 400855, 400868, 400886.
Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 134,6 gram.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

183) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 12.
12 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene har ujevn form og størrelser, flere med definerte sider og mulige avtrykk fra andre konstruksjonselementer, enkelte med tydelig smeltet overflate. *Fnr:* 27556, 47364, 52238, 52538, 400364, 400367, 400395, 400398, 400491.
Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 108,9 gram.
Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

184) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall fragmenter:* 1
Et fragment av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Fragmenter har flere definerte sider og et mulig avtrykk fra andre konstruksjonselementer. Leiren har ujevn overflate og boblete struktur. Enkelte små magringskorn av kvarts.
Fnr: 31170.
Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 33 gram.
Strukturnr: 31130 Lag.

185) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 6.
Seks fragmenter sintret leire, i hovedsak grå, dels rødlig brent. Leieren er porøs og stedvis småboblete. *Vekt:* 1,8 g *Fnr:* 400718. *Vekt:* 1,8 gram.
Strukturnr: 32030 Kullkonsentrasjon, i makroprøve P32037.

186) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 80.
Minst 80 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller en lignende leireoppbygging. Stykkene er av ulike former og størrelser og varierende grad av sintring, enkelte rødlige og med små porer/småboblet struktur, andre nærmest smeltet og med stor boblestruktur. Ett fragment (400420) med avtrykk av kvist eller strå. Andre fragmenter har definerte sider eller flater som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 37738, 34906, 400358, 400359, 400415, 400418, 400420, 400433, 400441, 400442, 400448, 400451, 400452, 400460, 400472, 400476, 400493, 400527, 400530, 400597, 400702, 400822, 400827.
Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 179,8 gram.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

187) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 100.

Mer enn 100 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene er hovedsakelig små og ujevne med stm opp til 2,6 cm, noen få er litt større med stm opp til 6,5 cm. Noen av de større stykkene har definerte sider eller flater som kan være avtrykk fra andre elementer i konstruksjonen, ett av dem med stråavtrykk og ett med to rette sidersom møtes i en rett vinkel som danner et slag hjørne. Leiren varierer fra lys rødbrent til gråoransje og graden av sintring varierer fra småporet til store bobler og smeltet overflate med tendens til forglassing. *Fnr:* 37822, 37823, 39041, 39042, 39048, 400361, 400371, 400400, 400461, 400462, 400470, 400517, 400518, 400519, 400534, 400535, 400541, 400545, 400554, 400558, 400559, 400571, 401098.

Mål: Stm: 6,5 cm. *Vekt:* 458,0 gram.

Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

188) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 30.

30 fragmenter sinter leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene varierer i form og størrelser med stm opp til 4 cm. Fargen varierer fra rødlig til grå og sintringen fra småporet til støbølet struktur. Noen stykker har definerte former eller sider som kan være avtrykk fra andre konstruksjonslementer. *Fnr:* 36286, 36287, 38120, 400454, 400455, 400611, 400613, 400614, 400615, 400616, 400685, 400752, 400828, 401254.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 56,7 gram.

Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

189) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 6.

Seks fragmenter sintret leire. Fargen varierer fra grå til rødbrent og sintringen fra småporet til storporet boblestruktur. *Fnr:* 400488, 400612, 400697, 400800. *Vekt:* 11,9 gram.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

190) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 12.

12 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Fragmentene har ujevn form og størrelse og varierer fra rødbrent til gråoransje. Sintringen varierer fra småporet til større boblestruktur. *Fnr:* 400378, 400380, 400381, 400466.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 10,8 gram.

Strukturnr: 35185 Lag i steinkonstruksjon A20.

191) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 3.

Tr fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene har ulik form og størrelse. Det største stykket har avtrykk på den ene flaten som trolig er stråavtrykk. Leiren er gråoransje og sintringen varierer fra småporet til noe større boblestrukturer og tendens til forglassing på utsiden. *Fnr:* 400609, 400610, 400806.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 115,3 gram.

Strukturnr: 35440 Lag i steinkonstruksjon A20.

192) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 6.

Seks fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene er små med et stm opp til 1 cm. Leiren varierer fra rødbrent til grå. Sintringen varierer fra svak småporing til boblestruktur. *Fnr:* 400483, 400747.

Mål: Stm: 1,0 cm. *Vekt:* 0,7 gram.

Strukturnr: 36275 Stolpehull.

193) **Leire** av leire, var. Sintret.

Fragment sintret leire. Gråbrun og boblete i overflaten. *Stm:* 1 cm. *Fnr:* 401274.

Mål: Stm: 1,0 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 36289 dyrkningslag.

194) **Leire** av leire, var. Sintret.

Fragment sintret leire med grå, stedvis rødlig farge og boblestruktur, trolig fra en leireoppbygning i ovn. En side har en forseknning eller avtrykk fra andre konstruksjonslementer. *Fnr:* 400756. *Vekt:* 1,5 gram.

Strukturnr: 37190 Luftekanal i ovnsanlegg A401438.

195) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 2. *Antall fragmenter:* 3

Tre fragmenter av sintret brent leire. To av fragmentene passer sammen og danner et ujevn stykke med entilnærmet oval eller avrundet trekantet sentral fordypning. Kanskje kan dette være avtrykk fra et annet konstruksjonslement i en leirebygget ovnskonstruksjon, eller er stykket en svært deformert digel eller herdepakning. Det andre stykket har også et avtrykk som kan stamme fra andre konstruksjonslementer. Leirens farge er gårbrun og har en boblete struktur og svak forglassing på ett av dem. *Fnr:* 37750, 37824.

Mål: Tvm, fordypning: 1,7 cm. *Dybde, fordypning:* 2,1 cm. *Stm:* 4,0 cm. *Vekt:* 45 gram.

Strukturnr: 37744 Esse.

196) **Leire** av leire, var. Sintret. *Antall:* 4.

Fire fragment med sintret leire hvorav tre med stm mindre enn 0,7 cm. En større leirebit har ujevn form med stm på 3,9 cm. Fargen er rødlig til grå i fargen og har småporet til tydelig smeltet/boblet struktur. *Fnr:* 37862, 400755.
Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 8,3 gram.
Strukturnr: 37846 Kokegrop.

197) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 30.
30 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Fragmentene har ujevn form og størrelse, de fleste har størstemål på 1 cm, men enkelte stykker er større med stm opp til 3,5 cm hvorav noen har definerte sider eller avtrykk fra andre elementer i konstruksjonen Leiren er dels rødbrent og dels grå og sintringen varierer fra småporet til større boblestruktur. *Fnr:* 400512, 400514, 400758.
Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 60,6 gram.
Strukturnr: 37770 Esse.

198) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 5.
Fem fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Fragmentene er av ulik form og størrelse, fargen varierer fra orange til grågul, ett er mørkt grått. Sintringen varierer fra småporet til litt grovere struktur, ett er tydelig forglasset på en side. To av fragmentene har en definerte flater/former som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 38056, 400586.
Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 10 gram.
Strukturnr: 38044 Utkastlag.

199) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 44.
44 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Fragmentene har ujevn form og størrelse, tre av dem har tilglattet overflate. Leiren er dels rødbrent, dels guloransje og dels grå. Sintringen varierer fra småporet til småboblet og tydelig smeltet. Innslag av noe sand som kan være magring i leiren. *Fnr:* 38423, 39046, 39047, 39728, 39729, 39942, 400537, 400538, 400552, 400563, 400578, 400581, 400788, 400951.
Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 88,3 gram.
Strukturnr: 38415 Utkastlag.

200) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment av sintret leire, gråbrun i farge og med tydelig boblestruktur. *Vekt:* 0,2 g. *Fnr:* 400777. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 39340 Kammer i ovnsanlegg A401438, i makroprøve P39567.

201) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 22.
22 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene har ujevn form og størrelse. Flere av de større fragmentene har definerte flater/sider som kan være avtrykk fra andre elementer i konstruksjonen. Ett fragment har en noe tilglattet overflate. Leiren er dels rødbrent og dels grå med porer og boblestruktur. *Fnr:* 42500, 400583, 400633, 400809.
Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 104,7 gram.
Strukturnr: 40222 Kokegrop.

202) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire. Leiren er dels grå, dels rødbrent og finporet struktur. *Fnr:* 400781. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 40775 Stolpehull.

203) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire, grått og med tydelig boblestruktur. *Vekt:* 0,3 g. *Fnr:* 401097. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 41099 Stolpehull.

204) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 5.
Syv fragmenter sintret leire. Leiren er gråorange og har pore- eller boblestruktur. *Fnr:* 400858, 401107, 401151. *Vekt:* 8,9 gram.
Strukturnr: 41634 Kokegrop, F40115 i makroprøve P42854.

205) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire, dels rød dels grå. Fin porestruktur. *Fnr:* 401099. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 41656 Stolpehull.

206) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 22.
22 fragmenter sintret leire. Fargen er dels rødlig, dels gulgrå og grå. Sintringen varierer fra småporet til tydelig smeltet og med boblestruktur. Flere stykker har definerte flater/sider som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 46191, 400880, 400881, 401104. *Vekt:* 226,6 gram.
Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

207) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire, dels rødbrent, dels grå. Sintringen varierer fra småporet til boblete struktur. Det ene fragmentet

har et magringskorn i hvit kvarts. *Fnr:* 400813. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 42535 Lag i steinkonstruksjon A20, i makroprøve P42612.

208) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 17.
17 fragmenter sintret leire. Leiren varierer fra gulgrå til mørk grå, sintringen fra kornet og småporet til tydelig boblestruktur.
Fnr: 401109, 401100. *Vekt:* 6,3 gram.
Strukturnr: 43446 Kokegrop.

209) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 4.
Fire fragmenter sintret leire der fargen varierer fra rødlig til mørk grå. Sintringen varierer fra småporet til tydelig boblestruktur. *Fnr:* 44693, 401105, 401253. *Vekt:* 3,5 gram.
Strukturnr: 44047 Luftekanal i ovn A44031.

210) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire. Leiren er gråbrun og med tydelig boblestruktur. *Fnr:* 45468. *Vekt:* 1,1 gram.
Strukturnr: 45421 Leirforing i ovnsanlegg A401438.

211) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 12.
12 fragmenter sintret leire. Ett fragment er rødbrent, de øvrige grå, alle er småporet, noen av leirebitene har også innslag av kvartssand. *Fnr:* 401095. *Vekt:* 4,4 gram.
Strukturnr: 45470 Kammer i ovnsanlegg A401438, i makroprøve P45488.

212) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 17.
17 fragmenter av sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene har ujevn form og størrelser, noen har former/flater som kan være avtrykk fra andre elementer i konstruksjonen, ett av dem med stråavtrykk. Et av fragmentene skiller seg ut ved at det er jernholdig med en definert flate på undersiden. Leiren er dels rødbrent, dels grå. *Fnr:* 400669, 400671, 400824.
Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 31,5 gram.
Strukturnr: 45593 Kokegrop.

213) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 5.
Fem fragmenter sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygging. Stykkene grå, poret eller med tydelig boblestruktur. Leiren er stedvis iblandet sand. *Fnr:* 47357, 400874, 400876. *Vekt:* 31,8 gram.
Strukturnr: 47325 Lag.

214) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire. Leiren er delvis smeltet med stedvis forglattet overflate og boblestruktur. Det ene fragmentet har en to forsenkede tydelige flater/sider som danner et hjørne og kan være avtrykk fra et annet firkantet konstruksjonselement. *Fnr:* 47489, 400870. *Vekt:* 31,6 gram.
Strukturnr: 47465 Lag.

215) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 9.
Ni fragmenter sintret leire. Fragmentene er dels grå, dels gulbrune/rødlige. Leiren er småporet, enkelte biter med tydelig boblestruktur. Flere biter har definerte flater/former som enten er deler av en tilglattet overflate eller avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 400862, 400863, 401126. *Vekt:* 12,5 gram.
Strukturnr: 49088 Lag i steinkonstruksjon A20.

216) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire. Fragmentene er grå med tydelig boblestruktur. *Fnr:* 401206. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 49675 Stolpehull.

217) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire, grålig med tydelig boblestruktur og smeltet overflate. *Fnr:* 401216. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 49699 Stolpehull.

218) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 2.
To fragmenter sintret leire. Leiren er grå, knudrete og har porete struktur. *Fnr:* 401188. *Vekt:* 5,3 gram.
Strukturnr: 49737 Stolpehull, i makroprøve P52002.

219) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire. Leiren er grå og finporet. *Fnr:* 401230. *Vekt:* 1 gram.
Strukturnr: 49870 Stolpehull.

220) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 7.
Syv fragmenter sintret leire. Leiren er dels grå, dels rødlig og har vekslende småporet og tydelig boblestruktur. *Fnr:* 401219,

401220. *Vekt:* 2,3 gram.
Strukturnr: 49884 Stolpehull.

221) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 27.
27 fragmenter sintret leire fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Leiren er tydelig smeltet og har dels knudret dels tydelig boblestruktur. Fargen varierer fra svakt rødlig til grå. Flere har definerte former eller flater som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. Ett fragment har mulig avtrykk fra tuten på en blåsebelg. *Fnr:* 400916, 401189. *Vekt:* 77,7 gram.
Strukturnr: 50369 Kokegrop.

222) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 6.
Seks fragmenter sintret leire. Leiren er dels grå, dels rødlig eller gulbrun. Strukturen er dels poret, dels boblete. *Fnr:* 401117.
Vekt: 2,7 gram.
Strukturnr: 50414 Stolpehull.

223) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 70.
Minst 70 fragmenter sintret leire fra en ovn eller lignende leireoppbygning. De fleste fragmentene har stm opp til 1 cm, enkelte er større med stm opp til 3,3 cm. Enkelte fragmenter har definerte former eller sider som kan være avtrykk fra konstruksjonselementer. Ett av disse har tre flate sider som møtes i et rettvisklet hjørne. *Fnr:* 401125. *Vekt:* 91,5 gram.
Strukturnr: 50424 Stolpehull.

224) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 3.
Tre fragmenter sintret leire, hvorav ett rødlig og to gråbrent. Struktur varierer fra boblet til småporet. *Fnr:* 401215. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 50558 Ildstedet, i makroprøve P51865.

225) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 5.
Fem fragmenter sintret leire. Leiren er grå og tydelig smeltet med boblestruktur. Ett fragment er tyngre enn resten og er klart magnetisk. *Fnr:* 401121. *Vekt:* 11,3 gram.
Strukturnr: 50566 Stolpehull.

226) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire, tydelig smeltet og med boblestruktur. Fargen er grå. *Fnr:* 401120. *Vekt:* 1,2 gram.
Strukturnr: 50780 Stolpehull.

227) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 8.
Åtte fragmenter sintret leire, trolig fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Leiren er gråbrun og har tydelig smeltet og boblete eller kornete struktur. Ett fragment har stråavtrykk og andre har definerte konkave former/sider som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. *Fnr:* 400910, 401205. *Vekt:* 15,3 gram.
Strukturnr: 50837 Steinkonsentrasjon.

228) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire. Leiren er grå og med tydelig boblestruktur. *Fnr:* 401183. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 50995 Kokegrop.

229) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 17.
17 fragmenter sintret leire fra en ovn eller lignende leireoppbygning. Leiren er grå og med tydelig boblestruktur. Flere fragmenter har tydelige former eller sider som kan være avtrykk fra andre konstruksjonselementer. Ett av disse har to flate sider som møtes i en rett vinkel og der sidene har mulig avtrykk fra trestruktur. *Fnr:* 52474. *Vekt:* 165,5 gram.
Strukturnr: 52467 Mulig utkastlag/utpløyd ovn.

230) **Leire** av leire, *var.* Sintret.
Fragment sintret leire. Leiren er gråbrent og med boblete struktur. *Fnr:* 401124. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 52520 Mulig utkastlag/utpløyd ovn.

231) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 53.
53 fragmenter sintret leire. Leiren er grå og har boblestruktur. *Fnr:* 401115, 401208. *Vekt:* 17,4 gram.
Strukturnr: 52702 Mulig utkastlag/utpløyd ovn.

232) **Leire** av leire, *var.* Sintret. *Antall:* 5.
Fem fragmenter sintret leire. Leiren er grå og har tydelig boblestruktur. *Vekt:* 0,9 g. *Fnr:* 401218. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 53567 Stolpehull.

233) **Ukjent** av bergart, *var.* slipt. *Gjenstandsdel:* bit. *Antall fragmenter:* 1
Et bit av et slipt redskap av bergart. *Fnr:* 400221.

Mål: Stl: 2,7 cm. Stb: 2,4 cm. Stt: 2,1 cm. Vekt: 12,5 gram.
Strukturnr: 20094 Lag, i makroprøve P20231.

234) **Slipeplate** av sand. *Antall: 2. Gjenstandsdeler: fragment.*
To fragmenter av slipeplate i sandstein. Glatt, svakt konkav overflate, underside ujevn, ellers ujevne bruddsider eller tilnærmet rette sider. *Fnr: 36636, 49650.*
Mål: Stt: 2,8 cm. Stm: 8,1 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

235) **Slipeplate** av sandstein.
Fragment av slipeplate i sandstein. Glatt, slipt overflate, underside er jevn og flat, men uslipt. Ujevne, Øvridde sider er ujevne bruddsider. *Fnr: 38054.*
Mål: Stt: 3,1 cm. Stm: 7,7 cm.
Strukturnr: 38044 Lag.

236) **Kjerne** av rhyolitt. *Antall fragmenter: 1*
En kjerne av rhyolitt. *Fnr: 12389.*
Mål: Stl: 4,4 cm. Stb: 3,2 cm.
Strukturnr: 11999 dyrkningslag.

237) **Kjerne** konisk av rhyolitt.
Konisk kjerne av rhyolitt. *Stl: 4,9 cm. Fnr: 400328.*
Mål: Stl: 4,9 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

238) **Kjerne** en plattform av bergart.
Kjerne av bergart med én plattform. *Stl: 3,5 cm. Fnr: 35391.*
Mål: Stl: 3,5 cm.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

239) **Flekk** av flint. *Antall: 3. Antall fragmenter: 3*
Fragmenter av tre flekker av flint. En er lys grå, en hvitbrent og en rødspettet. *Fnr: 400424.*
Mål: Stl: 1,9 cm. Stb: 1,4 cm. Stt: 0,3 cm.
Strukturnr: 108 Omrotdede topplag.

240) **Flekk** av flint.
Flekk av flint. Proximalpartiet mangler. *Fnr: 400305.*
Mål: Stl: 2,2 cm. Stb: 0,8 cm. Stt: 0,2 cm.
Strukturnr: 10050 Nyere dyrkningslag.

241) **Flekk** av flint. *Antall: 4.*
Fire flekker av flint. *Stm: 2,1 cm. Fnr: 400408, 401402.*
Mål: Stm: 2,1 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

242) **Mikroflekk** av flint. *Antall fragmenter: 1*
En del av en mikroflekk av flint. *Fnr: 400214.*
Mål: Stl: 0,8 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,1 cm.
Strukturnr: 108 Omrotdede topplag.

243) **Mikroflekk** av flint.
Fragment av mikroflekk. Distalenden brukket av. *Stb: 0,7 cm. Stm: 1,2 cm. Fnr: 401397.*
Mål: Stb: 0,7 cm. Stm: 1,2 cm.
Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

244) **Mikroflekk** av flint. *Antall: 2.*
To mikroflekker av flint. *Stl: 1,8 cm. Stb: 0,6 cm. Fnr: 400489.*
Mål: Stm: 1,1 cm.
Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

245) **Mikroflekk** av flint. *Antall: 2.*
To mikroflekker av flint. *Fnr: 39045, 39044.*
Mål: Stm: 2,0 cm.
Strukturnr: 38415 Utkastlag.

246) **Mikroflekk** av flint.

Fragment av mikroflekk av flint. *Fnr:* 401131.

Mål: Stl: 0,6 cm. *Stb:* 0,7 cm.

Strukturnr: 44031 Ovn, i makroprøve P45982.

247) **Avslag** av flint. *Antall:* 4.

Fire avslag av flint, hvorav ett flekkelignende. *Fnr:* 400539, 400540, 401394.

Mål: Stl: 2,9 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,6 cm.

Strukturnr: 108 Omrotede topplag, i borekjerne 25099.

248) **Avslag** av flint. *Antall:* 2.

Avslag i grå flint, ett med cortex. *Fnr:* 400325, 401424.

Mål: Stl: 3,4 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 2,0 cm.

Strukturnr: 10050 Nyere dyrkningslag.

249) **Avslag** av flint.

Avslag av flint. *Stl:* 2,3 *Fnr:* 51763.

Mål: Stl: 2,3 cm.

Strukturnr: 10406 Kokegrop.

250) **Avslag** av flint.

Avslag av flint. *Fnr:* 12392.

Mål: Stm: 2,2 cm.

Strukturnr: 12178 Grøft.

251) **Avslag** av flint. *Antall:* 28.

28 avslag av flint, hvorav tre er flekkelignende avslag. Enkelte har cortex eller er brent. *Fnr:* 400385, 400386, 401401, 401403, 401426, 401446.

Mål: Stm: 3,5 cm.

Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

252) **Avslag** av flint. *Antall:* 5.

Fem avslag av flint, hvorav ett flekkelignende. *Fnr:* 400397.

Mål: Stm: 2,0 cm.

Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

253) **Avslag** av flint.

Avslag av flint. *Fnr:* 400334.

Mål: Stm: 1,8 cm.

Strukturnr: 31185 Lag.

254) **Avslag** av flint. *Antall:* 8.

Åtte avslag av flint, hvorav to flekkelignende. Noen avslag er vannrullet eller har felter med cortex.. *Fnr:* 38043, 400450, 400474, 401399.

Mål: Stm: 4,0 cm.

Strukturnr: 32050 Utkastlag.

255) **Avslag** av flint. *Antall:* 11.

11 avslag av flint, deriblant to mikroflekkelignende hvorav ett har kantretusj . *Fnr:* 400363, 400555.

Mål: Stm: 3,7 cm.

Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

256) **Avslag** av flint. *Antall:* 2.

To avslag av flint. *Fnr:* 400376.

Mål: Stm: 1,9 cm.

Strukturnr: 35185 Lag steinkonstruksjon A20.

257) **Avslag** av flint. *Antall:* 3.

Tre avslag av flint. *Fnr:* 400604.

Mål: Stm: 2,1 cm.

Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

258) **Avslag** av flint.

Avslag av flint. *Fnr:* 400467.

Mål: Stm: 1,1 cm.
Strukturnr: 36000 Dyrkningslag.

259) **Avslag** av flint. *Antall:* 2.
To avslag av flint. Begge er fragmenterte og med mindre felt med bevart cortex. *Fnr:* 46193, 401395.
Mål: Stm: 1,5 cm.
Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

260) **Avslag** av flint. *Antall:* 4.
Fire avslag av flint. *Fnr:* 44046, 400680, 400681.
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: 44031 Ovn.

261) **Avslag** av flint.
Avslag av flint, fragmentert. *Fnr:* 400872.
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: 47465 Lag.

262) **Avslag** av flint.
Avslag av flint. *Stm:* 2 cm. *Fnr:* 401170.
Mål: Stm: 2,0 cm.
Strukturnr: 49699 Stolpehull, fra makroprøve P51611.

263) **Avslag** av flint.
Mikroflekkelignende avslag av flint, kun distalfragment. *Fnr:* 401133.
Mål: Stl: 1,1 cm. *Stb:* 0,9 cm.
Strukturnr: 50592 Stolpehull, i makroprøve P51229.

264) **Avslag** av flint.
Avslag av flint. *Fnr:* 400925.
Mål: Stm: 2,1 cm.
Strukturnr: 52326 Nedgravning.

265) **Avslag** av rhyolitt. *Antall:* 3.
Tre avslag av rhyolitt, hvorav to flekkelignende. *Fnr:* 401390, 401391.
Mål: Stm: 3,0 cm.
Strukturnr: 108 Omrotet topplag.

266) **Avslag** av rhyolitt.
Avslag i rhyolitt. *Fnr:* 400480.
Mål: Stm: 4,2 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

267) **Avslag** av bergart. *Antall:* 2.
To avslag av bergart, hvorav ett flekkelignende. *Fnr:* 400392, 400892.
Mål: Stm: 4,8 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

268) **Avslag** av bergart. *Antall:* 2.
To avslag av bergart. *Fnr:* 400440, 400473.
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

269) **Avslag** av bergart.
Avslag av flint. *Fnr:* 400917.
Mål: Stm: 3,5 cm.
Strukturnr: 50369 Kokegrop.

270) **Bit** av flint. *Antall:* 24.
24 biter av flint i ulike former og størrelser. *Fnr:* 400423.
Mål: Stm: 4,2 cm.
Strukturnr: 108 Omrotet topplag.

271) **Bit** av flint.
BIt av flint. *Fnr:* 401400.

Mål: Stm: 3,7 cm.
Strukturnr: 10050 Nyere dyrkningslag.

272) **Bit** av flint.
Bit av flint. Patinert på en side. *Stm: 1,1 cm. Fnr: 401169.*
Mål: Stm: 1,1 cm.
Strukturnr: 10161 Stolpehull, i makroprøve P51612.

273) **Bit** av flint. *Antall: 4.*
Fire biter av flint. *Fnr: 12390, 12395, 12404, 12409.*
Mål: Stm: 2,3 cm.
Strukturnr: 11999 Dyrkningslag.

274) **Bit** av flint. *Antall: 3.*
Tre biter av flint. *Fnr: 12393, 401178.*
Mål: Stm: 2,2 cm.
Strukturnr: 12178 Grøft, F401178 i makroprøve 52206.

275) **Bit** av flint. *Antall fragmenter: 1*
Bit av flint. *Fnr: 400220.*
Mål: Stl: 1,3 cm. Stb: 0,8 cm. Stt: 0,4 cm.
Strukturnr: 20094 Dyrkningslag, i makroprøve P20230.

276) **Bit** av flint. *Antall: 35.*
35 biter av flint, noen brent, noen med cortex. *Fnr: 400753, 400888.*
Mål: Stm: 3,7 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20, F400753 fra makroprøve P31124.

277) **Bit** av flint. *Antall: 5.*
Tre biter av flint hvorav en har en kant med mulig bruksspor. *Fnr: 52239, 400365, 400943.*
Mål: Stm: 2,5 cm.
Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

278) **Bit** av flint.
Bit av flint. *Fnr: 400326.*
Mål: Stm: 6,5 cm.
Strukturnr: 31185 Lag.

279) **Bit** av flint. *Antall: 10.*
Ti biter av flint, noen med cortex eller vannrullet. *Fnr: 400692.*
Mål: Stm: 2,4 cm.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

280) **Bit** av flint. *Antall: 7.*
Syv biter av flint. *Stm: 1,5 cm. Fnr: 400572, 401427.*
Mål: Stm: 1,5 cm.
Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

281) **Bit** av flint. *Antall: 2.*
To biter flint. En bit er hvitbrent og krakelert, den andre med stort felt av cortex. *Fnr: 401388.*
Mål: Stm: 2,0 cm.
Strukturnr: 35185 Lag i steinkonstruksjon A20.

282) **Bit** av flint. *Antall: 2.*
To biter flint. *Fnr: 400551, 400593.*
Mål: Stm: 2,1 cm.
Strukturnr: 38397 Grøft.

283) **Bit** av flint. *Antall: 3.*
Tre biter av flint. *Fnr: 39730, 400536, 400548.*
Mål: Stm: 2,4 cm.
Strukturnr: 38415 Utkastlag.

284) **Bit** av flint. *Antall: 2.*
To biter av flint. En er vannrullet, den andre brent. *Fnr: 400645.*

Mål: Stm: 1,4 cm.
Strukturnr: 41133 Forseglet markoverflate under Kjellerhaugen.

285) **Bit** av flint. *Antall:* 3.
Tre biter av flint. Enkelte med bevart cortex, vannrullet og dels patinert. *Fnr:* 400883, 400913.
Mål: Stm: 3,9 cm.
Strukturnr: 42110 Dyrkningslag.

286) **Bit** av flint.
Bit av flint. Den ene langsiden har noe grov kantretusjering. *Fnr:* 44103.
Mål: Stm: 2,4 cm.
Strukturnr: 44080 Nedgravning.

287) **Bit** av flint. *Antall:* 2.
To biter av flint, begge med mindre felt med cortex. *Fnr:* 400877.
Mål: Stm: 1,3 cm.
Strukturnr: 47435 Lag.

288) **Bit** av flint. *Antall:* 2.
To biter av flint. *Stm:* 2,4 cm. *Fnr:* 400864.
Mål: Stm: 2,4 cm.
Strukturnr: 49088 Lag i steinkonstruksjon A20.

289) **Bit** av flint. *Antall:* 4.
Fire biter av flint. *Fnr:* 401174.
Mål: Stm: 2,4 cm.
Strukturnr: 49635 Lag.

290) **Bit** av flint. *Antall:* 3.
Tre biter flint, hvorav en vannrullet og to brente med krakelering/pot lids. *Fnr:* 401172.
Mål: Stm: 1,9 cm.
Strukturnr: 50558 Ildsted, i makroprøve P51865.

291) **Bit** av flint.
Bit av flint. *Fnr:* 401173.
Mål: Stm: 1,1 cm.
Strukturnr: 50736 Stolpehull, i makroprøve P51837.

292) **Bit** av flint.
Bit av flint. Noe cortex bevart. *Fnr:* 400909.
Mål: Stm: 2,2 cm.
Strukturnr: 50826 Stolpehull.

293) **Bit** av flint. *Antall:* 4.
Fire biter flint. *Fnr:* 400922.
Mål: Stm: 3,7 cm.
Strukturnr: 52500 Lag.

294) **Bit** av flint.
Bit av flint. *Stm:* 2,1 cm. *Fnr:* 401177.
Mål: Stm: 1,2 cm.
Strukturnr: 52778 Stolpehull, i makroprøve P52787.

295) **Bit** av bergkrystall.
Bit av bergkrystall, muligens tilvirket. *Fnr:* 400444.
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

296) **Bit** av bergkrystall. *Antall:* 3.
Tre biter bergkrystall/kvartsitt. En bit er helt klar, de øvrige mindre gjennomsiktige med hvitere skjær. Uregelmessige i formen. *Fnr:* 400500.
Mål: Stm: 1,7 cm.
Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

297) **Bit** av kvarts. *Antall:* 4.

Fire biter hvit kvarts. *Fnr:* 401181.
Mål: Stm: 1,6 cm.
Strukturnr: 10161 Stolpehull, i makroprøve P51612.

298) **Bit** av kvarts. *Antall:* 15.
15 biter av kvarts. En bit er tilnærmet rektangulær med svakt rektangulært tverrsnitt. På to motstående sider er det flere skråstilte furer som enten er spor av tilvirkning eller fra bergarten kvartsen har vært innlemmet i. De øvrige bitene er ujevne og noen har overflater som kan ha spor av varmepåvirkning. *Fnr:* 400445.
Mål: Stm: 2,4 cm.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

299) **Bit** av kvarts. *Antall:* 4.
Fire biter kvarts. Bitene er av varierende kvalitet, hvorav 3 hvite/grå og en med rødskjær, mulig varmepåvirkning. *Fnr:* 400513.
Mål: Stm: 2,2 cm.
Strukturnr: 37770 Esse.

300) **Bit** av rhyolitt.
Bit av rhyolitt. *Stm:* 6,3 cm. *Fnr:* 401389.
Mål: Stm: 6,3 cm.
Strukturnr: 108 Omrotet topplag.

301) **Bit** av rhyolitt.
Bit av rhyolitt. *Fnr:* 400505.
Mål: Stm: 1,9 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

302) **Bit** av rhyolitt.
Bit av rhyolitt. *Stm:* 1,6 cm. *Fnr:* 400668.
Mål: Stm: 1,6 cm.
Strukturnr: 45593 Kokegrop.

303) **Splint** av flint.
Splint av flint. Cortex på en side. *Fnr:* 401171.
Mål: Stm: 1,0 cm.
Strukturnr: 12093 Stolpehull, i makroprøve 52003.

304) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Splint av flint. *Fnr:* 400211.
Mål: Stm: 0,8 cm.
Strukturnr: 12780, 12014, 20476 Såldefunn frå blandete masser.

305) **Splint** av flint. *Antall:* 2.
To splinter av flint. *Fnr:* 400605.
Mål: Stm: 0,7 cm.
Strukturnr: 25526 Lag i steinkonstruksjon A20.

306) **Splint** av flint.
Splint av flint. *Fnr:* 400406.
Mål: Stm: 0,7 cm.
Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

307) **Splint** av flint.
Splint av flint. *Fnr:* 400337.
Mål: Stm: 0,8 cm.
Strukturnr: 31252 Lag.

308) **Splint** av flint.
Splint av flint. *Fnr:* 401398.
Mål: Stm: 0,9 cm.
Strukturnr: 32050 Utkastlag.

309) **Splint** av flint.
Splint av flint, hovedsakelig cortex. *Fnr:* 401132.

Mål: Stm: 0,7 cm.
Strukturnr: 400239 Stolpehull, i makroprøve P51234.

310) **Splint** av flint.
Splint av flint. *Fnr: 401428.*
Mål: Stm: 0,7 cm.
Strukturnr: 44031 Ovn, i makroprøve P45982.

311) **Splint** av flint.
Splint av flint. *Fnr: 401134.*
Mål: Stm: 1,0 cm.
Strukturnr: 45470 Kammer i ovnsanlegg A401438, i makroprøve P45488.

312) **Splint** av flint.
Splint av flint. *Fnr: 401180.*
Mål: Stm: 0,6 cm.
Strukturnr: 49737 Stolpehull, i makroprøve P52002.

313) **Splint** av bergkrystall.
Splint av bergkrystall. *Fnr: 401129.*
Mål: Stm: 0,6 cm.
Strukturnr: 50414 Stolpehull, i makroprøve P51950.

314) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr: 401075. Vekt: 0,01 gram.*
Strukturnr: 10141 Stolpehull, i makroprøve P51854.

315) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr: 401145. Vekt: 0,01 gram.*
Strukturnr: 10373 Kullkonsentrasjon, i makroprøve P51482.

316) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr: 401073. Vekt: 0,2 gram.*
Strukturnr: 10398 Stolpehull, i makroprøve P51098.

317) **Bein** brent av bein. *Antall: 2.*
To fragmenter av brente bein. *Fnr: 12391, 12396. Vekt: 1,1 gram.*
Strukturnr: 11999 Dyrkningslag.

318) **Bein** brent av bein. *Antall: 4.*
Fire fragmenter av brente bein. *Fnr: 400223. Vekt: 1,3 gram.*
Strukturnr: 12014 Kokegrop.

319) **Bein** brent av bein. *Antall: 2.*
To fragmenter brent bein. *Fnr: 401143. Vekt: 0,01 gram.*
Strukturnr: 12036 Stolpehull, i makroprøve P51060.

320) **Bein** brent av bein. *Antall: 4.*
Fire fragmenter brent bein. *Fnr: 401140. Vekt: 0,5 gram.*
Strukturnr: 12142 Nedgravning, i makroprøve P52365.

321) **Bein** brent av bein. *Antall: 23.*
23 fragmenter brent bein. *Fnr: 401147. Vekt: 3,9 gram.*
Strukturnr: 12780 Utkastlag, i makroprøve P51242.

322) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr: 401079. Vekt: 0,1 gram.*
Strukturnr: 19995 Stolpehull, i makroprøve P52486.

323) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr: 401128. Vekt: 0,01 gram.*
Strukturnr: 20032 Stolpehull, i makroprøve P53684.

324) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr: 401384. Vekt: 0,1 gram.*
Strukturnr: 20063 Grøft, i makroprøve P20190.

325) **Bein** brent av bein. *Antall:* 120.

Minst 120 fragmenter av brente bein. *Fnr:* 400210, 401383. *Vekt:* 31,2 gram.

Strukturnr: 20476 Nedgravning, F401383 fra makroprøve P20489.

326) **Bein** brent av bein. *Antall:* 97.

97 fragmenter brent bein. Bitene er hovedsaklig små, men noen er større med stm opp til 2,1 cm. *Fnr:* 32993, 32994, 32995, 32996, 48969, 400387, 400416, 400498, 400853, 400866, 400885, 400895.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 18,1 gram.

Strukturnr: 25526 Lag i steinpakning A20.

327) **Bein** brent av bein.

Fragment brent bein. *Fnr:* 400407. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 25600 Dyrkningslag.

328) **Bein** brent av bein. *Antall:* 69.

69 fragmenter av brent bein. Fragmentene er hovedsaklig små i størrelse med stm opp til 1 cm, men noen er større med stm opp til 2,1 cm. *Fnr:* 400413, 400421, 400435, 400439, 400464, 400475, 400477, 400478, 400499, 400529, 400698, 400820.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 8,8 gram.

Strukturnr: 32050 Utkastlag.

329) **Bein** brent av bein. *Antall:* 5.

Fem fragmenter brent bein. Fragmentene er små med stm opp til 0,9 cm. *Fnr:* 400521, 400547, 400556.

Mål: Stm: 0,9 cm. *Vekt:* 0,6 gram.

Strukturnr: 34995 Dyrkningslag.

330) **Bein** brent av bein. *Antall:* 6.

Seks fragmenter av brent bein, stm opp til 1,6 cm. To av fragmentene er trolig bearbeidet horn og bein med stm på 0,6 cm og 0,8 cm. Fargen er gråhvit. *Fnr:* 34905, 35723, 400486, 400491, 400607, 400801.

Mål: Stm: 1,6 cm. *Vekt:* 2,7 gram.

Strukturnr: 35150 Utkastlag.

331) **Bein** brent av bein. *Antall:* 3.

Tre fragmenter av brent bein med stm opp til 1,1 cm. Fargen er gråhvit. *Fnr:* 400377, 400465.

Mål: Stm: 1,1 cm. *Vekt:* 0,9 gram.

Strukturnr: 35185 Lag.

332) **Bein** brent av bein. *Antall:* 2.

Fragment brent bein, stm på 0,8 cm. Beinet er gråhvitt. *Fnr:* 400608.

Mål: Stm: 0,8 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 35440 Lag.

333) **Bein** brent av bein. *Antall:* 10.

Ni fragmenter av brent bein. Stykkene er små med stm på 1,5 cm. Beina er gråhvite. *Fnr:* 400490, 400945.

Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 2,2 gram.

Strukturnr: 35707 Dyrkningslag.

334) **Bein** brent av bein.

Fragment av brent bein. Det brente beinet er gråhvitt. *Fnr:* 400482.

Mål: Stm: 0,5 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 36275 Stolpehull.

335) **Bein** brent av bein.

Fragment av brent bein. Beinet er hvitbrent. *Fnr:* 400757.

Mål: Stm: 1,4 cm. *Vekt:* 0,4 gram.

Strukturnr: 37190 Luftekanal i ovsanlegg A401438, i makrofossilprøve P39033.

336) **Bein** brent av bein. *Antall:* 35.

35 fragmenter av brent bein. Fragmentene er små med stm opp til 1 cm, enkelte større med stm opp til 3,2 cm. Beina er gråhvite. *Fnr:* 400760, 400784, 401385.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 6,1 gram.

Strukturnr: 37770 Esse.

337) **Bein** brent av bein.

Fragment brent bein med stm på 1,1 cm. Fargen er gråhvit. *Fnr:* 38055.

Mål: Stm: 1,1 cm. Vekt: 0,4 gram.
Strukturnr: 38044 Utkastlag.

338) **Bein** brent av bein. *Antall: 8.*
Åtte fragmenter brent bein, med stm opp til 1,6 cm. *Fnr: 39043, 400594.*
Mål: Stm: 1,6 cm. Vekt: 2 gram.
Strukturnr: 38397 Utkastlag.

339) **Bein** brent av bein. *Antall: 14.*
12 fragmenter med brent bein. Fragmentene har stm opp til 1 cm. Fargen er gråhvit til mørk grå. *Fnr: 400549, 400564, 400580, 400665, 400787.*
Mål: Stm: 1,0 cm. Vekt: 1,3 gram.
Strukturnr: 38415 Utkastlag.

340) **Bein** brent av bein. *Antall: 9.*
Ni fragmenter med brent bein. Fragmentene er hovedsakelig små med stm opp til 1 cm. *Fnr: 39103, 39731, 42501.*
Mål: Stm: 1,0 cm. Vekt: 1 gram.
Strukturnr: 38452 Utkastlag.

341) **Bein** brent av bein. *Antall: 24.*
24 fragmenter av brent bein med stm opp til 1,5 cm. *Fnr: 42499, 400584, 400635, 400949.*
Mål: Stm: 1,5 cm. Vekt: 2,9 gram.
Strukturnr: 40222 Kokegrop.

342) **Bein** brent av bein. *Antall: 2.*
To fragmenter brent bein. Beina er hvitbrent. *Fnr: 400780. Vekt: 0,2 gram.*
Strukturnr: 40775 Stolpehull.

343) **Bein** brent av bein. *Antall: 28.*
28 fragmenter brent bein. *Fnr: 42523. Vekt: 1,2 gram.*
Strukturnr: 41634 Kokegrop.

344) **Bein** brent av bein. *Antall: 8*
Åtte fragmenter brent bein. *Fnr: 400882, 401149. Vekt: 10,1 gram.*
Strukturnr: 42110 Dyrkningslag, F401149 er fra makroprøve P50330.

345) **Bein** brent av bein. *Antall: 100.*
Minst 100 fragmenter brent bein. *Fnr: 50554. Vekt: 57,8 gram.*
Strukturnr: 42110 Beinkonsentrasjon i dyrkningslag.

346) **Bein** brent av bein. *Antall: 10.*
Ti biter av brent bein med stm opp til 1,1 cm. *Fnr: 400676, 400678, 400679, 400841, 401148.*
Mål: Stm: 1,1 cm. Vekt: 2,1 gram.
Strukturnr: 44031 Ovn, i makroprøve P401148.

347) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein med stm på 0,5 cm. *Fnr: 400677.*
Mål: Stm: 0,5 cm. Vekt: 0,1 gram.
Strukturnr: 44047 Luftekanal i ovn A44031.

348) **Bein** brent av bein. *Antall: 4.*
Fire fragmenter brent bein. *Vekt: 0,9 g. Fnr: 401144. Vekt: 0,9 gram.*
Strukturnr: 44080 Ildsted, i makroprøve P44783.

349) **Bein** brent av bein. *Antall: 3.*
Tre fragmenter av brent bein. *Fnr: 400667.*
Mål: Stm: 0,7 cm. Vekt: 1 gram.
Strukturnr: 45593 Kokegrop.

350) **Bein** brent av bein. *Antall: 3.*
Tre fragmenter brent bein. Beina er hvitbrent. *Fnr: 400879. Vekt: 0,5 gram.*
Strukturnr: 47435 Lag.

351) **Bein** brent av bein. *Antall: 4.*

Fire fragmenter brent bein. Beina er hvitbrent. *Fnr:* 400871. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 47465 Lag i steinpakning A20.

352) **Bein** brent av bein. *Antall:* 4.
Fire fragmenter brent bein. *Fnr:* 401072. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 49737 Stolpehull, i makroprøve P52002.

353) **Bein** brent av bein. *Antall:* 13.
13 fragmenter brent bein. *Fnr:* 400918. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 50369 Kokegrop.

354) **Bein** brent av bein. *Antall:* 2.
To fragmenter brent bein. *Fnr:* 401138. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 50424 Stolpehull, i makroprøve P52094.

355) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401077. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 50558 Ildsted, i makroprøve P51865.

356) **Bein** brent av bein.
Fragment av brent bein. Fragmentet er gulhvitt. *Fnr:* 400899. *Vekt:* 0,5 gram.
Strukturnr: 50566 Stolpehull.

357) **Bein** brent av bein. *Antall:* 10.
Ti fragmenter brent bein. *Fnr:* 400900, 401150. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 50580 Stolpehull, F401150 er fra makroprøve P51231.

358) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401141. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 50604 Stolpehull, i makroprøve P51232.

359) **Bein** brent av bein. *Antall:* 3.
Tre fragmenter brent bein. *Vekt:* 0,2 g. *Fnr:* 401078. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 50736 Stolpehull, i makroprøve P51837.

360) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401071. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 50837 Steinkonsentrasjon, i makroprøve P51904.

361) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401076. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 50995 Nedgravning, i makroprøve P51812.

362) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401142. *Vekt:* 0,01 gram.
Strukturnr: 51016 Stolpehull, i makroprøve P51944.

363) **Bein** brent av bein. *Antall:* 3.
Tre fragmenter brent bein. *Fnr:* 400911, 401136. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 51033 Stolpehull, F401136 er fra makroprøve P51943.

364) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401074. *Vekt:* 0,01 gram.
Strukturnr: 51822 Staurhull, i makroprøve P51836.

365) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401146. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 52220 Nedgravning, i makroprøve P52366.

366) **Bein** brent av bein.
Fragment brent bein. *Fnr:* 401139. *Vekt:* 0,01 gram.
Strukturnr: 53576 Stolpehull, i makroprøve P53683.

367) **Trekullprøve** av kull. *Antall:* 4.

Fire kullprøver, plukket under graving eller uflottert. Ikke analysert. *Fnr:* 20506, 44660, 400675, 401409. *Vekt:* 186,4 gram. *Strukturnr:* 12014, 25526, 44031 Kull plukket under utgravning.

368) Makrofossilprøve .

Makrofossilprøver fra stolpehull, kokegroper, ildsteder, ovner, nedgravninger, grøfter og lag på Paktertunet.

369) Mikromorfologisk Prøve av jord.

Mikromorfologiske prøver fra dyrkningslag, utkastlag, konstruksjonslag og produksjonsspor på Paktertunet.

370) Trekullprøve av kull.

Kullprøve plukket fra preparat for spannformet kar F38114 under konservering. *Fnr:* 401442.

Strukturnr: 41346

371) Vegetabilsk Stoff .

Matskorpeprøver fra spannformet kar F38114 plukket under konservering. *Fnr:* 401443.

372) Jordprøve av jord.

Jordprøver for kjemiske analyser fra dyrkningslag, utkastlag, konstruksjonslag og produksjonsspor på Paktertunet.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning.

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på pakeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderuin. S12772 omfatter prøver og funn fra Paktertunet der det ble påvist en stor steinkonstruksjon som var et mulig fundament for en forskansning, produksjonsspor fra hele jernalderen og dels fra middelalder, samt diverse boplasspor.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12772 er fra undersøkelsene på Paktertunet, flaten umiddelbart sør for Kjellerhaugen og øst og sørøst for Pakterboligen.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011-2012.

Litteratur: Bøe, J.1931: Jernalderens keramikk i Norge. Bergens Museum Skrifter; 14.

Petersen, J.1951: Vikingtidens redskaper. Skrifter utgitt av Det Norske Videnskaps-akademi i Oslo. II. Hist.-filos. Klasse 1951, I.

Øye, Ingvild2011: Textile-production Equipment. I Dagfinn Skre (red) *Things from the town*. Norske Oldfunn XXIV

Katalogisert av: Mari Arentz Østmo.

S12773/1

Boplass fra bronsealder på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) Makrofossilprøve.

Makrofossilprøve fra snitt A i vegggrøft A13306. *Fnr:* 15670.

Strukturnr: 13306 i bronsealderkonstruksjon A11, felt 2.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderuin. S12773 omfatter én prøve fra vegggrøft A13306 som er del av bronsealderkonstruksjon A11. Konstruksjonen har en uvisst funksjon, men er trolig relatert til den tidlige fasen av jordbruk i området.

Orienteringsoppgave: Prøven i S12773 er fra undersøkelsene av veggrøft A13306 i bronsealderkonstruksjon A11, beliggende under tykke dyrkningslag i nordre del av felt 2.
Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.
Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland
Funn av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.
Funnår: 2011.
Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12774/1-28

Haug fra bronsealder/jernalder fra AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Spiker** av jern. *Antall fragmenter:* 1

En tynn spiker av jern. *Fnr:* 401277.

Mål: Stl: 3,5 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 7,4 gram.

Strukturnr: 112 Omrotet topplagg.

2) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår av leikar. Karet er trolig spannformet med klebermagret gods. Lys grågul utside, mørk grå innside. Dekorert med tre parallelle vertikale stilte linjer med en parallell rekke med prikker. *Fnr:* 14287.

Mål: Stt: 0,5 cm. *Stm:* 2,8 cm. *Vekt:* 2,9 gram.

Strukturnr: 112 Omrotet topplagg.

3) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3

Tre skår av kar av keramikk, trolig fra samme kar. Mørk brunt sandmagret gods med røde sjatteringer. *Fnr:* 30268, 30632, 400315.

Mål: Stl: 1,5 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 5,9 gram.

Strukturnr: 30260 Haugfyll/dyrkningslag.

4) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3

Tre skår av leirkar. Godset er gråsort og magret med kvarts. *Fnr:* 400335.

Mål: Stl: 1,1 cm. *Stb:* 1,4 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 2,2 gram.

Strukturnr: 31235 Haugfyll.

5) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 8

Åtte skår av leirkar. Alle skårene er av gråsort, sandmagret gods. Godset er noe porøst og skjørt. Ett skår har antydning av en mørkere belagt ytterside. Ett av skårene er fra randen og viser en rett avskåret rand. *Fnr:* 25610, 25611, 25612.

Mål: Stl: 1,8 cm. *Stb:* 1,3 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 5,8 gram.

Strukturnr: 39400 Haugfyll.

6) **Leirkar** av keramikk. *Antall fragmenter:* 8

To skår fra leirkar. Magret med knust bergart/sand og glimmer. Det ene skåret er et randskår med rett munning, muligens fra et situlaformet kar. *Fnr:* 40716.

Mål: Stl: 3,1 cm. *Stb:* 2,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 3,9 gram.

Strukturnr: 40639 Haugfyll.

7) **Leirkar** av steingods.

Skår fra kar av steingods. Dekorert med dypt innpreget linjestempel og rust rød glasur. Datering trolig til sen middelalder eller tidlig nytid. *Fnr:* 400331.

Mål: Stt: 0,3 cm. *Stm:* 1,8 cm. *Vekt:* 0,79 gram.

Strukturnr: 31235 Haugfyll.

8) **Leire** av leire, var. Sintret.
Fragment sintret leire. *Fnr:* 401096. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 31235 Haugfyll, i makroprøve P46201.

9) **Flekke** av flint.
Flekke av flint. *Fnr:* 400329.
Mål: Stm: 2,9 cm.
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

10) **Flekke** av flint. *Antall:* 6.
Seks flintflekker med stm opp til 1,3 cm. Tre virker noe vannrullet, en med cortex. *Fnr:* 400336.
Mål: Stm: 1,3 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll.

11) **Mikroflekke** av flint. *Antall:* 3.
Tre mikroflekker av flint. Alle fragmenterte. *Fnr:* 400314.
Mål: Stl: 1,7 cm. *Stb:* 0,8 cm.
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

12) **Mikroflekke** av rhyolitt.
Mikroflekke i rhyolitt. *Stm:* 4,2 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Fnr:* 400848.
Mål: Stb: 0,9 cm. *Stm:* 4,2 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll.

13) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Et avslag av flint. *Fnr:* 400226.
Mål: Stl: 3,8 cm. *Stb:* 2,9 cm. *Stt:* 0,6 cm.
Strukturnr: 112 Omrotet topplag.

14) **Avslag** av flint. *Antall:* 3.
Tre flintavslag, hvorav ett flekkelignende. *Fnr:* 400838.
Mål: Stm: 1,9 cm.
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

15) **Avslag** av flint. *Antall:* 11.
Elleve avslag av flint. Flere har cortex eller er patinert. *Fnr:* 400330.
Mål: Stm: 2,7 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll

16) **Avslag** av flint. *Antall:* 2.
To avslag av flint, begge brent. *Fnr:* 400775.
Mål: Stm: 1,7 cm.
Strukturnr: 39717 Matoffer/sekundærgrav.

17) **Avslag** av rhyolitt.
Avslag av rhyolitt. *Fnr:* 400846.
Mål: Stm: 1,6 cm.
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

18) **Avslag** av bergart.
Avslag av bergart. *Fnr:* 45966.

Mål: Stm: 3,7 cm.
Strukturnr: 42555 Erodert haugfyll.

19) **Bit** av flint. *Antall: 2.*
To biter av flint. *Fnr: 400839.*
Mål: Stm: 1,1 cm.
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

20) **Bit** av flint. *Antall: 17.*
17 biter av flint. Flere vannrullet, patinert eller brent. Den ene er en knoll. *Fnr: 400332, 400835, 401429.*
Mål: Stm: 5,0 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll.

21) **Bit** av flint.
Bit av flint. *Fnr: 41211.*
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: 40639 Haugfyll.

22) **Bit** av bergkrystall. *Antall: 2.*
Fire biter bergkrystall. *Fnr: 400333, 400829.*
Mål: Stm: 1,8 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll.

23) **Bit** av rhyolitt.
Bit av rhyolitt. *Fnr: 400847.*
Mål: Stm: 2,1 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll.

24) **Splint** av flint. *Antall: 2.*
To splinter av flint. *Fnr: 400837.*
Mål: Stm: 0,8 cm.
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

25) **Splint** av flint. *Antall: 9.*
9 splinter av flint. Fire har felter med cortex. *Fnr: 400836.*
Mål: Stm: 0,9 cm.
Strukturnr: 31235 Haugfyll.

26) **Splint** av flint.
Splint av flint, brent med ulike fargesjatteringer. *Fnr: 400575.*
Mål: Stm: 1,0 cm.
Strukturnr: 39717 Matoffer/sekundærgrav.

27) **Bein** brent av bein.
Fragment av brent bein. Fragmentet er gråhvitt. *Fnr: 400319. Vekt: 0,3 gram.*
Strukturnr: 30260 Haugfyll.

28) **Bein** brent av bein. *Antall: 39.*
39 fragmenter av brent bein. Fragmentene er hovedsakelig små med stm opp til 0,5 cm, noen få er større med stm opp til 1 cm. *Fnr: 400553, 400574, 400776. Vekt: 2 gram.*
Strukturnr: 39717 Matoffer/sekundærgrav, F400776 i makroprøve P39733.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gløppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12774 omfatter prøver og funn fra Kjellerhaugen, en gravhaug med flere konstruksjonsfaser, hvorav den første ble anlagt i løpet av bronsealderen.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12774 er fra undersøkelsene i Kjellerhaugen, like nordøst for Pakterboligen og vest for skråningen ned mot Nordvegen historiesenter.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, *N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011-2012.

Katalogisert av: Mari Arentz Østmo.

S12775/1

Naustuft fra **merovingertid** på **AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.**

1) Makrofossilprøver.

Makrofossilprøver fra naust A41.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gløppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12775 omfatter prøver fra en naustuft med vuller av jord og stein og et stolpehull datert til merovingertid. Forsenkningen inne i naustet inneholdt mye moderne avfall.

Orienteringsoppgave: Prøvene i S12775 er fra undersøkelsene av naustuft A41, i skråningen nedenfor Nordvegen historiesenter og på vestsiden av Indre Gløppehavn.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; Sone 32, *N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2012.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12776/1-27

Naustuft fra **jernalder** på **AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.**

1) Nagle av jern. *Antall fragmenter:* 20

Jernfragmenter, mulig rester av nagle. *Fnr:* 33574.

Mål: *Stl:* 3,2 cm. *Stb:* 1,1 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 14,2 gram.

Strukturnr: 33570 Lag, naust A40.

2) Leirkar av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av gråsvart, kvartsmagret gods. Glattpolert utside. Det er mulig matskorpe på skårene, så det er pakket i aluminiumsfolie. Vekt ikke oppgitt på grunn av dette. *Fnr:* 30329.

Mål: *Stl:* 5,6 cm. *Stb:* 5,6 cm. *Stt:* 0,7 cm.

Strukturnr: 30325 Midtrenne i naust A40.

3) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Rand. *Antall fragmenter:* 1

Tykt randskår fra leirkar av gråsvart, finmagret gods med kvartsfragmenter. Glatt overflate med enkelte ujevne partier. Svak, noe ujevn linje ca. 1 cm fra randen. *Fnr:* 30330.

Mål: Stl: 5,9 cm. *Stb:* 4,8 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 37,5 gram.

Strukturnr: 30325 Midtrenne i naust A40.

4) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Bunn. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra samme leirkar av lyst grått kvartsmagret gods. Det største skåret er et bunnskår. Utsiden er lys beige og innsiden rustød. *Fnr:* 400736.

Mål: Stl: 3,1 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 4,9 gram.

Strukturnr: 28922 Vollkonstruksjon, naust A40. Fra P31031.

5) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Lite skår fra leirkar av rødt kvarsmagret gods. *Fnr:* 400732.

Mål: Stl: 0,9 cm. *Stb:* 0,7 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 33518 Vollkonstruksjon, naust A40. Fra P34287.

6) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 8

Åtte biter sintret leire. Flere av bitene har rødskjær, trolig fra jernoksidering, men de er ikke magnetiske. *Fnr:* 400709. *Vekt:* 2 gram.

Strukturnr: 31003 Stolpehull, naust A40. Fra P31039.

7) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 2.

To biter brent leire. *Fnr:* 33575. *Vekt:* 76,2 gram.

Strukturnr: 33560, naust A40.

8) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 8.

Biter av brent leire, hvorav fem svært små (< 1 cm) og tre større. *Fnr:* 34283. *Vekt:* 21,1 gram.

Strukturnr: 33570, naust A40.

9) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av brent leire. *Fnr:* 400708. *Vekt:* 0,05 gram.

Strukturnr: 28809 Gammel markoverflate, naust A40. Fra P28938.

10) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1

Bit av hvit brent leire. *Fnr:* 400705. *Vekt:* 1,3 gram.

Strukturnr: 30315 Lag, naust A40. Fra P30315.

11) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 21

21 biter sintret leire. *Fnr:* 400704;400707. *Vekt:* 5,6 gram.

Strukturnr: 31295 Stolpehull, naust A40. Fra P21309 og P31316.

12) **Flekk** av flint. *Antall fragmenter:* 1

Midtfragment fra flekke av beige-grå flint. *Fnr:* 400323.

Mål: Stl: 1,3 cm. *Stb:* 0,9 cm. *Stt:* 0,3 cm.

Strukturnr: 28918, naust A40.

13) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 2

To små avslag av flint, hvorav ett grått og ett hvitt (brent). *Fnr:* 400703.

Mål: Stl: 1,1 cm. *Stb:* 0,8 cm. *Stt:* 0,1 cm. *Vekt:* 0,1 gram.

Strukturnr: 28805 Gulvlag, naust A40. Fra P28961.

14) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Avslag av grå flint. *Fnr:* 28901.
Mål: Stl: 2,3 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,9 cm.
Strukturnr: 28892, naust A40.

15) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 3.
Tre avslag fra flekkelignende gjenstand av flint. *Fnr:* 400341, 400342, 400343.
Mål: Stl: 2,8 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,3 cm.
Strukturnr: 30400, naust A40.

16) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Distalfragment av flekkelignende avslag av lys gråbeige flint. *Fnr:* 400524.
Mål: Stl: 1,5 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,3 cm.
Strukturnr: 33560, naust A40.

16) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Mikroflekkelignende avslag av brun flint. *Fnr:* 400525.
Mål: Stl: 2,0 cm. *Stb:* 0,7 cm. *Stt:* 0,2 cm.
Strukturnr: 33560, naust A40.

16) **Avslag** av flint. *Antall:* 2.
To avslag av flint med tydelige spor etter slagning. Én bit er beige og matt, den andre lys grå og med cortex. *Fnr:* 400522, 400523.
Mål: Stl: 2,1 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,3 cm.
Strukturnr: 33560, naust A40.

17) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Distalfragment av flekkelignende avslag av mørk grå flint. *Fnr:* 34251.
Mål: Stl: 2,2 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,8 cm.
Strukturnr: 34245, naust A40.

18) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Splint av lys rød flint med noe cortex. *Fnr:* 400731.
Mål: Stm: 1,0 cm. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 28918 Lag, naust A40. Fra P31032.

18) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 1
Splint av brent svart flint. *Fnr:* 400726.
Mål: Stm: 1,0 cm. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 28918 Lag, naust A40. Fra P31083.

19) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 2
To splinter av flint, trolig brent. *Fnr:* 400977.
Mål: Stm: 0,9 cm. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 28892 Gulvlag, naust A40.

20) **Splint** av flint. *Antall fragmenter:* 2
To splinter av gråsvart flint. Den ene er et lite avslag, den andre formløs og med flekker av cortex. *Fnr:* 400706.
Mål: Stm: 1,0 cm. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 30311 Utfyllingslag, naust A40. Fra P30315.

21) **Tre** av tre. *Antall fragmenter: 2*

To biter ubrent treverk, trolig fra samme gjenstand. Avlang form som ender i en spiss. Kan være rest av en trenagle. *Fnr: 400322. Vekt: 7 gram.*

Strukturnr: 28805 Gulvlag, naust A40.

22) **Tre** av tre. *Antall fragmenter: 7*

Sju biter jernpåvirket treverk. Mørkt og hardt, men ikke magnetisk. *Fnr: 400733. Vekt: 3,7 gram.*

Strukturnr: 33518 Vollkonstruksjon, naust A40. Fra P34278.

23) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 2*

To biter av brent bein. *Fnr: 34253. Vekt: 0,2 gram.*

Strukturnr: 33570, naust A40.

24) **Bein** brent av bein.

Brent bein. *Fnr: 34947. Vekt: 3,9 gram.*

Strukturnr: 34245, naust A40.

24) **Bein** brent av bein.

Én bit brent bein. *Fnr: 34252. Vekt: 0,4 gram.*

Strukturnr: 34245, naust A40.

25) **Makrofossilprøver.**

Makrofossilprøver fra naust A40.

26) **Mikromorfologiprøver.**

Mikromorfologiske prøver fra naust A40.

27) **Jordkjemiprøver.**

Jordkjemiske prøver fra naust A40.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gløppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Fløghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplassspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12776 omfatter prøver og funn fra nausttuft A40, et jernaldernaust i to faser med bevarte jordvoller, gulvlag, stolpehull og midtrenne.

Orienteringsoppgave: Funnene og prøvene i S12776 er fra undersøkelsene av nausttuft A40, som lå i den slake skråningen nordøst for tunet på Avaldsnes. Nausttufta lå godt skjermet i vika bak Bjørnholmen.

Kartreferanse/-koordinater: Prosjeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6585438,6, Ø: 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2012.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12777/1

Gjerde fra middelalder på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Buet bukskår fra leirkar av lyst grått gods. Stripedekor på innsiden av karet, rød glasur på utsiden. Funnet i mulig middelalderlag i avskrevet naustkontekst (A45). *Fnr:* 400290.
Mål: *Stl:* 3,8 cm. *Stb:* 3,8 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 13,8 gram.
Strukturnr: 26906 Lag, A45.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgraving

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12777 omfatter ett funn fra struktur A45, først tolket som en nausttuft, men omtolket som et steingjerde etter undersøkelsene. Gjerdet stammer trolig fra havneaktivitetene på Gloppeneset.

Orienteringsoppgave: Funnet i S12777 er fra undersøkelsene av et gjerde (A45) på østkysten av Gloppe, like nord for det høyeste partiet på neset.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone 32, N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2012.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12778/1-29

Nausttuft fra middelalder/nyere tid på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Beslag** av kobberlegering. *Antall:* 1. *Antall fragmenter:* 2
To fragmenter av mulig beslag av kobberlegering og jern. De to bitene passer sammen og utgjør en vinkel. *Fnr:* 400715.
Mål: *Stl:* 2,3 cm. *Stb:* 1,2 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 3,5 gram.
Strukturnr: 28010 Lag, naust A46. Fra P28768.

2) **Klinknagle** av jern. *Antall fragmenter:* 1
Jernfragment, trolig resten av en klinknagle. Fragmentet er tilnærmet kvadratisk og flatt, med en liten knott på den ene siden. *Fnr:* 400792.
Mål: *Stl:* 1,6 cm. *Stb:* 1,5 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 28000 Lag, naust A46. Fra P28046.

3) **Klinknagle** av jern. *Antall:* 2. *Antall fragmenter:* 2
To klinknagler av jern. Det er stor forskjell i størrelse: F400744 er spinkel, 4,4 cm lang og veier 11,9 g. F400894 er mer massiv, 6,8 cm lang og veier 50,3 g. *Fnr:* 400744, 400894.
Mål: *Stl:* 6,8 cm. *Vekt:* 62,2 gram.
Strukturnr: 28004 Lag, naust A46.

4) **Klinknagle** av jern. *Antall:* 1. *Antall fragmenter:* 2
Klinknagle i to omtrent like store deler. Firkantet tverrsnitt i tenen. Rundt eller firkantet tverrsnitt i hodene. Sterk korrodert. *Fnr:* 400301.
Mål: *Stl:* 4,0 cm. *Stb:* 2,7 cm. *Stt:* 1,1 cm. *Vekt:* 32,2 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

5) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 1

Krummet fragment av jern. En 0,6 cm lang tapp står ut fra den konvekse siden. *Fnr:* 400734.

Mål: Stl: 3,6 cm. *Diam:* 0,7 cm. *Vekt:* 2,3 gram.

Strukturnr: 27331 Gulvlag, naust A46. Fra P27378.

6) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter:* 19

19 fragmenter av jern. Blant fragmentene er en kjegleformet ten samt en slagpperle. Resten av bitene er av mer ubestemlig art. *Fnr:* 400713.

Mål: Stl: 4,6 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 27,1 gram.

Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46. Fra P28768.

7) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 9

Ni skår fra leirkar av keramikk. Ulike typer, trolig middelalder. *Fnr:* 26953, 400344, 26952, 400289.

Mål: Stl: 4,0 cm. *Stb:* 4,2 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 37,8 gram.

Strukturnr: 25485 Vollkonstruksjon, naust A46.

8) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av keramikk. Dekorert, rødt leirgods. Glassert på inn- og utside. Utsiden ser ut til å ha vært grønn. *Fnr:* 400745.

Mål: Stl: 2,4 cm. *Stb:* 3,3 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 8,3 gram.

Strukturnr: A28004 Lag, naust A46.

8) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 5

Fem skår fra leirkar av mulig middelalderkeramikk. Rødt leirgods. Ett av skårene er svart på innsiden. *Fnr:* 400292.

Mål: Stl: 2,9 cm. *Stb:* 1,6 cm. *Stt:* 0,2 cm. *Vekt:* 11,5 gram.

Strukturnr: 26927 Konstruksjon, naust A46.

9) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1

Randskår fra leirkar av lyst gulgrått steingods, trolig fra middelalder. Tverrgående riller. Rester etter hankefeste. *Fnr:* 400300.

Mål: Stl: 5,5 cm. *Stb:* 5,2 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 26,8 gram.

Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

10) **Bakstehelle** av skifer. *Antall fragmenter:* 2

Fragment av bakstehelle av mørk grå skifer. To fragmenter, begge med 2-3 mm brede og inntil 1 mm dype riller. Kryssende riller på ett av fragmentene. *Fnr:* 400291.

Mål: Stl: 7,1 cm. *Stb:* 4,1 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 37,4 gram.

Strukturnr: 26927 Konstruksjon, naust A46.

11) **Bakstehelle** av skifer. *Antall:* 1. *Antall fragmenter:* 7

Sju fragmenter fra én bakstehelle av mørk grå skifer. Blant fragmentene er fire avrundete kantbiter. Begge sider har innrissede linjer som er 1-3 mm brede og inntil 1 mm dype. Linjemønsteret varierer mellom parallell i én retning, vinkelrett kryssende linjer, diagonalt kryssende og fiskebeinsmønster. *Fnr:* 400297.

Mål: Stl: 10,5 cm. *Stb:* 6,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 289,81 gram.

Strukturnr: 28004 Lag, naust A46.

12) **Bakstehelle** av skifer. *Antall fragmenter:* 15

Fragmenter av bakstehelle i mørk grå skifer. Fire kantbiter. Begge sider har linjer i ulike mønstre, hovedsakelig parallell linjer i én retning, men også rettvinklet eller diagonalt kryssende linjer eller mer tilfeldige mønstre. Kantbitene viser at hella har hatt rund form. *Fnr:* 400299.

Mål: Stl: 10,8 cm. *Stb:* 7,3 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 403,14 gram.

Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

13) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 6.

Slagg/essekake. *Fnr:* 400348, 400349, 400350, 400351, 400352.

Mål: Stl: 10,8 cm. *Stb:* 8,1 cm. *Stt:* 2,9 cm. *Vekt:* 1241,1 gram.

Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

14) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter:* 1
Slagg/essekake. *Fnr:* 400298.
Mål: Stl: 8,5 cm. *Stb:* 9,0 cm. *Stt:* 4,1 cm. *Vekt:* 450,3 gram.
Strukturnr: Løsfunn i sjakt 25518, naust A46.

15) **Slagg** slaggperler av slagg. *Antall fragmenter:* 3
Tre slaggperler. Svakt magnetiske. *Fnr:* 400710. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46. Fra P28768.

16) **Slagg** slaggperler av slagg. *Antall fragmenter:* 150
Rundt 150 biter jernslag, inkludert mange slaggperler. Magnetiske. *Fnr:* 400717. *Vekt:* 47 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

17) **Bit** av tegl. *Antall fragmenter:* 9
Åtte små biter tegl og én bit brent leire. Sistnevnte svakt magnetisk. *Fnr:* 400794. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 28000 Avfallslag, naust A46. Fra P28047.

18) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter:* 8.
Leirklining og/eller brent leire. Lyse rødbrunte, sintrede flater på to av bitene. Spor etter avtrykk på noen biter. 3-5 cm store.
Fnr: 400304. *Vekt:* 102,8 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

19) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 7
Sju biter sintret leire. Flere av bitene er svakt magnetiske. *Fnr:* 400790. *Vekt:* 1,3 gram.
Strukturnr: 28000 Avfallslag, naust A46. Fra P28046.

20) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 340
Ca. 340 biter sintret og brent leire. De aller fleste er sintret, men enkelte brente biter er iblandet. *Fnr:* 400353, 400712, 400714, 400716. *Vekt:* 279,5 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46. Løsfunn og fra P28768.

20) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 9
Ni biter sintret leire. *Fnr:* 400302. *Vekt:* 163,6 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

21) **Bein** brent av bein.
Brent bein. *Fnr:* 400293, 400893. *Vekt:* 20,1 gram.
Strukturnr: 26927 Konstruksjon, naust A46.

22) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 4
Fire biter ubrent bein. *Fnr:* 400735. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 27331 Gulvlag, naust A46. Fra P27378.

23) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 6
Seks biter svakt brent bein. *Fnr:* 400795. *Vekt:* 2,2 gram.
Strukturnr: 28000 Avfallslag, naust A46. Fra P28047.

23) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 5
Fem biter brent bein. Én av bitene er noe mindre brent enn de resterende. *Fnr:* 400791. *Vekt:* 1,1 gram.

Strukturnr: 28000 Avfallslag, naust A46. Fra P28046.

24) **Bein** brent/ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 126
99 biter brent bein og 27 biter ubrent bein, hvorav 13 fiskebein. *Fnr:* 400711. *Vekt:* 17 gram.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46. Fra P28768.

25) **Tann** av tann. *Antall fragmenter:* 4
Dyretann fra storfe. Noe fragmentert. *Fnr:* 400303.
Strukturnr: 28010 Avfallslag, naust A46.

26) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra naustområde A46.

27) **Mikromorfologiprøver.**
Mikromorfologiske prøver fra naustområde A46.

28) **Jordkjemiprøver.**
Jordkjemiske prøver fra naustområde A46.

29) **Treprøver.**
Tre-/vedartsprøve fra kulturlag i naustområde A46.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgraving

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet Kongsgårdprosjektet Avaldsnes som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplassspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12778 omfatter prøver og funn fra nausttuff A46. På bakgrunn av funnmaterialet ble det tolket, ikke bare som et naust, men som et aktivitetsområdet med smieaktivitet i middelalder. Den senere steinkonstruksjonen må være knyttet til bygningene som ligger umiddelbart i sør. Forsenkingen og vollen i området tolkes som å ha vært del av et naust, men fra etterreformatorisk tid.

Orienteringsoppgave: Funnene og prøvene i S12778 er fra undersøkelsene av nausttuff A46 på nordøstre del av Gloppe, i østre ende av den slake forsenkingen som strekker seg øst-vest over nordre del av neset.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2012.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12779/1-66

Gårdsanlegg fra **middelalder** på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Mynt** av sølv/kobber. *Antall:* 1.
Mynt av sølv- og kobberlegering (27,5% sølv), betegnet "hvid". Slått under Riksrådet i interregnumperioden 1481-83, mellom Christian I (1448-1481) og Hans (1483-1513). Slått i Malmø (Danmark). Mynter av denne typen ble tidligere datert til 1448, men ny tolkning er 1481-83. Referanse: Schou 11, Galster 22. *Fnr:* 42607.
Mål: *Diam:* 0,9 cm. *Vekt:* 1 gram.
Datering: 1481-1483
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

2) **Gryte** av kobberlegering. *Antall:* 2. *Gjenstandsdel:* bunn, rand, skår. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra gryte av kobber. Ett bunnskår med bein og linjedekor langs buken. Ett randskår med svakt utsvinget rand. Ett smalt, avrundet bånd. Kan være fra tre, trolig to kar. *Vekt:* 210,5 g. *Fnr:* 41218, 41240, 43407.

Mål: Stl: 10,6 cm. Stb: 8,5 cm. Stt: 2,3 cm. Vekt: 210,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

3) **Nål** av kobberlegering. *Antall fragmenter: 1*

Bøyd spiss, muligens bakstykket av en nål av kobberlegering. *Fnr: 42608.*

Mål: Stl: 2,3 cm. Stb: 0,2 cm. Vekt: 1 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

5) **Bit** av kobberlegering. *Antall fragmenter: 2*

To små fragmenter av kobberlegering. *Fnr: 43220.*

Mål: Stm: 0,6 cm. Vekt: 1 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

6) **Bit** av kobberlegering. *Gjenstandsdel: Skår. Antall fragmenter: 1*

Skår av kobberlegering, mulig fra et kar/fat eller et beslag. Skåret er relativt rett, men noe avrundet i midtpartiet. *Fnr: 50630.*

Mål: T: 0,1 cm. Stm: 4,3 cm. Vekt: 7,7 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

7) **Bit** av kobberlegering. *Gjenstandsdel: Skår. Antall fragmenter: 1*

Skår av kobberlegering, trolig fra et kar. Skåret er rett, noe avrundet i den ene kortenden. *Vekt: 6,5 g. Fnr: 400844.*

Mål: T: 0,1 cm. Stm: 3,6 cm. Vekt: 6,5 gram.

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

8) **Blyfragment** av bly. *Antall fragmenter: 1*

Bit av bly. Ser ut til å være et flatt stykke som er brettet sammen. *Fnr: 43718.*

Mål: Stl: 5,3 cm. Stb: 4,2 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 59,5 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

9) **Blyfragment** av bly. *Antall fragmenter: 1*

Rundt og krummet fragment av bly. Noe avflatet på den ene siden. *Fnr: 46169.*

Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 1,3 cm. Stt: 0,9 cm. Vekt: 6,8 gram.

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

11) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 63*

61 nagler, roer og tener av jern. Naglene er av varierende type og størrelse. Enkelte er sterkt korroderte, med og uten hode.

Enkelte består kun av hode. To av tenene har trolig ikke hatt hode. Noen av gjenstandene er også ubestemmelige fragmenter.

F43709 er et mulig bor. F400589 er en krampe eller beltespenne m/sylinder. F43410 er et Y-formet beslag. *Fnr: 41239,*

42268, 42454, 42602, 42842, 42843, 42846, 43226, 43479, 43481, 43482, 43689, 43690, 43692, 43695, 43699, 43836, 43409,

43410, 43411, 43473, 43477, 43478, 43480, 43483, 43508, 43516, 43697, 43698, 43707, 43708, 43709, 43716, 43717,

43726, 43820, 43821, 43822, 43828, 43829, 43830, 43835, 400589, 400628, 400632, 46163, 46167, 400650.

Mål: Stl: 13,7 cm. Vekt: 1173,8 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

12) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 2*

To nagler av jern. Én tynn nagle som mangler hode og én tykk nagle som mangler spiss. Lite trolig del av samme nagle. *Fnr: 401086.*

Mål: Stl: 3,6 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 6,2 gram.

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P44030.

13) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 9*

Ni nagler av jern. Kantete naglehoder. *Fnr: 400832.*

Mål: Stl: 10,0 cm. Vekt: 232 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

14) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 8*

Sju fragmenter av jernnagler og én jernkrok. *Fnr: 401087.*

Mål: Stl: 6,5 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 45,8 gram.

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken. Fra P46053.

14) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 14*

14 nagler av jern. Varierende størrelse og type. To firkantede hoder, resten runde. Én større klump er et mulig naglehode. *Fnr: 45049, 45997, 45998, 46050, 46168, 47425, 47426, 47429, 400843.*

Mål: Stl: 5,7 cm. Stt: 3,2 cm. Vekt: 136,2 gram.

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

15) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter: 2*

To biter sterkt korrodert jern, hvorav én rund klump og én ten. *Fnr: 400965.*

Mål: Stl: 3,3 cm. Stt: 2,2 cm. Vekt: 20,3 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

15) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter: 1*

Jernstang som blir gradvis tynnere før den avsluttes med en liten med krok på enden. *Fnr: 400659.*

Mål: Stl: 10,0 cm. Stt: 1,7 cm.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

16) **Perle** av glass. *Antall: 1.*

Perle av glass. Dobbeltkonisk. *Fnr: 46162.*

Mål: Stl: 0,6 cm. Diam: 0,7 cm. Vekt: 0,67 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

17) **Glass** av glass, var. vinduglass. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*

To fragmenter av glass, trolig fra samme vindu. Begge skår har glasspest. Det største skåret har en avrundet sidekant. *Fnr: 42267.*

Mål: Stm: 3,6 cm. Vekt: 9 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

18) **Glass** av glass. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Ett fragment av glass, trolig fra middelalder. Glasset er grønt med glasspest. *Fnr: 400660.*

Mål: Stm: 4,2 cm. Stt: 0,2 mm. Vekt: 8 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

19) **Glass** av glass. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 3*

Tre skår av blyglass fra tre ubestemmelige gjenstander. Ett av skårene kan være vindusglass. Et annet har en svak krumming som gjør en slik tolkning usannsynlig. Dette skåret er også mindre gjennomsiktige. Det tredje skåret varierer fra 0,3 til 0,6 cm i tykkelse og i den tykkeste delen er det en avslepen, delvis avrundet kant. Dette skåret er det mørkeste og minst gjennomsiktige av de tre. Det at de er funnet i rivningslag ned mot brannlaget i middelalderruinen på Brinken, gjør datering vanskelig, men en middelalderdatering er mulig. *Fnr: 400834.*

Mål: Stt: 0,3 cm. Stm: 5,5 cm. Vekt: 15,1 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

20) **Glass** av glass. *Antall: 1. Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 2*

To skår av glass fra samme gjenstand. Skårene er helt rette. Den lengste kanten har 6 tynne, parallelle, striper risset inn (dette kan også være slittasje). Tre av fire kanter virker slått/tilvirket, mens den siste er knust. *Fnr: 45415.*

Mål: Stl: 5,5 cm. Stb: 2,7 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 6,87 gram.

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

21) **Spillebrikke** av horn. *Antall fragmenter: 1*

Sjakkbrikke, trolig springer, utskåret av horn. Sokkelen er borte og nedre del av selve figuren er brutt av. En konkav kjegleform som går innover i brikka er trolig del av festeordningen til sokkelen, som må ha vært en separat bit. I tverrsnitt er brikka dråpeformet, med den spisse delen framover. To parallelle innrissede linjer markerer overgangen til hodet på brikka, som er formet som et svært stilisert hestehode. *Fnr: 45347.*

Mål: L: 3,0 cm. B: 1,5 cm. T: 0,8 cm. Vekt: 2,7 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

22) **Kam** av bein. *Antall fragmenter: 29*

Kam av bein, svært fragmentarisk. Dobbelhelkam med like brede tannrader, ingen endeskive eller markering av overgang til tenner. Rektangulær form, med antydning til avrundete hjørner. Meget tette tannrader. Ifølge Nordström (1996) er det en type 2, som opptrer fra midten av 1100-tallet til omkring reformasjonen. Funnkonteksten antyder en senmiddelaldersk datering. *Fnr: 49890.*

Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 5,0 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 3,4 gram.

Datering: Senmiddelalder

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken.

23) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler: hank. Antall fragmenter: 1*

Hel, rund hank fra leirkar av rødt gods. Rødbrun glasur (jernoksid). Har sittet vertikalt på karet og vært festet i randen, som er delvis bevart i forlengelse av hankens øvre del, især på venstre side. Her er hanken noe sammenklemt, sammenlignet med nedre del, som er jevnt rund. Et lite neglemerke er synlig noe nedenfor midten av hankens venstre side. Trolig fra 1500-tallet. *Fnr: 47431.*

Mål: Stl: 6,5 cm. Stb: 5,5 cm. Stt: 1,9 cm. Vekt: 71,4 gram.

Datering: Senmiddelalder
Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

23) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av grått gods. Grønn glasur på begge sider, lysere på innsiden og mørkere på utsiden. Antydning til vannrette linjer i glasuren på utsiden. Selve randen er markant lysere enn sidene på skåret. Hele karet har anslagsvis vært 20 cm i diameter. Godset er fintmagret og kan minne om protosteingods. *Fnr:* 47432.

Mål: *Stl:* 2,5 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 3,6 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

23) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* skår, rand. *Antall fragmenter:* 8
Åtte skår fra to leirkar av lyst rødt, finmagret gods. De to karene er av tilsvarende type, begge med glasur på innsiden. Det ene har rød glasur, det andre brun. Randskår er bevart fra begge kar, og de viser at det brunglaserte og det rødglaserte karet har hatt diameter på henholdsvis ca. 11 og 12 cm. Randene er markert med to parallelle spor, noe som i profil skaper en bølget form. Ett av skårene er trolig fra bunndelen av det ene karet, og et tykkere parti på dette skåret tilsier at det kan ha sittet en fot eller bunnrand her. *Fnr:* 400656.

Mål: *Stl:* 9,8 cm. *Stb:* 4,9 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 106,5 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

24) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår, rand, fot, hank. *Antall fragmenter:* 10
Ti skår fra ulike leirkar av oransje gods. Blant dem tre randskår, to føtter og én hank. Bortsett fra føttene har alle skår glasur på inn- og/eller utside. Glasuren er grønnsvart på alle, bortsett fra to skår, som har lys brun glasur. Flere av skårene stammer trolig fra samme store stjerpottekar. Hankskåret har tommedekor på hver side av hanken. De oppgitte målene er fra dette skåret. *Fnr:* 401251.

Mål: *Stl:* 8,0 cm. *Stb:* 6,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 193,8 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid
Strukturnr: 37887 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 1
Trolig bit av hank fra leirkar av lyst rødt gods. Lite av biten er bevart, så tolkning er basert på antagelsen at det er delen der hanken har vært festet i randen på karet. På oversiden er hanken glasert med lys brun glasur. Et hulrom i kanten av skåret viser at hanken er sekundært påsatt. Mulig etterreformatorisk. *Fnr:* 43474.

Mål: *Stl:* 5,4 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 2,7 cm. *Vekt:* 32,7 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av lyst rødt gods. Innvendig rødglasert. Overgang mellom hals og munningsrand er utvendig markert med en utstående vannrett kant. *Fnr:* 43413.

Mål: *Stl:* 2,6 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 5,4 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fot. *Antall fragmenter:* 1
Fot fra leirkar av gulhvit keramikk. Rester av gul glasur på utsiden. Foten er stutt og brukket i festet hvor den ville ha gått over i selve karet. *Fnr:* 43510.

Mål: *Stl:* 2,7 cm. *Stb:* 2,4 cm. *Stt:* 1,7 cm. *Vekt:* 11 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av mørkt grått gods. Rødbrun glasur innvendig. Munningsranden er trippelt fasettert og står noe ut fra halsen eller buken på karet. Trolig har raden stått loddrett og buken bult ut. *Fnr:* 42265.

Mål: *Stl:* 3,1 cm. *Stb:* 2,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 4,6 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Gjenstandsdeler:* skår, rand. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra leirkar, ett av rødt leirgods og to av grått steingods, alle fra ulike kar. Det røde er et randskår, innvendig rødglasert. Det største av steingodsskårene er utvendig gulglasert. Dreiesporene på dette tyder på at det stammer fra et fat. *Fnr:* 400590.

Mål: *Stl:* 4,2 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 21,8 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 3. *Gjenstandsdeler:* skår, rand. *Antall fragmenter:* 4
Fire skår fra leirkar av mørkt grått gods. To av skårene stammer trolig fra samme kar. Disse to er finmagret, innvendig rødglasert og utvendig svartbrent. Ett av dem er et randskår med innoverfasettert munning. Av de andre to skårene er det ene et randskår med innvendig mørk brun og utvendig rødbrun glasur. Dette har også vannrette riller utvendig. Det andre skåret er av steingods og utvendig spettet med rødbrun glasur. *Fnr:* 400652.

Mål: *Stl:* 7,0 cm. *Stb:* 6,4 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 65 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 54
54 skår av leirkar av ulikt gods, både keramikk og steingods. Flere med glasur på inn- og/eller utside. Utover dette er de udekorerte. Skårenes overgripende beskjedne størrelse og nøytrale form gjør typebestemmelse vanskelig. Flere skår av Siegburg-type blant steingodsskårene, mange fra samme kar. Oppgitte mål er fra det største enkeltskåret. *Fnr:* 41739, 41930, 42269, 42455, 42457, 42458, 42594, 42595, 42596, 42597, 42598, 42600, 42601, 42844, 43221, 43223, 43224, 43225, 43408, 43417, 43418, 43419, 43420, 43421, 43475, 43476, 43484, 43485, 43512, 43686, 43693, 43704, 43720, 43721, 43723, 43724, 43827, 46160, 46161, 400624, 400682.

Mål: *Stl:* 4,9 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 233 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Bunnskår fra leirkar av grått steingods, trolig av Raeren-type. Utvendig glasert med lys rosa glasur. Bunnranden har bølgefot. *Fnr:* 46009.

Mål: *Stl:* 8,4 cm. *Stb:* 4,1 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 71,3 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Bunnskår fra leirkar av lyst grått steingods, trolig Raeren-type. Bunnranden har bølgefot. *Fnr:* 46164.

Mål: *Stl:* 5,1 cm. *Stb:* 4,0 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 24,1 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av rødt, finmagret gods. Innvendig glasert med rød glasur, spettet med grønt. Svakt vannrett linjerelieff i øvre del av skåret. Krummingen på dekoren tyder på at skåret stammer fra en skål eller et fat. Utvendig ujevnt brent, alternativt sekundærbrent. *Fnr:* 42845.

Mål: *Stl:* 8,0 cm. *Stb:* 7,2 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 73 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fot. *Antall fragmenter:* 1
Del av fot fra leirkar av rødt gods. Ytterste del av foten er brukket av. Deler av karetts innside er synlig og denne er glasert med lys brun glasur. *Fnr:* 46159.

Mål: *Stl:* 5,2 cm. *Stb:* 4,7 cm. *Stt:* 2,7 cm. *Vekt:* 67,5 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Antall:* 6. *Gjenstandsdeler:* rand, hank, fot/tut, skår. *Antall fragmenter:* 7
Seks skår av leirkar, hvorav seks av keramikk og ett av steingods. Fire randskår, én hank, én fot eller tut og ett udefinerbart skår. To av randskårene er fra samme kar. Disse er tynne, av mørkt rødt gods, glasert utvendig og innvendig, og utvendig dekorert med bølgemønster. Det tredje randskåret er lite, tynt, av rødt gods og ut- og innvendig rødglasert. Fjerde randskår er av grått steingods, trolig av Siegburg-type. Kanten er markert av en tynn vannrett linje. Hanken er flat, men ujevn i tverrsnitt, av lyst gods og grønnglasert. Trolig Scarborough-type. Foten/tuten er av rødt gods, med rester av lys rød glasur på utsiden. Det går et hull gjennom hele biten. Det siste skåret er av lyst rødt gods, utvendig og innvendig glasert med oransje glasur, og det er synlig en tilformet knekk, særlig i skårets utside, noe som trolig markerer overgangen mellom hals og buk, alternativt bunnrand og buk. *Fnr:* 400684.

Mål: *Stl:* 8,3 cm. *Stb:* 5,3 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 146,5 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Bunnskår fra leirkar av lyst oransje gods. Klart definert kant mellom basis og bunndel på utsiden av skåret, mens innsiden er jevnt konkav. Utsiden er uglasert, innsiden gulglasert og dekorert med rødbrun glasur i tynne linjer. Størrelse og form på skåret tyder på at det stammer fra et fat eller skål som har hatt en basis på ca. 20 cm i diameter. *Fnr:* 43826.

Mål: Stl: 5,6 cm. *Stb:* 5,0 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 26,3 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av mørkt grått steingods. Utsiden er dekorert med bølgeriller og lys beige glasur, spettet med brunt. Innsiden er grå glasur og tydelige dreiespor. *Fnr:* 43722.

Mål: Stl: 4,7 cm. *Stb:* 4,1 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 11 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av lyst grått, tilnærmet hvitt, steingods. Innsiden er uglasert, mens utsiden er flekkvis glasert med beige glasur, spettet med rødbrunt. Det er også et meget svakt grønnskjær. Farge på gods og glasur antyder at det kan være snakk om Andenne-gods, men dette er usikkert. *Fnr:* 43706.

Mål: Stl: 6,3 cm. *Stb:* 3,8 cm. *Stt:* 0,9 cm. *Vekt:* 24,2 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av grått steingods. Utvendig grå glasur med brune flekker, lignende "tigermonstret" som gjerne knyttes til Frechen-gods fra slutten av 1500-tallet. Ujevnheter midt på skårets utside, men usikkert om dette er rester av dekor eller en skade skjedd under produksjonen. Innvendig uglasert og med tydelige dreiespor. *Fnr:* 43831.

Mål: Stl: 7,1 cm. *Stb:* 3,2 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 18,1 gram.

Datering: Senmiddelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra leirkar oransje gods. Innvendig rødbrunt glasert. Dreiespor synlige gjennom glasuren. Utvendig uglasert og matt rosa på farge. *Fnr:* 43832.

Mål: Stl: 6,1 cm. *Stb:* 4,4 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 43,6 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik/steingods. *Antall:* 10. *Gjenstandsdeler:* skår, rand, bunn. *Antall fragmenter:* 11

Elleve skår, trolig fra ti leirkar, hvorav ni av keramik og ett av steingods. Skårene varierer i størrelse og tykkelse, men keramikskårene bærer flere likhetstrekk, blant annet tilsvarende lyst rødt gods og lys brunrød glasur. De fleste av skårene har glasert innside, men to har i stedet glasert utside. Det største skåret er et uglasert randskår. Det nest største er et bunnskår, trolig fra en bolle. De to skårene som hører sammen er innvendig grønnglaserte og svært små. Steingodsskåret er utvendig og innvendig gråglasert, utvendig med brune spetter. *Fnr:* 400631.

Mål: Stl: 4,9 cm. *Stb:* 4,3 cm. *Stt:* 1,1 cm. *Vekt:* 72,3 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 1

Hulhank fra stjerterpote av mørkt grått gods. Brukket like ved stedet hvor hanken har vært festet til selve karet. På tuppen har hullet gjennom hanken en diameter på 4 mm. Selve tuppen er markert, både ved å være tynnere enn bruddstedet, men også ved en innrisset linje ca. 1 cm fra tuppen. Trolig senmiddelalder: 1450-1550. *Fnr:* 400630.

Mål: Stl: 4,7 cm. *Stb:* 2,6 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 27,7 gram.

Datering: Senmiddelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Bunnskår fra leirkar av lyst grått steingods, trolig Raeren-type. Utsiden har lys rød glasur. Tydelige dreiespor på den uglaserte innsiden. Bunnranden har bølgefot og har vært ca. 12 cm i diameter. *Fnr:* 43705.

Mål: Stl: 9,3 cm. *Stb:* 4,1 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 75 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 1

Bit av hank fra leirkar av lyst rødt, uglasert gods. Rund form i tverrsnitt. Størrelse og krumning tyder på at hanken stammer fra et lite kar. *Fnr:* 43509.

Mål: Stl: 2,8 cm. Stt: 1,5 cm. Vekt: 7,2 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler: hank. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av lyst steingods med både deler av hank og rand bevart. Fra kanne av Siegburg-type. Utvendig glasert med beige glasur, innvendig mer lys oransje og noe mattere. Diameter på munning har vært 4,5 cm. *Fnr: 41238.*

Mål: Stl: 4,4 cm. Stb: 4,3 cm. Stt: 1,1 cm. Vekt: 60 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler: rand. Antall fragmenter: 1*

Randskår fra leirkar av rødt gods. Rester av rød glasur på munningskanten og på innsiden av halsen. Spor av linjedekor på utsiden av halsen, men lite av dette er synlig pga. skårets beskjedne størrelse. Karets munning har hatt en diameter på ca. 15 cm. *Fnr: 43702.*

Mål: Stl: 5,3 cm. Stb: 3,4 cm. Stt: 1,3 cm. Vekt: 17,3 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler: fot. Antall fragmenter: 1*

Liten fot fra leirkar av mørkt rødt gods. Trolig stjerpotte. Undersiden av foten har rødbrun glasur. Bruddet er rett, og vinkelen på foten tilsier at karet har vært lite, såfremt ikke foten har vært vesentlig lengre. *Fnr: 42264.*

Mål: Stl: 2,4 cm. Stt: 1,8 cm. Vekt: 6,3 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av lyst grått steingods, trolig Frechen-type. Utvendig dekorert med støpt eller stemplet panel med mann i jaktantrekk, gevær over skulderen og sverd ved siden. Panelet avgrenses av et bevinget hode. Grå og brunspettet glasur. Innvendig er karet jevnt gråglasert. Trolig etterreformatisk (sent 1500-tall), men funnet i middelalderkontekst. *Fnr: 42104.*

Mål: Stl: 6,3 cm. Stb: 3,2 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 12,8 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler: hank. Antall fragmenter: 1*

Fragment av mulig hank fra leirkar av mørkt rødt gods. Ingenting av selve hanken er bevart, kun delen som har vært festet på karet. Uvisst hva slags kar biten har sittet på. *Fnr: 42107.*

Mål: Stl: 4,2 cm. Stb: 2,2 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 9,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra et lite leirkar av steingods, muligens Raeren-type fra siste del av 1500-tallet. Grått gods med lys grå glasur på inn- og utside. Utvendig stemplet mønsterdekor. Innvendig typdelige dreiespor. *Fnr: 41926.*

Mål: Stl: 4,2 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 3,2 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av grått steingods. Utvendig og innvendig glasert med beige glasur. Vannrett kant på utsiden antyder at det er et kar av Siegburg-type. *Fnr: 42456.*

Mål: Stl: 4,0 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 0,5 cm. Vekt: 3,8 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler: bunn. Antall fragmenter: 1*

Bunnskår fra leirkar av grått, asbestmagret gods. Den bevarte delen har loddrett utside og karets basis har hatt en diameter på 13 cm i diameter. Flekkvise spor av lys brun glasur både på inn- og utside. *Fnr: 42105.*

Mål: Stl: 5,0 cm. Stb: 2,1 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 15,6 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramik. *Gjenstandsdeler: fot. Antall fragmenter: 1*

Fot fra leirkar av rødt, uglasert gods. Avrundet kvadratisk form i tverrsnitt. Trolig fra stjerpotte. *Fnr: 43703.*

Mål: Stl: 3,6 cm. Stt: 2,1 cm. Vekt: 18,2 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Bunnskår fra leirkar av lyst grått steingods, trolig Raeren-type. Dels grå, dels rødbrun glasur på utsiden. Ingen glasur på innsiden. Sirkulært parti uten glasur midt på basisen, trolig et resultat fra brenningen. Klart markert bunnrand med bølgefot. Karets basis har vært ca. 12 cm i diameter. *Fnr:* 41237.

Mål: Stl: 10,8 cm. *Stb:* 4,4 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 103,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av lyst grått steingods. Mørk beige glasur utvendig og lyst beige glasur innvendig, hvor det også er tydelige dreiespor. *Fnr:* 43687.

Mål: Stl: 3,6 cm. *Stb:* 1,8 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 4,6 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1

Randskår fra leirkar av rødt gods. Innsiden er rødglasert, men ved randen er denne oransje og tykkere. Munningsranden er tynn og kun markert med et lite spor. Karets munning har vært 14 cm i diameter. *Fnr:* 42266.

Mål: Stl: 4,5 cm. *Stb:* 3,1 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 14,7 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av lyst grått steingods. Utsiden er dekket av beige glasur og dekorert med to parallelle linjer. Det er antydning til feste for hank eller lignende i kanten på skåret. Innsiden er uglasert og med klare dreiespor. Krummingen på den utvendige dekoren tilsier at skåret kommer fra et fat eller en vid bolle. *Fnr:* 43688.

Mål: Stl: 6,7 cm. *Stb:* 5,8 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 28,2 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fot. *Antall fragmenter:* 1

Fot fra leirkar av rødt gods, trolig en stjerpotte. Utsiden er rødglasert og stedvis svartbrent. Det er slått av flere små biter av fotens utside og tuppen av foten er muligens brutt av. Det er ingen tegn til bruddflater til selve karet, så foten har trolig vært festet direkte utenpå karet og ikke vært en del av buken. *Fnr:* 42270.

Mål: Stl: 4,1 cm. *Stb:* 3,7 cm. *Stt:* 2,4 cm. *Vekt:* 33,8 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av lyst rødt gods. Innvendig rødbrunt glasert. Utvendig dekorert med tre vannrette, parallelle spor. *Fnr:* 42599.

Mål: Stl: 3,0 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 5,6 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av steingods. Lys grå glasur innvendig. Utvendig svakt bølget relieff og lys grå og brunspettet glasur. *Fnr:* 43825.

Mål: Stl: 3,6 cm. *Stb:* 3,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 4,7 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av lyst grått steingods. Innvendig uglasert, utvendig lys grå glasur, spettet med brunt. Fra bukdelen av karet. Krummingen tyder på at karet har hatt pottelignende form. Svakt relieff av vannrette spor i underdelen av buken. *Fnr:* 46165.

Mål: Stl: 7,6 cm. *Stb:* 5,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 22,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fot. *Antall fragmenter:* 1

Fot fra leirkar av mørkt rødt gods. Foten er stutt og noe lemfeldig formet. Flat basis, men ujevn i omkrets. Spor av mørk rød glasur er synlig både innvendig og utvendig på selve karet, men ikke på foten. *Fnr:* 42837.

Mål: Stl: 5,3 cm. *Stb:* 3,4 cm. *Stt:* 3,2 cm. *Vekt:* 39,6 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1

Randskår fra leirkar av mørkt rødt gods. Munningsranden krummer forholdsvis mye ut fra delen av buken som er bevart. Glasert med lys rødbrun glasur på innsiden av karet og på utsiden av munningsranden. Selve randen er dobbelt så tykk som godset i buken. *Fnr:* 45417.

Mål: *Stl:* 3,8 cm. *Stb:* 3,7 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 13 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

25) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av grått steingods, muligens av Raeren-type. Lys grå glasur innvendig, rødbrun utvendig. Utvendig dekorert med horisontale striper. *Fnr:* 41429.

Mål: *Stl:* 3,1 cm. *Stb:* 2,6 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 4,8 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

26) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av oransje, finmagret gods. Utvendig uglasert og innvendig mørk grønn saltglasur. Deler av innsiden har små nupper og det er noe søl i glasuren. *Fnr:* 400946.

Mål: *Stl:* 6,4 cm. *Stb:* 5,3 cm. *Stt:* 0,7 cm. *Vekt:* 26,7 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken.

27) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av oransje, finmagret gods. Innvendig tynne rester av rødbrun glasur. Utvendig uglasert og med ujevne dreiespor som tyder på langsom dreining. Tykkelse og krumming viser at karet har vært stort. Dårlig håndverk. Trolig lokalt produsert, 1400-tallsgods. *Fnr:* 42838.

Mål: *Stl:* 7,8 cm. *Stb:* 3,5 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 41 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 42300 Linse med mørtelmasse i lag A41212, Brinken.

28) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår, rand. *Antall fragmenter:* 6

Seks skår fra seks leirkar av diverse lyst rødt gods. Alle har glasert innside, med farger som varierer fra oransje til mørk rødbrun. Utvendig er kun to av skårene glaserte, alle med tilsvarende, men noe mørkere, glasur som de har på innsiden. Ett av skårene er utvendig dekorert med vannrette, utstående linjer. Det er ett randskår blant skårene. Dette er fra et kar som har hatt en munning på ca. 15 cm i diameter. Utvendig er dette skåret svartbrent. De oppgitte målene er fra det største skåret. *Fnr:* 400658.

Mål: *Stl:* 7,2 cm. *Stb:* 3,4 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 81,3 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* dekor og hank. *Antall fragmenter:* 2

To fragmenter fra samme grønnglaserte leirkar av lyst beige gods. Keramikken minner om Rouen eller Saintonge Bright Green Glazed. Begge typer opptrer i det norske materialet fra slutten av 1100 til midten av 1300-tallet. Gjenstand 1: Skjoldformet dekor. Våpenskjoldet har vært applisert på utsiden av karet, trolig under hanken eller på buken. Festestedet på baksiden er sirkulært, og skjoldet har således stått noe ut fra karet. Dette har blitt forsterket av at skjoldet er svakt konkavt. Motivet består av 10 vannrette streker, hvorav fem er utstående. Over disse, i en svak bue fra nede til venstre til oppe til høyre går en strek med fire knotter langs venstre side. Utenfor hver av disse knottene er ansamlinger av tre mindre knotter. Motivet er en stilisert form av vinrute (*Ruta graveolens*), også kjent som angreurt. Heraldisk kan våpenskjoldet knyttes til Sachsen, i Tyskland. Gjenstand 2: Liten hank eller øre fra samme kar som 1. Har stått skrått ut fra karet, med en svak krumning mot enden, hvor det er en liten vannrett kant. Kan ha sittet som en egen hank (eller mer presist et øre, gitt størrelsen), alternativt kan den ha vært ekstra dekor på en større hank. *Fnr:* 46046, 46047.

Mål: *Stl:* 3,5 cm. *Stb:* 3,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 14,4 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av steingods. *Antall:* 9. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 12

Tolv skår fra maksimalt ni leirkar av grått steingods. Flere av skårene er svært like i farge og form, og ble i tillegg funnet i nærheten av hverandre, så det er trolig snakk om færre kar. De fleste skårene har lys grå glasur innvendig og grå og brunspettet glasur utvendig. De fleste har også vannrette slake spor på utsiden. To av skårene skiller seg ut ved å ha noe mørkere gods og utvendig mørk brunrød glasur. *Fnr:* 45414, 46001, 46002, 46003, 46004, 46005, 46007, 46008, 47430.

Mål: *Stl:* 4,6 cm. *Stb:* 2,8 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 54,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av oransje grovmagret leirgods. Innvendig glasert med lys oransje glasur og dekorert med vannrette linjer, 2,5 cm nedenfor munningskanten. Feil i glasur tyder på andresorteringsvare. Utvendig uglasert, dekorert med vannrette linjer 1,5 cm nedenfor munningskanten og tilsynelatende varmpåvirket. *Fnr:* 46155.
Mål: Stl: 3,1 cm. *Stb:* 2,9 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 9,2 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 1
Randskår fra leirkar av oransje leirgods. Munningsranden er markert av et spor i overgangen til halsen. Utvendig er skåret varmpåvirket, muligens også innvendig, hvor det er noen små bobler i godset. Innsiden er markant lysere enn utsiden, og denne overgangen mellom det oransje godset og den tilnærmet hvite innsiden kan også sees i skårets bruddflater. *Fnr:* 46044.
Mål: Stl: 6,0 cm. *Stb:* 5,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 39 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra samme leirkar av lyst oransje gods. Innvendig brunrød glasur og utvendig uglasert og dekorert med vannrette linjer. Trolig senmiddelaldersk, sørskandinavisk type. *Fnr:* 46043.
Mål: Stl: 2,3 cm. *Stb:* 1,9 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 6,3 gram.

Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 2
To randskår fra leirkar av mørkt rødt gods. Innvendig glasert med mørk rødbrun glasur. Utvendig uglasert, dekorert med vannrette linjer rundt halsen og svartbrent på øverste del av buk/skulder. Trolig sørskandinavisk, senmiddelaldersk type. Skårene passer sammen. *Fnr:* 47427, 400845.

Mål: Stl: 5,0 cm. *Stb:* 3,8 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 22,2 gram.
Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av steingods. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Bunnskår fra leirkar av mørkt grått steingods. Siegburg-type, overgang 13-/1400-tall. Bølgefot, hvis størrelse tilsier at basisen på karet har vært ca. 11 cm. Utvendig glasert med matt brunbeige glasur. *Fnr:* 45413.

Mål: Stl: 6,1 cm. *Stb:* 3,7 cm. *Stt:* 0,8 cm. *Vekt:* 34,8 gram.
Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* rand og hank. *Antall fragmenter:* 3
Tre skår fra samme leirkar av oransje, finmagret gods. Ett stort stykke hvor både hele hanken og deler av randen er bevart. Et annet stort randstykke passer sammen med dette. Det siste fragmentet er mindre og passer ikke sammen med de andre to, men gods og glasur viser at det er del av samme kar. Innvendig rødbrun glasur. Utvendig er karet dekorert med tynne vannrette linjer som går rundt halsen. Hanken er 3,7 cm bred og 1,4 cm tykk og i snitt er den rektangulær med avrundede hjørner. Munningen på karet har vært 15 cm i diameter. Karet er av sørskandinavisk, senmiddelaldersk type. *Fnr:* 46042.

Mål: Stl: 8,0 cm. *Stb:* 8,0 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 149,5 gram.
Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

29) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av oransje gods. Utsiden er uglasert og flekkvis misfarget av direkte varme. Innsiden er glasert med rødbrun glasur. *Fnr:* 400968.

Mål: Stl: 2,5 cm. *Stb:* 1,7 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 1,6 gram.
Datering: Middelalder
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken. Fra P46053.

30) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1
Skår fra leirkar av grått, grovt gods. Uglasert og svartbrent på innsiden. Trolig tidlig 1300-talls. *Fnr:* 50280.

Mål: Stl: 3,5 cm. *Stb:* 2,3 cm. *Stt:* 0,5 cm. *Vekt:* 4,5 gram.
Datering: Middelalder
Strukturnr: 45900 Steingulv i A12, Brinken.

31) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Gjenstandsdeler:* rand. *Antall fragmenter:* 2
To randskår fra to forskjellige leirkar, ett av rødt kvartsmagret gods og ett av brungrått steingods. Det største skåret er fra en ganske rettsidet kanne med munningsdiameter på ca. 8 cm. Munningsranden er enkelt dekorert med et 1,3 cm tykt bånd. Uglaserte og matte grå flater. Det lille skåret er fra en svært liten flaske med munningsdiameter på ca. 2,5 cm. Innside og utside er glasert med rustrød glasur. Trolig importert steintøy, 14-/1500-talls. Funnet i hagelag, trolig relatert til prestegård fra

1600-tallet, men funnene kan ha blitt rotet opp fra underliggende middelalderlag. De oppgitte målene er fra det største skåret. *Fnr:* 35096.

Mål: Stl: 5,5 cm. *Stb:* 5,3 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 28,4 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 35085 Lag, Brinken.

32) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 2. *Gjenstandsdeler:* skår, rand. *Antall fragmenter:* 4

Fire skår av leirkar, hvorav tre stammer fra det samme karet. Dette har lyst oransje gods, brunrød glasur innvendig og blek oransje, uglasert utside. Ett av disse skårene er et randskår med horisontale streker på munningsranden. Det siste skåret har noe mørkere gods og er tydelig sekundærbrent. Innvendig har det lys brun glasur og utvendig er det uglasert. Trolig lokal etterligning av kontinentalt steingods. De oppgitte målene er fra det største skåret. *Fnr:* 400666.

Mål: Stl: 5,7 cm. *Stb:* 4,5 cm. *Stt:* 0,4 cm. *Vekt:* 26,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken.

33) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fot. *Antall fragmenter:* 1

Fot fra stjerpotte av mørkt rødt gods. Innvendig dekket av mørk rødbrun blyglasur, spettet med grønt. Utvendig uglasert. Trolig dansk fra tidlig 1500-tall. *Fnr:* 400663.

Mål: Stl: 5,7 cm. *Stb:* 5,7 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 75,2 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

33) **Leirkar** av keramikk/steingods. *Antall:* 30. *Gjenstandsdeler:* skår, hank. *Antall fragmenter:* 38

38 skår fra maksimalt 30 kar. Åtte skår av steingods som alle hører til samme kar, resten av keramikk av ulik tykkelse og med ulik glasur og dekor. Trolig er det flere skår som hører sammen. Mange randskår og enkelte hanker, foruten mange små, vanskelig identifiserbare skår. De oppgitte målene er fra det største skåret, som er en godt bevart stjerpottehank. Stort sett sent 1400-tallsgods. *Fnr:* 400830.

Mål: Stl: 10,9 cm. *Stb:* 7,6 cm. *Stt:* 0,5 cm.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

34) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 12. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 17

17 skår fra maksimalt tolv leirkar av rødt gods. Samtlige, unntatt to, har glasert innside og uglasert utside. De to har ingen glasur. Glasuren på flertallet er lys rød, noen mot lys brun og mørk grønn på henholdsvis ett og to. Forøvrig er det ingen dekor på skårene. Ett av de uglaserte skårene er del av et mulig randskår. Dette er av lokal type, trolig 1400-tallsgods. Angitte mål er for det største skåret. *Fnr:* 45999, 46000, 46006, 46045, 46154, 46158, 46171, 46172, 46173, 46174, 47428.

Mål: Stl: 6,7 cm. *Stb:* 6,0 cm. *Stt:* 0,6 cm. *Vekt:* 123,5 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

35) **Kvernstein** av pimpstein. *Antall fragmenter:* 1

Fragment av kvernstein av mørk grå, kompakt pimpstein. Den ene flatsiden har innrissete riller som går fra sentrum og ut til kanten av steinen. Hele denne siden er svakt konkav mot midten. Den andre siden har en ca. 12 cm lang og 5 cm bred nedsenkning med konveks bunn, for festeordning til kvernmekanismen. På denne siden er det også en konkav forsenkning fra ca. 4 cm utenfor hullet i sentrum, hvor korn har blitt helt ned i kverna. Hullet i sentrum av steinen har vært ca. 6 cm i diameter. Hele steinen har hatt en diameter på ca. 30 cm. Ytterkanten av steinen er flatslipt, med et 1,5 cm bredt belte midt på som er enda glattere slipt. *Fnr:* 46202.

Mål: Stl: 24,0 cm. *Stb:* 15,0 cm. *Stt:* 10,0 cm. *Vekt:* 3500 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

36) **Søkke** av stein. *Antall:* 1.

Fiskesøkke av stein. Ujevn form, rett på den ene siden. *Fnr:* 49626.

Mål: Stl: 10,0 cm. *Stb:* 7,0 cm. *Stt:* 3,5 cm. *Vekt:* 470 gram.

Strukturnr: 20710 Lag, Brinken.

37) **Søkke** av stein. *Antall:* 1.

Emne til søkke av stein. Oval, ujevn form. *Fnr:* 42106.

Mål: Stl: 11,0 cm. *Stb:* 8,0 cm. *Stt:* 3,0 cm. *Vekt:* 462 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

37) **Søkke** av kleber. *Antall:* 1.

Lite søkke av kleberstein. Oval, jevn form. To hull i øvre del av søkke. *Fnr:* 43414.

Mål: Stl: 4,5 cm. *Stb:* 5,0 cm. *Stt:* 1,0 cm. *Vekt:* 38 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

38) **Stein** av stein, var. Veggpynt. *Antall fragmenter: 1*

Bit av mulig veggdekor av stein. Tilhugget, med to armer som møtes som en "V". *Fnr: 400651.*

Mål: Stl: 7,2 cm. Stt: 2,4 cm. Vekt: 217 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

39) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter: 1*

Stor bit slagg eller sterkt korrodert jern av ubestemmelig form. *Fnr: 43214. Vekt: 354,5 gram.*

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

40) **Slagg** av slagg, var. slaggperle. *Antall fragmenter: 1*

Slaggperle. Svakt magnetisk. *Fnr: 400798. Vekt: 0,3 gram.*

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P41632.

41) **Teglstein** av tegl. *Antall fragmenter: 1*

Middelalderteglstein, trolig fra vinduspost i en bygning. I profil smalner steinen av og møtes i en spiss, noe forskjøvet fra midten. Krumningen varierer dermed fra den ene siden til den andre. På siden med slakest krumning er det et grunt spor der hvor krumningen begynner. Asymmetrien gjør at steinen tolkes som en vinduspost på siden av et vindu, alternativt som del av nedre vinduskarm. *Fnr: 49625.*

Mål: Stl: 13,0 cm. Stb: 10,0 cm. Stt: 6,0 cm. Vekt: 846,4 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 20710 Lag, Brinken.

42) **Teglstein** av tegl. *Antall fragmenter: 9*

Ni biter middelalderteglstein i større og mindre fragmenter. Fire av bitene har en bredde på 15 cm. To mindre biter med en bredde på 8 cm. To mulige fliser og én bit med avrundet hjørne og et "innsøkk". *Fnr: 400823.*

Mål: Stb: 15,0 cm. Stt: 8,5 cm. Vekt: 10983 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

43) **Teglstein** av tegl. *Antall fragmenter: 13*

13 middelalderteglstein i større og mindre fragmenter. Én teglbit med tre intakte hjørner. Seks mindre biter med hjørne. Én bit med avrundet kant. Én bit med muig stempel/innriss. To biter som er sekundært brent. Ca 1,5 kg mindre biter uten hjørner eller dekor fra samme kontekst ble kassert. *Fnr: 43215, 43834, 43415, 43207, 43222, 400626, 43206, 400661.*

Mål: Stl: 13,0 cm. Stb: 12,0 cm. Stt: 8,0 cm. Vekt: 5000,8 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

44) **Bit** sintret av tegl. *Antall fragmenter: 1*

Bit av sterkt sintret teglstein. Alle flater er delvis glaserte. Flere bruddflater, tilsynelatende skapt både før og etter sintring.

Fnr: 400655.

Mål: Stm: 4,0 cm. Vekt: 60 gram.

Datering: Middelalder/nyere tid

Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

45) **Bit** av tegl. *Antall fragmenter: 13*

13 små biter tegl. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400812. Vekt: 2,3 gram.*

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

46) **Leirklining** brent av leire. *Antall fragmenter: 1*

Liten bit av brent leire med avtrykk av flere tynne, parallelle linjer på den ene siden. Trolig leirklining. *Fnr: 401244. Vekt: 0,1 gram.*

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P41632.

47) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 18*

18 biter sterkt sintret leire. Kan ha vært teglstein som er sekundærbrent av svært sterk varme, for eksempel i en husbrann. *Fnr: 41928, 42262, 42263, 42610, 43149, 43492, 43715, 43823.*

Mål: Stl: 7,5 cm. Stb: 6,0 cm. Stt: 3,3 cm. Vekt: 104,2 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

48) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 1*

Bit av brent leire. *Fnr: 400796. Vekt: 0,9 gram.*

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P41632.

49) **Leire** brent av leire/tegl. *Antall fragmenter: 3*

Bit av brent leire med tilsynelatende svært høyt jerninnhold. Også mange trekullfragmenter i klumpen. To små biter tegl, den ene skarp oransje, den andre dusere og med en liten flekk glaser. Sistnevnte bit har en tydelig kant, og kan være en liten del av en gulvhelle eller lignende. *Fnr: 400988.*

Mål: Stl: 2,9 cm. Stb: 2,3 cm. Stt: 1,8 cm. Vekt: 18,7 gram.

Datering: Middelalder

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

50) **Pilspiss** av kvartsitt. *Antall fragmenter: 1*

Mulig pilspiss av kvartsitt. Knekt i bakenden. *Fnr: 41933.*

Mål: L: 2,0 cm. B: 1,3 cm. T: 0,4 cm. Vekt: 1,1 gram.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

51) **Kjerne** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Ujevn kjerne av gråblå flint. Lite område med cortex bevart. På motsatt side er kjernen varmpåvirket. *Fnr: 400833.*

Mål: L: 5,9 cm. B: 4,0 cm. T: 4,0 cm. Vekt: 95,2 gram.

Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

52) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Ett avslag av grå flint. *Fnr: 400850.*

Mål: Stm: 1,9 cm.

Strukturnr: 20720 Lag, Brinken.

53) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 4.*

Fire avslag av gråbrun flint. Ett er med cortex. *Fnr: 40012, 40011, 39743.*

Mål: Stm: 2,1 cm.

Strukturnr: 36847 Steinpakning, Brinken.

54) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Ett avslag av svart flint med cortex. *Fnr: 40788.*

Mål: Stm: 2,3 cm.

Strukturnr: 37887 Lag, Brinken.

55) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 4.*

Fire avslag av flint. To er med cortex. Ett er brunt, to er grå og ett er gråhvitt. *Fnr: 41633, 41932, 42459, 43714.*

Mål: Stm: 2,8 cm.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

56) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Avslag av grå flint, noe brent. *Fnr: 400983.*

Mål: Stm: 1,7 cm. Vekt: 0,4 gram.

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P44030.

56) **Avslag** av rhyolitt. *Antall fragmenter: 1*

Avslag av rhyolitt. *Fnr: 400984.*

Mål: Stm: 1,6 cm. Vekt: 1 gram.

Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P44030.

57) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Ett avslag av gråhvitt flint. *Fnr: 43213.*

Mål: Stm: 1,1 cm.

Strukturnr: 42300 Lag, Brinken.

58) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 3.*

Tre avslag av grå flint. Ett av avslagene har cortex. *Fnr: 46051, 46156, 46170, .*

Mål: Stm: 3,5 cm.

Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

59) **Splint** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Splint av gråhvitt flint. *Fnr: 41931.*

Mål: Stm: 0,7 cm.

Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

60) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Ryggvirvel fra fisk. Ubrent. *Fnr:* 43412. *Vekt:* 1,8 gram.
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

60) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 20
Ca. 20 biter ubrent bein, inkludert hulbein, virvler og tenner. Konteksten er et omrotet utfyllingslag, med både middelalderske og etterreformatoriske funn. *Fnr:* 400627. *Vekt:* 290 gram.
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

60) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 4
Fire biter ubrent bein fra fugl. *Fnr:* 400810. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken. Fra P41681.

60) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 38
38 biter brent bein. Noen svært små fragmenter. *Fnr:* 43422, 43514, 43710, 43711, 43712, 43719, 46010, 400629. *Vekt:* 9,6 gram.
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

61) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 401043. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P44030.

61) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 400797. *Vekt:* 0,1 gram.
Strukturnr: 41241 Lag, Brinken. Fra P41632.

62) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Ryggvirvel fra fisk. Ubrent. *Fnr:* 42841. *Vekt:* 2,7 gram.
Strukturnr: 42300 Lag, Brinken.

63) **Bein** ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter ubrent bein. *Fnr:* 400831. *Vekt:* 14,2 gram.
Strukturnr: 45340 Lag, Brinken.

64) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 45996. *Vekt:* 1,4 gram.
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

64) **Bein** brent/ubrent av bein. *Antall fragmenter:* 38
38 biter bein, hvorav 32 biter ubrent og seks brent. Blant de ubrente beina er både ryggvirvler av fisk og tannfragmenter. *Fnr:* 401047. *Vekt:* 4,5 gram.
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken. Fra P46053.

64) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 5
Fem biter brent bein. *Fnr:* 46176. *Vekt:* 2 gram.
Strukturnr: 45350 Lag, Brinken.

65) **Nøtteskall** brent av nøtteskall. *Antall fragmenter:* 1
Forkullet skall fra hasselnøtt. *Fnr:* 42609. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 41212 Lag, Brinken.

66) **Makrofossilprøver.**
Makrofossilprøver fra middelalderlag på Brinken.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12779 omfatter prøver og funn fra Brinken, hvor det delvis ble avdekket en middelalderruin med ulike konstruksjonslementer. Inne i ruinen og vest for denne var det tykke utfyllings-/rivningslag og hagelag som også inneholdt store mengder middelalderfunn.

Orienteringsoppgave: Funnene og prøvene i S12779 er fra undersøkelsene av middelalderanlegget og de senere omrotete

middelalderlagene på Brinken. Området ligger sørøst for parkeringsplassen og nord for Kjellerhaugen.
Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM, Sone 32, N: 6585438,6, Ø: 289152,2.
Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland
Funnnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.
Funnår: 2012.
Litteratur: Nordström, Annika1996: Kammar från Uppsala ca. 1150-1700

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12780/1-70

Hus fra jernalder på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Nagle** av jern. *Antall fragmenter: 1*

Sterkt korrodert hode fra jernnagle. Hodet er kun bevart på den ene siden av naglen. I bruddflaten er en tynn rest av rent jern synlig. *Fnr: 401248.*

Mål: Stl: 2,7 cm. Stb: 1,3 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 2,9 gram.

Strukturnr: 45557 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

2) **Jernfragment** av jern. *Antall fragmenter: 3*

Tre fragmenter av jern, hvorav de to minste trolig har vært del av samme nålaktige gjenstand. Det største fragmentet stammer trolig fra en nagle. *Fnr: 401167.*

Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,0 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 1,9 gram.

Strukturnr: 48617 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

3) **Bit** av glass. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår av hvitt, semiopakt glass. Svak krumning. Mange små sprekker på det som trolig er gjenstandens innside. *Fnr: 400976.*

Mål: Stl: 1,2 cm. Stb: 0,7 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 0,2 gram.

Strukturnr: 48801 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P50461.

4) **Spinnehjul** av kleber, var. IB/IIA. *Antall: 1*

Lite spinnehjul av kleberstein. Flatt, med tilnærmet rette ytterkanter og rette kanter i hullet som er 1 cm i diameter. Hullet er noe skjevt plassert i hjulet, noe som vil ha gitt lite optimale spinneegenskaper. I vertikalsnitt er spinnehjulet nærmest type IB/IIA (Hofseth) og kan således være fra både eldre og yngre jernalder. Vekt og flatethet indikerer datering til yngre jernalder, men det er ikke tydelig nok til å konkludere. *Fnr: 52381.*

Mål: T: 0,8 cm. Diam: 3,7 cm. Vekt: 19,5 gram.

Datering: Jernalder

Strukturnr: 46555 Stolpehull i østre stolperække i hus A13, Pakterhagen.

5) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av grått gods, brunspettet av jernoksidering. Den ytterste millimeteren av skåret er tydelig rød, sammenlignet med det ellers grå godset. Svart og uglasert på begge flater. *Fnr: 400966.*

Mål: T: 0,5 cm. Stm: 1,2 cm. Vekt: 0,4 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 45557 Stolpehull i østre inngangsparti i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

5) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av grått, kvartsmagret gods. Glatt, udekorert utside. Innvendig er skåret avskallet, så opprinnelig tykkelse er vanskelig å anslå. *Fnr: 401162.*

Mål: T: 0,3 cm. Stm: 2,0 cm. Vekt: 1,1 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 45557 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

6) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av svart, kvartsmagret gods. Svartbrent innside med mulige små matrester. Utvendig brent lyst oransje. *Fnr: 401247.*

Mål: T: 0,8 cm. Stm: 1,5 cm. Vekt: 1,5 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P400955.

7) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdel: skår. Antall fragmenter: 1*

Skår fra leirkar av mørkt grått, grovt kvartsmagret gods. Flekker av jernoksidering på utsiden av skåret, som forøvrig er svært ujevn. *Fnr: 400967.*

Mål: T: 0,5 cm. Stm: 1,9 cm. Vekt: 0,7 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 46653 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

8) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av grovt, kvartsmagret gods. Tykt og porøst, med lys, rødbrent utside. En liten knekk synlig på skårets innside, noe som antyder overgang til rand. *Fnr:* 50556.

Mål: T: 1,0 cm. *Stm:* 3,5 cm. *Vekt:* 13,4 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 47021 Stolpehull, trolig relatert til vestre inngangsparti i hus A13, Pakterhagen.

8) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra leirkar av mørkt grått gods. Det ene virker kraftig brent og har ingen synlig magring. Det andre er mer porøst og har fragmenter av kvarts og trekull i godset. Begge skår har en tynn rødbrent hinne på yttersiden. *Fnr:* 400994.

Mål: T: 0,7 cm. *Stm:* 2,1 cm. *Vekt:* 5,2 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 47021 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50457

9) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av svart, kvartsmagret gods. Innvendig matt og svart, utvendig avskallet og ujevnt. *Fnr:* 401160.

Mål: T: 0,6 cm. *Stm:* 1,8 cm. *Vekt:* 1,7 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 47700 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P51609.

10) **Leirkar** av keramikk. *Antall:* 1. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra samme leirkar av mørkt grått gods. Glatt og kurvet utside, noe avskalling på innsiden. *Fnr:* 401245.

Mål: Stl: 2,2 cm. Stb: 1,6 cm. Stt: 0,6 cm. *Vekt:* 1,9 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 48204 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52805.

11) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av svart, noe kvartsmagret gods. Glatt på innsiden, men avskallet og ujevnt på utsiden. Svak krumning i skåret. *Fnr:* 401164.

Mål: T: 0,5 cm. *Stm:* 1,4 cm. *Vekt:* 1,2 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 48617 Stolpehull i inngangsparti i hus A13, Pakterhagen. Fra P50629.

12) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 3

Tre skår fra leirkar av fint, kvartsmagret gods. Alle skårene er avskallet på en side, to på utsiden og ett på innsiden. Ingen synlig dekor. *Fnr:* 401161.

Mål: T: 0,5 cm. *Stm:* 1,2 cm. *Vekt:* 1,3 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 52418 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P52441.

13) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 2

To skår fra to leirkar av keramikk. Det ene er lyst grått og kvartsmagret. Det andre har svarte og meget glatte overflater og er svært sterkt brent, tilnærmet protosteingods. *Fnr:* 52560.

Mål: T: 0,4 cm. *Stm:* 2,1 cm. *Vekt:* 4,4 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 52540 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

14) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av svart, kvartsmagret gods. Glatt utside, med antydning til knekk som kan indikere overgang til rand. Innvendig ruglete, muligens et resultat av avskalling. *Fnr:* 400928.

Mål: T: 0,5 cm. *Stm:* 2,7 cm. *Vekt:* 3,3 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 52562 Stolpehull i østre stolperække i hus A13, Pakterhagen.

14) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Skår fra leirkar av grått, finmagret gods. Utvendig glatt og svart, med spor av linjedekor i form av to parallelle linjer i vinkel. *Fnr:* 400940.

Mål: T: 0,6 cm. *Stm:* 3,6 cm. *Vekt:* 5,6 gram.

Datering: Eldre jernalder

Strukturnr: 52562 Stolpeavtrykk i stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

15) **Leirkar** av keramikk. *Gjenstandsdeler:* skår. *Antall fragmenter:* 1

Lite skår fra leirkar av grått, kvartsmagret gods. Utvendig glatt og svart, innvendig noe lysere. En svak krumning i skåret tilsier at det er fra et overgangsområde på karet, for eksempel mellom hals og rand. *Fnr:* 401159.

Mål: T: 0,3 cm. Sm: 1,2 cm. Vekt: 0,4 gram.
Datering: Eldre jernalder
Strukturnr: 53540 Stolpehull i Pakterhagen. Fra P52561.

16) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter: 1*
Bit av slagg. *Fnr: 52592. Vekt: 4,2 gram.*
Strukturnr: 46672 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

17) **Slagg** av slagg. *Antall fragmenter: 5*
Fem biter jernslag. Én av bitene er mer magnetisk enn de andre og er trolig et fragment av en jernnagle eller lignende. *Fnr: 401088. Vekt: 4 gram.*
Strukturnr: 46996 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49891.

18) **Ovnstoring** av leire. *Antall fragmenter: 8*
Åtte biter sintret leire, trolig fra ovnstoring. Flere av bitene har avtrykk fra kvister eller trestruktur. Alle har én eller flere sammenklemte sider, hvorav noen er kurvet, enten ved at de har vært festet rundt noe eller at de har utgjort den innvendige kanten eller hjørnet i en konstruksjon. Svakt magnetiske. *Fnr: 401246.*
Mål: Stl: 3,0 cm. Stb: 3,0 cm. Stt: 1,4 cm. Vekt: 34,1 gram.
Strukturnr: 48468 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52050.

19) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 4*
To biter brent og to biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401228. Vekt: 3,8 gram.*
Strukturnr: 45557 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

19) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 15*
Tre biter brent og tolv biter sintret leire. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401000. Vekt: 6,4 gram.*
Strukturnr: 45557 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

20) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 4*
Én bit brent og tre biter sintret leire. *Fnr: 401003. Vekt: 4,7 gram.*
Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P400955.

20) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 2*
To biter brent leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401184. Vekt: 0,2 gram.*
Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P400954.

20) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 100*
Ca. 100 biter brent og sintret leire. *Fnr: 400904, 400905. Vekt: 95,5 gram.*
Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen.

20) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 3*
Én bit brent og to biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401227. Vekt: 1,6 gram.*
Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P51747.

21) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 11*
Fire biter brent og sju biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401226. Vekt: 5,4 gram.*
Strukturnr: 46462 Grøft i hus A13, Pakterhagen. Fra P51879.

22) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 7*
Seks biter sintret og én bit brent leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401222. Vekt: 3,9 gram.*
Strukturnr: 46555 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52382.

23) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 6*
Seks biter brent/sintret leire. Alle bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400996.*
Mål: Stl: 1,7 cm. Stb: 1,6 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 3,9 gram.
Strukturnr: 46617 Grøft i hus A13, Pakterhagen. Fra P49894.

23) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter: 1*
Bit av sintret leire. Svakt magnetisk. *Fnr: 401089. Vekt: 0,2 gram.*
Strukturnr: 46617 Veggrøft i hus A13, Pakterhagen. Fra P49894.

24) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 4*
Fire biter brent og/eller sintret leire. Den største biten virker brent på den ene siden og sintret på den andre. Alle bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400989. Vekt: 1,9 gram.*

Strukturnr: 46653 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen

24) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1
Liten bit av sintret leire. *Fnr:* 400995. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 46653 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49892.

25) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 12
Ni biter brent og tre biter sintret leire. De fleste bitene er svakt magnetiske. Én av de sintrete bitene har en flatpresset side og kan tolkes som del av ovnsfôring eller lignende. *Fnr:* 400898, 401007. *Vekt:* 5 gram.
Strukturnr: 46673 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49617.

26) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 4
Fire biter brent leire. *Fnr:* 400930, 400931. *Vekt:* 19,2 gram.
Strukturnr: 46796 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

26) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent leire. *Fnr:* 401002. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 46796 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49622.

26) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 30
30 biter brent/sintret leire. De fleste av bitene er svakt magnetiske. *Fnr:* 400999. *Vekt:* 24,3 gram.
Strukturnr: 46796 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49621.

27) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 5
Fire biter brent og én bit sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr:* 401004. *Vekt:* 0,7 gram.
Strukturnr: 46996 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49891.

28) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 19
19 biter brent/sintret leire. De fleste bitene er magnetiske. *Fnr:* 400993. *Vekt:* 12,2 gram.
Strukturnr: 47021 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50457.

29) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 8
Fire biter sintret, og fire biter brent, leire. Alle bitene er svakt magnetiske, de brente mer så enn de sintrete. *Fnr:* 400990. *Vekt:* 13,3 gram.
Strukturnr: 47040 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50456.

30) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 7
Fem biter brent og to biter brent leire. De brente bitene er svakt magnetiske. Den største biten sintret leire er muligens rester av leirklining. *Fnr:* 401213. *Vekt:* 23,2 gram.
Strukturnr: 47227 Veggrøft i hus A13, Pakterhagen. Fra P51746.

31) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 93
92 biter sintret og én bit brent leire. Den brente biten er svakt magnetisk. *Fnr:* 401187. *Vekt:* 51,7 gram.
Strukturnr: 47700 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P51609.

32) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter:* 7
Sju biter brent leire. Alle bitene, bortsett fra den største, er svakt magnetiske. *Fnr:* 401001. *Vekt:* 7,4 gram.
Strukturnr: 47738 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50628.

32) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent/sintret leire. *Fnr:* 400933. *Vekt:* 1,5 gram.
Strukturnr: 47738 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

33) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent leire. *Fnr:* 48288. *Vekt:* 15,6 gram.
Strukturnr: 48204 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

33) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 37
37 biter sintret leire. *Fnr:* 401197. *Vekt:* 24,7 gram.
Strukturnr: 48204 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52805.

34) **Leire** sintret av leire. *Antall fragmenter:* 2
To biter sterkt sintret leire. *Fnr:* 401005. *Vekt:* 4,6 gram.
Strukturnr: 48423 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50279.

35) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 58*
58 biter brent og sintret leire. Noe glidende overgang mellom de brente og de sintrete bitene, men ca. 20 biter kan tydelig skilles ut som brent. Enkelte av bitene har spor som kan tyde på at det er rester av leirklining, til vegg eller ovnsføring. De fleste av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401196. Vekt: 63,9 gram.*
Strukturnr: 48468 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52050.

35) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 9*
Ni biter av brent og sintret leire. *Fnr: 400935. Vekt: 10,1 gram.*
Strukturnr: 48468 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

36) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 4*
Fire biter brent leire. Alle bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400997. Vekt: 1,1 gram.*
Strukturnr: 48493 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52049.

37) **Leire** brent/leire av leire. *Antall fragmenter: 10*
Seks biter brent og fire biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401225. Vekt: 1,6 gram.*
Strukturnr: 48617 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50629.

37) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 5*
Fem biter brent og sintret leire. Én bit har et flak av jern festet til seg og kan være slagg. Denne biten er sterkt magnetisk, mens de andre er svakt magnetiske. *Fnr: 400937. Vekt: 3,8 gram.*
Strukturnr: 48617 Stolpehull i inngangsparti til hus A13, Pakterhagen.

38) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 14*
Sju biter brent og sju biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401207. Vekt: 10,2 gram.*
Strukturnr: 48640 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P51941.

38) **Leire** brent av leire. *Antall fragmenter: 8*
Åtte biter brent leire, hvorav én vesentlig større enn de andre. *Fnr: 400919. Vekt: 11,5 gram.*
Strukturnr: 48640 Lite ildsted sør i hus A13, Pakterhagen.

39) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 24*
Tolv biter brent og tolv biter sintret leire. Svakt magnetiske. *Fnr: 401193. Vekt: 16,1 gram.*
Strukturnr: 48660 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P51634.

39) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 11*
Elleve biter brent og sintret leire. *Fnr: 400908. Vekt: 29,1 gram.*
Strukturnr: 48660 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

40) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 40*
40 biter brent og/eller sintret leire. Mange av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400992. Vekt: 28,9 gram.*
Strukturnr: 48688 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49895.

41) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 17*
Ni biter sintret, og åtte biter brent, leire. Flere av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400998, 400906. Vekt: 15,8 gram.*
Strukturnr: 48787 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50458 og fra såld.

42) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 43*
Tre biter brent og 40 biter sintret leire. De brente bitene og noen få av de sintrete er svakt magnetiske. *Fnr: 401006. Vekt: 22 gram.*
Strukturnr: 50886 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50900.

42) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 10*
Ti biter brent og sintret leire. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400903. Vekt: 14,3 gram.*
Strukturnr: 50886 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

43) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 8*
Fire biter brent og fire biter sintret leire. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401198. Vekt: 7,4 gram.*
Strukturnr: 52418 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52441.

44) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 13*
Åtte biter brent og fem biter brent leire. Enkelte av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 401221. Vekt: 5,2 gram.*
Strukturnr: 52540 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52561.

45) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 13*

Ti biter sintret og tre biter brent leire. De fleste av bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400987. Vekt: 22,1 gram.*

Strukturnr: 52562 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

45) **Leire** brent/sintret av leire. *Antall fragmenter: 3*

Tre biter brent og/eller sintret leire. Alle bitene er svakt magnetiske. *Fnr: 400991. Vekt: 7,8 gram.*

Strukturnr: 52562 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P53311.

46) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 2*

Avslag og splint av flint. Avslaget er av grå flint og med mange små sprekker. Splinten er hvitbrent og noe avslepen. *Fnr: 401175.*

Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,5 cm. Stt: 1,0 cm. Vekt: 2,1 gram.

Strukturnr: 48468 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P52050.

47) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Avslag av hvit flint. Avrundete kanter tyder på vannrulling eller annen friksjon. *Fnr: 400979.*

Mål: Stl: 1,3 cm. Stb: 0,6 cm. Stt: 0,3 cm. Vekt: 0,2 gram.

Strukturnr: 48688 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen.

48) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Avslag av grå flint med noe cortex. *Fnr: 401176.*

Mål: Stl: 4,1 cm. Stb: 2,5 cm. Stt: 2,5 cm. Vekt: 27 gram.

Strukturnr: 52418 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P52441.

49) **Avslag** av flint. *Antall fragmenter: 2*

Avslag og splint av flint. Avslaget er beige med cortex og utvendig krumning som viser at det kommer fra en liten knoll.

Splinten er svart, med flekker av cortex. *Fnr: 401179.*

Mål: Stl: 2,0 cm. Stb: 1,7 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 2,6 gram.

Strukturnr: 52540 Stolpehull fra takbærende stolpe i hus A13, Pakterhagen. Fra P52561.

50) **Splint** av flint. *Antall fragmenter: 1*

Lite avslag/splint av flint. *Fnr: 400978. Vekt: 0,1 gram.*

Strukturnr: 47021 Stolpehull fra stolpe i inngangsparti i hus A13, Pakterhagen.

51) **Bit** av kråkesølv. *Antall fragmenter: 7*

Sju biter kråkesølv. Påfallende spredning i hele ildstedet, så trolig av betydning for konteksten. *Fnr: 400964.*

Mål: Stl: 2,4 cm. Stb: 1,8 cm. Stt: 0,2 cm. Vekt: 2,2 gram.

Strukturnr: 46300 Sentralt ildsted i hus A13, Pakterhagen.

52) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 8*

Åtte biter brent bein. *Fnr: 401066. Vekt: 0,8 gram.*

Strukturnr: 45557 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

52) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 10*

Ti biter brent bein. *Fnr: 401048. Vekt: 3,3 gram.*

Strukturnr: 45557 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49896.

53) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 5*

Fem biter brent bein. *Fnr: 400963. Vekt: 0,9 gram.*

Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen.

53) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 3*

Tre biter brent bein. *Fnr: 401061. Vekt: 0,4 gram.*

Strukturnr: 46300 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P400955.

54) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*

Bit av brent bein. *Fnr: 401068. Vekt: 0,1 gram.*

Strukturnr: 46462 Veggrøft i hus A13, Pakterhagen. Fra P51879.

55) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 3*

Tre biter brent bein. *Fnr: 400920. Vekt: 0,2 gram.*

Strukturnr: 46555 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

56) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter: 1*

Bit av brent bein. *Fnr: 401042. Vekt: 0,1 gram.*

Strukturnr: 46617 Grøft på tvers av hus A13, Pakterhagen. Fra P49894.

57) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 401049. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 46796 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49621.

58) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401041. *Vekt:* 0,05 gram.
Strukturnr: 46996 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49891.

59) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter brent bein. *Fnr:* 400932. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 47738 Stolpehull i østre inngangsparti i hus A13, Pakterhagen.

59) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter brent bein. *Fnr:* 401046. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 47738 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50628.

60) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter brent bein. *Fnr:* 400934. *Vekt:* 0,4 gram.
Strukturnr: 48468 Stolpehull i østre inngangsparti i hus A13, Pakterhagen.

60) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 15
15 biter brent bein, hvorav tre klør fra et lite rovdyr. *Fnr:* 401058. *Vekt:* 3,5 gram.
Strukturnr: 48468 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52050.

61) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 14
14 biter brent bein. *Fnr:* 400936. *Vekt:* 2,3 gram.
Strukturnr: 48617 Stolpehull i østre inngangsparti i hus A13, Pakterhagen.

61) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 8
Åtte biter brent bein. *Fnr:* 401069. *Vekt:* 1,2 gram.
Strukturnr: 48617 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50629.

62) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter brent bein. *Fnr:* 401067. *Vekt:* 0,3 gram.
Strukturnr: 48640 Ildsted i hus A13, Pakterhagen. Fra P51941.

63) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 7
Sju biter brent bein. *Fnr:* 401059. *Vekt:* 1 gram.
Strukturnr: 48660 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P51634.

63) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 2
To biter brent bein. *Fnr:* 400907. *Vekt:* 0,9 gram.
Strukturnr: 48660 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

64) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 5
Fem biter brent bein. *Fnr:* 401045. *Vekt:* 2,3 gram.
Strukturnr: 48688 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P49895.

65) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 3
Tre biter brent bein. *Fnr:* 401062. *Vekt:* 0,5 gram.
Strukturnr: 52418 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52441.

66) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 8
Åtte biter brent bein. *Fnr:* 401070. *Vekt:* 2 gram.
Strukturnr: 52540 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52561.

67) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401055. *Vekt:* 0,2 gram.
Strukturnr: 52562 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P52627.

68) **Bein** brent av bein. *Antall fragmenter:* 1
Bit av brent bein. *Fnr:* 401252. *Vekt:* 0,2 gram.

Strukturnr: 48787 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen.

69) **Bit** av leire/tegl/mørtel. *Antall fragmenter:* 18

16 små biter tegl, én bit hvit mørtel og én bit brent leire. Tegl og mørtel må være en forstyrrelse fra senere aktivitet i området. *Fnr:* 401008. *Vekt:* 5,6 gram.

Strukturnr: 48801 Stolpehull i hus A13, Pakterhagen. Fra P50461.

70) **Makrofossilprøver.**

Makrofossilprøver fra strukturer i hus A13.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12780 omfatter prøver og funn fra hus A13 i Pakterhagen. A13 var et langhus i flere faser fra jernalderen. Det ble påvist stolpehull, hvorav mange hadde tydelige stolpeavtrykk, ildsteder og veggrofter.

Orienteringsoppgave: Funnene i S12780 er fra undersøkelsene av hus A13 i Pakterhagen, den trekantete hagen sør for parkeringsplassen, øst for den nord-sørgående veien til Olavskirken og nordvest for Kjellerhaugen.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 32, *N:* 6585438,6, *Ø:* 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnet av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011-2012.

Litteratur: Hofseth, E. Høigård 1985: Det går i spinn. Forsøk på klassifikasjon av spinnehjul i Rogaland. I: J. R. Næss (red.) Artikkelsamling I. AmS-Skrifter 11. Arkeologisk museum i Stavanger, s. 33-61.

Katalogisert av: Egil Marstein Bauer.

S12781/1-4

Boplass/åker på AVALDSNES PRESTEGÅRD, AVALDSNES (86/1), KARMØY K., ROGALAND.

1) **Jordkjerneprøver**

Jordkjerneprøver fra jordbor fra alle utgravningsområder på Avaldsnes.

2) **Jordkjemiprøver**

Jordkjemiske prøver fra grid på Parkeringsplassen.

3) **Jordkjemiprøver**

Jordkjemiske prøver fra grid over bronsealderkonstruksjon A11 i felt 2.

4) **Jordkjemiprøver**

Jordkjemiske prøver fra grid på Paktertunet.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning

Undersøkelsen er utført som en del av forskningsprosjektet *Kongsgårdprosjektet Avaldsnes* som ble gjennomført i 2011 og 2012. Undersøkelsene ble utført i dyrket mark øst, vest og sør for Kongshaug, på parkeringsplassen sør for Olavskirken, i Pakterhagen, på Paktertunet sør-sørvest for Kjellerhaugen, ved Gloppe og på brinken øst for stabburet. Det ble også gjort mindre undersøkelser i gravminnene Flaghaug og Kjellerhaugen. Undersøkelsene resulterte i påvisning av jernaldernaust, stolpebygde hus fra jernalder, en produksjonsplass fra jernalder, en stor steinkonstruksjon fra jernalder, kokegroper, dyrkningsspor og diverse boplasspor fra jernalder samt en middelalderruin. S12781 omfatter prøver fra jordkjerne tatt ut av

Rebecca Cannell samt jordkjemiprøver fra grid tatt ut over bronsealderkontruksjon A13, over huskontekster på parkeringsplassen, over tunområdet i Pakterhagen og over aktivitetsområdet sør for Kjellerhaugen.
Orienteringsoppgave: Prøvene i S12781 er fra jordkjerner tatt ut av Rebecca Cannell samt jordkjemiprøver fra grid tatt ut over bronsealderkontruksjon A13, over huskontekster på parkeringsplassen, over tunområdet i Pakterhagen og over aktivitetsområdet sør for Kjellerhaugen.

Kartreferanse/-koordinater: Projeksjon: EU89-UTM; Sone 32, N: 6585438,6, Ø: 289152,2.

Innberetning/litteratur: Bauer, Egil Marstein og Mari Arentz Østmo, 31.03.2013, Innberetning fra utgravninger på Avaldsnes prestegård 86/1 Karmøy kommune Rogaland

Funnert av: Egil Marstein Bauer/Mari Arentz Østmo.

Funnår: 2011-2012.

Katalogisert av: Mari Arentz Østmo.

13.6 LISTE OVER NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

AM prøvenr	Intrasis P-nr	Prøvetype	Kontekst	Dybde fra overflate	Sediment/materiale	Kommentarer/merknader
1	P1938	Makro	1898		Silt	Lag
2	P1937	Makro	1898		Silt/humus	Lag
3	P3694	Makro	1998		Silt/humus	Kokegrop
4	P2035	Makro	1898			Lag
5	P3731	Makro	2063		Silt/humus	Stolpehull
6	P3745	Makro	2046		Silt/kull	Kokegrop
7	P3888	Makro	1998		Silt/humus	Kokegrop
8	P4107	Makro	1294		Silt/humus	Ildsted
9	P3959	Makro	3646		Silt/kull	Kokegrop
10	P3732	Makro	1987		Silt/kull	Kokegrop
11	P4172	Makro	4079		Silt/humus	Stolpehull
12	P4171	Makro	3889		Silt/humus	Kokegrop
13	P4328	Makro	4092		Silt/humus	Steinopptrekk
14	P4966	Makro	1425		Silt/kull	Kokegrop
15	P4976	Makro	1415		Silt/kull	Kokegrop
16	P5048	Makro	4248	1-10 cm	Silt/humus	Stolpehull
17	P5030	Makro	4256	1-10 cm	Silt/humus	Grøft
18	P4995	Makro	3117		Silt/humus	Nedgravning
19	P5086	Makro	5031	5-10 cm	Silt/humus	Kokegrop
20	P5257	Makro	3925	0-6 cm	Silt/kull	Kokegrop
21	P5253	Makro	3938		Silt/kull	Kokegrop
22	P4971	Makro	3889		Silt/kull	Kokegrop
23	P5383	Makro	5263	5-15 cm	Silt/kull	Kokegrop
24	P5114	Makro	5049		Silt/humus	Kokegrop
25	P5812	Makro	5541	0-8 cm	Leire/kull	Kokegrop
26	P5789	Makro	1581	5-10 cm	Silt/humus	Kokegrop
27	P5680	Makro	5376	0-6 cm	Silt/humus	Kokegrop
28	P5919	Makro	5857	1,5 cm	Silt/humus	Kullkonsentrasjon
29	P5855	Makro	5815		Silt/humus	Stolpehull
30	P8631	Makro	5504	5-15 cm	Silt/humus	Kokegrop
31	P9028	Makro	8822		Silt/humus	Stolpehull
32	P9029	Makro	8973		Silt/humus	Stolpehull
33	P9030	Makro	8807		Silt/humus/leire	Nedgravning
34	P9367	Makro	5708	1-3 cm	Silt/humus	Stolpehull
35	P9371	Makro	5692			Stolpehull
36	P9249	Makro	9150		Sand/silt	Kokegrop
37	P9813	Makro	9533		Sand/silt	Kokegrop
38	P9812	Makro	9485	5-12 cm	Sand/silt	Kokegrop
39	P9716	Makro	9568	10-15 cm	Sand/silt	Kokegrop
40	P9718	Makro	A5882/G9692		Sand/silt	Lag
41	P12571	Makro	A4216/G9692		Sand/silt	Lag
42	P10528	Makro	10500	5-15 cm	Sand/silt/leire	Stolpehull
43	P10529	Makro	10500	22-24 cm	Sand/leire	Stolpehull
44	P10533	Makro	9847		Sand/silt	Kokegrop
45	P11814	Makro	11801		Sand/silt	Stolpehull

46	P11815	Makro	11686		Sand/silt	Kokegrop
47	P14362	Makro	1640		Sand/silt	Kokegrop
48	P12959	Makro	7968		Silt/humus	Kokegrop
49	P12728	Makro	12577		Silt/leire	Kokegrop
50	P13073	Makro	4193	0-7 cm	Silt/leire	Kokegrop
51	P5918	Makro	5815		Silt	Stolpehull
52	P15670	Makro	13306	4-6 cm	Silt	Veggrøft
53	P15667	Makro	103	80-90 cm	Silt	Lag
54	P15668	Makro	5882	90-100 cm	Silt	Lag
55	P15669	Makro	4216	100-110 cm	Silt	Lag
56	P17126	Makro	16750		Silt	Kokegrop
57	P18503	Makro	18235	1-6 cm	Silt	Stolpehull
58	P18509	Makro	18246	1-9 cm	Silt	Veggrøft
59	P5293	Makro	3950		Silt/kull	Kullkonsentrasjon
60	P5682	Makro	5376		Silt/kull	Kokegrop
61	P19246	Makro	18656	2-10 cm	Silt/sand	Kokegrop
62	P20466	Makro	20453		Silt/sand	Luftkanal
63	P20465	Makro	20453		Silt/sand	Konstruksjon
64	P20308	Makro	18715		Silt/sand	Konstruksjon
65	P20468	Makro	18677		Silt/sand	Stolpehull
66	P20303	Makro	19739		Silt/leire	Stolpehull
67	P20300	Makro	19880		Silt/sand	Bunnen av lag/Stolpehull
68	P20122	Makro	8957		Sand/kull	Ildsted
69	P19951	Makro	18745		Silt/leire	Stolpehull
70	P20230	Makro	20094	1-5 cm	Silt/humus	Lag
71	P19787	Makro	19776		Silt/leire	Stolpehull
72	P20473	Makro	20326		Silt/sand	Lag
73	P20124	Makro	20290		Silt/sand	Nedgravning
74	P19917	Makro	5793		Silt/kull	Ildsted
75	P19925	Makro	19799		Silt/humus	Stolpehull
76	P19775	Makro	18736		Silt/sand	Stolpehull
77	P20322	Makro	19678		Silt/sand	Stolpehull
78	P19502	Makro	8957		Silt/kull	Ildsted
79	P20306	Makro	8957		Silt/kull	Ildsted
80	P20307	Makro	8957		Silt/kull	Ildsted
81	P19924	Makro	19904		Silt/sand	Stolpehull
82	P19774	Makro	6488	0-2 cm	Silt/sand	Lag
83	P20123	Makro	18757		Silt/sand	Stolpehull
84	P20126	Makro	19713		Silt/sand	Stolpehull
85	P20448	Makro	19175	2-10 cm	Silt/kull	Kokegrop
86	P19926	Makro	8957		Silt/kull	Ildsted
87	P20165	Makro	19839		Silt/leire	Stolpehull
88	P20318	Makro	19829		Silt/sand	Stolpehull
89	P19798	Makro	19788		Silt/sand	Stolpehull
90	P19983	Makro	12105	1-15 cm	Silt/humus	Stolpehull
91	P19982	Makro	10197	1-8 cm	Silt/humus	Stolpehull
92	P20166	Makro	19811		Silt/humus	Stolpehull
93	P20321	Makro	9231	3 cm	Silt/sand	Veggrøft
94	P20313	Makro	19698		Silt/sand	Stolpehull
95	P20451	Makro	19160	10-15 cm	Silt/sand	Kokegrop
96	P20791	Makro	20774		Silt/hu/leire	Grøft
97	P20502	Makro	12780		Silt/hu/leire	Lag

98	P20489	Makro	20476		Silt/hu/leire	Grav
99	P20501	Makro	20490		Silt/hu/leire	Stolpehull
100	P21173	Makro	21161		Silt/leire	Stolpehull
101	P21160	Makro	6637		Silt/sand	Stolpehull
102	P21098	Makro	6035		Sand/silt	Hellelegning
103	P19950	Makro	18687		Silt/sand	Stolpehull
104	P21381	Makro	13845		Silt/leire/kull	Lag
105	P21126	Makro	19212	5-15 cm	Silt/leire	Lag
106	P21127	Makro	102	4-13 cm	Silt	Lag
107	P21382	Makro	20947		Silt/humus	Lag
108	P21129	Makro	1616		Silt/leire	Nedgravning
109	P21506	Makro	19860		Silt/sand	Stolpehull
110	P21507	Makro	19873		Silt/sand	Stolpehull
111	P21439	Makro	21059		Silt/humus	Stolpehull
112	P21508	Makro	19873		Silt/sand	Stolpehull
113	P20634	Makro	1691		Silt/humus	Kokegrop
114	P19379	Makro	19280	2-5 cm	Silt/humus	Lag
115	P19810	Makro	19280	2-4 cm	Silt/humus	Lag
116	P20191	Makro	10463		Silt/sand	Stolpehull
117	P20190	Makro	20063		Silt/sand	Grøft
118	P21440	Makro	21070		Silt/leire	Stolpehull
119	P20450	Makro	20438		Silt/leire	Nedgravning
120	P21121	Makro	9231		Silt/leire	Veggrøft
121	P21128	Makro	104	3-11 cm	Silt/leire	Lag
122	P21094	Makro	20921		Silt/leire	Konstruksjon
123	P21380	Makro	13845		Leire/kull	Lag
124	P0	Makro	9231	-	silt/leire	Veggrøft
127	P25377	Makro	25343	-	leire/silt	Naust, stolpehull
128	P25515	Makro	25343	-	leire/silt	Naust, stolpehull
129	P28961	Makro	28805	-	silt/leire/sand	Lag, naust
130	P31309	Makro	31295	0-10 cm	leirholdig silt	Stolpehull
131	P30315	Makro	30311	0-8 cm	leirholdig silt	Lag, naust
132	P30331	Makro	30325	-	leirholdig silt	Lag, naust
133	P31316	Makro	31295	12-19 cm		Stolpehull, naust
134	P28938	Makro	28809	-	silt/jern	Lag, naust
135	P31039	Makro	31003	0-40 cm	silt/sand	Stolpehull, Naust
136	P28635	Makro	28592		silt/sand	felt 4 kokegrop
137	P30311	Makro	31367	65-70 cm	sand	Lag, naust
138	P27554	Makro	27995	-	sand/silt	Lag
139	P28768	Makro	28010	-	silt/leire	Lag, naust
140	P28960	Makro	28950	-	silt/leire	Stolpehull
141	P31368	Makro	30325	66-70 cm	sand/silt	Lag
142	P28944	Makro	28939	-	sand/silt	Stolpehull, naust
143	P31369	Makro	30307	56-60 cm	silt	Lag, naust
144	P31366	Makro	28809	48-52 cm	silt	Lag, naust
145	P31030	Makro	28821	27-29 cm	sand	Lag, naust
146	P32509	Makro	32434	-	sand/silt	staurhull
147	P30997	Makro	30090	0-15 cm	silt/sand	mulig stolpehull, felt 2
148	P31000	Makro	30006	0-10 cm	sand/silt/kull	kokegrop, felt 2
149	P32047	Makro	32030	-	sand	Lag
150	P400312	Makro	30962	0-12 cm	silt/sand/kull	kokegrop, felt 2
151	P31001	Makro	30006	10-8 cm	sand/silt	kokegrop, felt 2

152	P34317	Makro	28705	0-15 cm	sand/silt	kokegrop, felt 2
153	P31083	Makro	28918	-	leire/silt	Lag, Naust
154	P28961	Makro	28805	-	silt/sand	Lag, Naust
155	P30075	Makro	28717	0-21 cm	sand/grus	mulig stolpehull, felt 2
156	P30080	Makro	28728	0-20 cm	sand	stolpehull, felt 2
157	P30082	Makro	28667	0-13 cm	sand/grus	stolpehull
158	P30081	Makro	28680	0-18 cm	grus/sand	stolpehull
159	P34244	Makro	33505	33-42 cm	grus/sand	Lag/naustvoll A40
160	P34257	Makro	34274	37-43 cm	silt/leire	Lag, naust
161	P34255	Makro	30311	53-59 cm	silt/sand	Lag, naust
162	P34256	Makro	28918	24-37 cm	silt/sand	Lag, naust
163	P31032	Makro	28918	30-44 cm	silt/sand	Lag, naust
164	P33541	Makro	33530	-	sand	Stolpehull, Naust
165	P31033	Makro	28888	45-60 cm	sand/silt	Naust
166	P31034	Makro	28892	60-65 cm	silt	Naust
167	P34284	Makro	33570	54-57 cm	sand	Naust
168	P34287	Makro	33518	20-30 cm	sand	Naustvoll, A40
169	P34273	Makro	34245	-	sand	Naust, lag
170	P34940	Makro	34245	-	sand	Naust, lag
171	P27378	Makro	27331	-	silt/leire	Lag
172	P34254	Makro	28809	-	silt/leire	Naust, lag
173	P34937	Makro	33556	-	silt/sand	Naust
174	P31031	Makro	28922	30-44 cm	silt/sand	Naust
175	P34942	Makro	34915	35-53 cm	sand	Naust
176	P28634	Makro	28592	0-7 cm	silt	kokegrop, felt 4
177	P34938	Makro	33560	47-66 cm	silt/sand	Naust
178	P34944	Makro	33556	27-40 cm	silt/sand	Naust
179	P34945	Makro	33565	45-55 cm	silt/sand	Naust
180	P28800	Makro	28790	-	leire/silt	Stolpehull
181	P31002	Makro	30395	47-52 cm	leire/silt	Naust
182	P36635	Makro	35690	0-11 cm	silt/sand	Paktertunet
183	P35652	Makro	35555	0-5 cm	silt/sand	Lag, felt 1c
184	P35300	Makro	31600	-	leire/silt	grøft felt 3
185	P35296	Makro	31768	0-15 cm	leire/silt	felt 3
186	P400313	Makro	30962	12-20 cm	sand/kull/silt	felt 2, kokegrop
187	P36483	Makro	36275	0-10 cm	sand	Paktertunet
188	P35297	Makro	31720	0-15 cm	silt/leire	grop
189	P35301	Makro	31572	0-10 cm	silt	grop
190	P31125	Makro	25600	-	silt/sand	Paktertunet
191	P31126	Makro	25600	-	sand	Paktertunet
192	P32102	Makro	32087	-	sand/grus	Paktertunet
193	P36807	Makro	35707	1-5 cm	sand/grus	Paktertunet
194	P36805	Makro	35707	0-8 cm	sand/grus	Paktertunet
195	P31124	Makro	25526	-	sand	Paktertunet
196	P37858	Makro	37846	0-8 cm	sand/silt	kokegrop
197	P37228	Makro	37217	2-18 cm	sand	kokegrop
198	P37727	Makro	31900	-	leire	lag
199	P39033	Makro	37190	2-15 cm	sand/silt	stolpehullssrenne, Paktertunet
200	P38395	Makro	37770	0-6 cm	sand/silt	Paktertunet
201	P28633	Makro	28334	-	sand/silt	felt 4
202	P37860	Makro	37815	0-20 cm	sand	staurhull, Paktertunet
203	P37859	Makro	37793	0-10 cm	sand/silt	muligt stolpehull, Paktertunet

204	P37725	Makro	34395	-	leire/silt	lag, 3
205	P37726	Makro	34380	-	leire/silt	lag, 3
206	P37732	Makro	37730	-	leire/silt	lag, 3
207	P37723	Makro	34408	-	silt/sand	lag, 3
208	P37709	Makro	34420	-	sand	lag, 3
209	P37711	Makro	31790	-	sand/silt	lag, 3
210	P37710	Makro	30679	-	sand/silt	lag, 3
211	P31370	Makro	28918	20-44 cm	leire/silt	Naust
212	P36806	Makro	35707	1-5 cm	sand	Paktertunet, lag
213	P37450	Makro	36877	0-5 cm	sand	Mødding, Brinken
214	P36634	Makro	35676	-	sand	staurhull, Paktertunet
215	P37184	Makro	36835	0-4 cm	sand	mulig stolpehull, Paktertunet
216	P39733	Makro	39717	0-8 cm	grus/sand	Grav, Kjellerhaugen
217	P41009	Makro	40994	0-2 cm	leire/silt	Kullag, Kjellerhaugen
218	P39836	Makro	37190	-	sand	Luftkanal, Paktertunet
219	P39835	Makro	37190	1-5 cm	sand	Luftkanal, Paktertunet
220	P39567	Makro	39340	1-2 cm	sand (silt)	Kokegrop
221	P39774	Makro	20947	-	kull/leire	Brannlag
222	P40888	Makro	40775	0-3 cm	sand/silt	stolpehull
223	P39834	Makro	37190	1-5 cm	sand/grus	Luftkanal, Paktertunet
224	P38396	Makro	37770	6-12 cm	kull/sand	Paktertunet
225	P39253	Makro	39104	0-10 cm	sand	stolpehull
226	P41008	Makro	39881	2-5 cm	silt	lag, Kjellerhaugen
227	P37724	Makro	37717	-	silt/sand	lag
228	P39250	Makro	38452	-	sand/silt	lag
229	P39252	Makro	38397	-	sand/silt	Grøft
230	P39251	Makro	38415	-	sand/silt	lag
231	P28046	Makro	28000	-	leire/silt	Naust
232	P28047	Makro	28000	-	leire/silt	Naust
233	P41210	Makro	41087	0-6 cm	sand	nedgravning, Paktertunet
234	P28891	Makro	28888	-	silt/leire	Naust
235	P41003	Makro	40863	0-10 cm	sand/silt	nedgravning, Paktertunet
236	P41632	Makro	41241	0-7 cm	sand/silt	Lag, Brinken
237	P42395	Makro	42385	0-5 cm	silt	Nedgravning
238	P42529	Makro	35150	7-10 cm	sand	Paktertunet, lag
239	P42526	Makro	35707	1-10 cm	sand	Paktertunet, lag
240	P41896	Makro	18664	0-7 cm	sand	Paktertunet, lag
241	P42525	Makro	35150	-	sand/silt	Lag
242	P43227	Makro	41184	0-3 cm	sand/silt	lag, Kjellerhaugen
243	P42836	Makro	42613	0-4 cm	sand/silt	lag, Kjellerhaugen
244	P42531	Makro	35440	2-12 cm	sand	lag, Paktertunet
245	P42528	Makro	25526	2-12 cm	sand	lag, Paktertunet
246	P41891	Makro	40222	-	sand/kull	Kokegrop, Paktertunet
247	P41631	Makro	41212	0-4 cm	silt	Lag, Brinken
248	P42612	Makro	42535	1-10 cm	sand/silt	lag, Paktertunet
249	P42611	Makro	41099	3-25 cm	sand	Stolpehull
250	P42527	Makro	35150	10-25 cm	sand	lag
251	P42447	Makro	25600	0-11 cm	sand/silt	lag
252	P42449	Makro	36289	24-34 cm	sand/silt	lag
253	P42534	Makro	35707	1-10 cm	sand/silt	lag
254	P42452	Makro	34995	20-30 cm	sand/silt	lag
255	P42530	Makro	35707	1-12 cm	sand	lag

256	P42179	Makro	41656	0-18 cm	sand/silt	Nedgravning
257	P42450	Makro	37185	34-44 cm	sand/silt	lag
258	P42451	Makro	32050	0-20 cm	sand/??	lag, Paktertunet
259	P44021	Makro	43880	30-40 cm	sand	lag, flagghaug
260	P42524	Makro	41634	0-10 cm	sand/silt	Kokegrop
261	P44020	Makro	43860	-	sand	lag, flagghaug
262	P42448	Makro	36000	-	sand/silt	lag, Paktertunet
263	P25517	Makro	25130	-	silt/leire	lag 5
264	P25377	Makro	25343	-	silt/leire	lag 5
265	P44022	Makro	43900	10-20 cm	sand/silt	lag, flagghaug
266	P42533	Makro	34890	1-15 cm	sand/sten	Lag, Paktertunet
267	P42532	Makro	34890	1-12 cm	sand/grus	lag, Paktertunet
268	P44079	Makro	41133	0-3 cm	silt	Lag, Kjellerhaugen
269	P44078	Makro	43727	0-2 cm	kull/silt	Kullag, Kjellerhaugen
270	P43466	Makro	43446	0-3 cm	kull/sand	Kokegrop
271	P43467	Makro	41634	0-3 cm	-	Kokegrop
272	P43819	Makro	43530	0-8 cm	silt/grus	Lag
273	P44655	Makro	44483	0-20 cm	silt/grus	kokegrop/nedgravning
274	P44650	Makro	44603	0-3 cm	silt/grus/kull	kokegrop
275	P44783	Makro	44080	0-10 cm	silt/grus	Ildsted
276	P44659	Makro	44432	0-15 cm	silt/sand/kull	Kokegrop
277	P44030	Makro	41241	-	leire/silt	Lag, Brinken
278	P45420	Makro	39340	2-5 cm	leire/silt	Ovn, Paktertunet
279	P44662	Makro	44121	0-14 cm	silt/sand	Steinopptrekk, Kjellerhaugen
280	P44657	Makro	44468	0-10 cm	silt/sand	kokegrop, Paktertunet
281	P45488	Makro	45470	5-20 cm	silt/sand	Nedgravning/luftkanal, Paktertunet
282	P44766	Makro	44752	0-10 cm	sand	kokegrop, Pakterhagen
283	P45624	Makro	45593	-	sand/kull	kokegrop
284	P45938	Makro	10385	-	sand	Kullkonsentrasjon
285	P2	Makro	43957	-	sand/kull	Profil, Kjellerhaugen
286	P44649	Makro	44578	0-5 cm	sand/kull	kokegrop
287	P37844	Makro	37744	-	sand	Mulig ovn
288	P44784	Makro	44080	-	sand/silt	Tang og snegleskall, moderne forstyrrelse, Paktertunet
289	P45962	Makro	44031	-	leire/sand	ovn
290	P44692	Makro	44047	0-15 cm	sand/kull	renne
291	P46041	Makro	45421	12-20 cm	silt	ovn
292	P46143	Makro	42571	30-40 cm	leire/silt	Lag
293	P46195	Makro	39912	10-20 cm	leire/silt	Lag
294	P45960	Makro	44031		silt/sand	Ovn
295	P46196	Makro	39717	40-50 cm	grus	Sekundærgrav, Kjellerhaugen
296	P46053	Makro	45350	-	silt/leire	Lag
297	P45958	Makro	42582	40-50 cm	sand	Lag
298	P45961	Makro	44031	-	silt/sand	Ovn
299	P46201	Makro	31235	40-50 cm	silt/sand	Lag
300	P44782	Makro	44578	25-35 cm	kull/leire	Kokegrop, Pakterhagen
301	P46145	Makro	39340	7-20 cm	kull/silt	Ovn
302	P28873	Makro	28825	-	grus/silt	Stolpehull, Naust
303	P44694	Makro	44031	-	sand	Ovn
304	P45956	Makro	42891	-	sand/silt	Lag, Kjellerhaugen
305	P44781	Makro	44767	12-20 cm	kull/sand	kokegrop
306	P45964	Makro	42943	60-65 cm	sand/silt	kokegrop

307	P46052	Makro	45971	0-5 cm	kull/silt	Kullkonsentrasjon, Brinken
308	P45965	Makro	42555	10-20 cm	sand	Lag, Kjellerhaugen
309	P28976	Makro	28892	-	silt/sand	Naust
310	P48833	Makro	4854	12-24 cm	silt/sand	Mødding, Brinken
311	P45959	Makro	42915	50-60 cm	silt/leire	Kjellerhaugen, lag
312	P49616	Makro	48716	0-8 cm	sand	Stolpehull, Pakterhagen
313	P49621	Makro	46796	0-24 cm	sand	Stolpehull, Pakterhagen
314	P49104	Makro	49088	25-30 cm	silt/sand	Borgen, lag
315	P48399	Makro	41241	-	silt/sand	Brinken, lag
316	P48834	Makro	37887	35-56 cm	sand	Hageprofil, Brinken
317	P50536	Makro	18246	0-3 cm	silt	Veggrøft, Pakterhagen
318	P49622	Makro	46796	0-22 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
319	P49652	Makro	46877	0-25 cm	sand/silt	Stolpehull, Pakterhagen
320	P49617	Makro	46673	0-15 cm	sand/silt	Stolpehull, Pakterhagen
321	P49615	Makro	48716	0-8 cm	sand/silt	Stolpehull, Pakterhagen
322	P50535	Makro	18235	0-5 cm	sand/silt	Stolpehull, Pakterhagen
323	P50330	Makro	42110	-	silt/sand	dyrkningslag/aktivitetsflate, Paktertunet
324	P50278	Makro	48400	0-11 cm	sand	Stolpehull, Pakterhagen
325	P50279	Makro	48423	0-4 cm	sand	Stolpehull, Pakterhagen
326	P49891	Makro	46996	0-10 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
327	P49894	Makro	46617	0-10 cm	sand	Veggrøft, Pakterhagen
328	P49892	Makro	46653	0-10 cm	sand	Stolpehull, Pakterhagen
329	P51060	Makro	12036	-	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
330	P51047	Makro	10406	-	sand	Kokegrop, Paktertunet
331	P51057	Makro	12027	-	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
332	P49896	Makro	45557	0-8 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
333	P51237	Makro	12060	0-8 cm	sand	Stolpehull, Paktertunet
334	P52255	Makro	10438	0-8 cm	sand	Ovn/kokegrop, Paktertunet
335	P51839	Makro	44915	0-5 cm	sand	Stolpehull, Pakterhagen
336	P51762	Makro	51757	-	sand	Stolpehull, Paktertunet
337	P50900	Makro	50886	6-15 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
338	P52204	Makro	12129	0-15 cm	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
339	P51063	Makro	12050	0-10 cm	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
340	P51495	Makro	51007	0-16 cm	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
341	P51494	Makro	51016	0-8 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
342	P51493	Makro	51033	0-20 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
343	P51535	Makro	12780	0-5 cm	silt	Lag/ovnsutkast?, Paktertunet
344	P51482	Makro	10373	-	silt	Kullfleck/ildsted, Paktertunet
345	P51841	Makro	51731	0-2,3 cm	silt/sand	pelehull, Pakterhagen
346	P51242	Makro	12780	0-3 cm	silt	Lag/ovnsutkast?, Paktertunet
347	P50457	Makro	47021	0-20 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
348	P49895	Makro	48688	0-20 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
349	P50628	Makro	47738	0-20 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
350	P51845	Makro	51698	0-5 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
351	P50461	Makro	48801	0-5 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
352	P51484	Makro	12071	0-9 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
353	P51840	Makro	51721	0-4 cm	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
354	P51750	Makro	12780	0-2 cm	silt	Lag/ovnsutkast?, Paktertunet
355	P51232	Makro	50604	0-15 cm	grus/silt	Stolpehull, Paktertunet
356	P53685	Makro	53547	0-19 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
357	P52345	Makro	52526	0-8 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
358	P52561	Makro	52540	0-15 cm	grus/silt	Stolpehull, Pakterhagen

359	P52365	Makro	12142	0-10 cm	silt	Nedgravning, Paktertunet
360	P53313	Makro	46572	0-10 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
361	P52627	Makro	52562	0-20 cm	grus/silt	Stolpehull, Pakterhagen
362	P16333	Makro	50405	-	silt	Stolpehull, Paktertunet
363	P52841	Makro	47209	0-6 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
364	P52491	Makro	12105	0-6 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
365	P52537	Makro	52520	-	silt	konstruksjon/ovnsavfall?, Paktertunet
366	P52684	Makro	46700	0-15 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
367	P52689	Makro	46885	0-10 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
368	P52366	Makro	52220	0-10 cm	silt	Nedgravning, Paktertunet
369	P51231	Makro	50580	0-10 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
370	P52485	Makro	52476	0-12 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
371	P51230	Makro	50566	0-15 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
372	P51229	Makro	50592	0-20 cm	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
373	P52685	Makro	46963	0-7 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
374	P52801	Makro	52790	-	kull/silt	Kokegrop, Paktertunet
375	P49618	Makro	46653	0-22 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
376	P53312	Makro	47199	0-6 cm	grus/silt	Stolpehull, Pakterhagen
377	P51236	Makro	50961	0-8 cm	silt	Grøft, Paktertunet
378	P51234	Makro	400239	0-8 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
379	P50629	Makro	48617	0-15 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
380	P53594	Makro	53585	0-8 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
381	P51950	Makro	50414	0-13 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
382	P53683	Makro	53576	-	silt	Stolpehull, Paktertunet
383	P52584	Makro	47187	-	silt	Stolpehull, Pakterhagen
384	P52466	Makro	48676	0-10 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
385	P52324	Makro	46437	0-10 cm	silt/stein	Stolpehull, Pakterhagen
386	P52463	Makro	47120	0-4 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
387	P52690	Makro	46923	0-10 cm	grus/silt	Stolpehull, Pakterhagen
388	P51602	Makro	46383	0-10 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
389	P51995	Makro	50780	-	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
390	P51610	Makro	48764	0-6 cm	silt/grus	Stolpehull, Pakterhagen
391	P52053	Makro	46847	5-15 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
392	P50456	Makro	47040	0-18 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
393	P52606	Makro	48437	0-11 cm	silt/grus	Grøft, Pakterhagen
394	P52486	Makro	19995	0-15 cm	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
395	P51235	Makro	51049	0-8 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
396	P52441	Makro	52418	0-17 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
397	P53684	Makro	20032	0-20 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
398	P53311	Makro	52562	0-10 cm	silt/grus	Stolpehull, Pakterhagen
399	P52789	Makro	52702	0-10 cm	silt/sand	Lag, Paktertunet
400	P52849	Makro	46908	0-17 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
401	P52787	Makro	52778	0-10 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
402	P52464	Makro	47131	0-4 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
403	P51992	Makro	12178	0-12 cm	silt/stein	Veggrøft, Paktertunet
404	P52465	Makro	46426	0-10 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
405	P52205	Makro	12330	0-16 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
406	P52004	Makro	12178	-	silt	Veggrøft, Paktertunet
407	P51855	Makro	50691	0-10 cm	silt/stein	Stolpehull, Paktertunet
408	P52048	Makro	46449	0-12 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
409	P52344	Makro	52335	0-15 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
410	P51864	Makro	49884	-	silt/stein	Stolpehull, Paktertunet

411	P52090	Makro	49832	-	silt/sand	Stolpehull, Paktertunet
412	P50458	Makro	48787	0-15 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
413	P52094	Makro	50424	0-18 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
414	P51899	Makro	46764	0-15 cm	silt/sand	Stolpehull, Pakterhagen
415	P51836	Makro	51822	0-12 cm	silt	Staurhull, Paktertunet
416	P52049	Makro	48493	0-14 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
417	P52206	Makro	12178	0-12 cm	silt	Grøft, Paktertunet
418	P51942	Makro	48560	0-10 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
419	P51997	Makro	49724	0-12 cm	silt	Stolpehull, Paktertunet
420	P51948	Makro	48508	0-8 cm	silt	Stolpehull, Pakterhagen
421	P52805	Makro	48204	0-5 cm	silt/sand	Grop, Pakterhagen
422	P52382	Makro	46555	-	silt	Stolpehull, Pakterhagen
423	P52002	Makro	49737	-	silt	Stolpehull, Paktertunet
424	P51838	Makro	18206	0-10 cm	silt	Grøft, Pakterhagen
425	P52258	Makro	46825	-	silt	Stolpehull, Pakterhagen
426	P51901	Makro	46782	10-25 cm	silt/sand	A13, Stolpehull
427	P51098	Makro	10398	-	silt	Paktertunet, stolpehull
428	P52231	Makro	50369	0-18 cm	silt/grus	Paktertunet, kokegrop
429	P52237	Makro	49785	-	silt	Paktertunet, stolpehull
430	P52440	Makro	48482	0-11 cm	silt/grus	Pakterhagen, stolpehull
431	P53682	Makro	53567	-	silt	Paktertunet, stolpehull
432	P51989	Makro	50677	0-10 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
433	P51609	Makro	47700	0-4 cm	silt	Pakterhagen, stolpehull
434	P52050	Makro	48468	0-15 cm	silt	Pakterhagen, stolpehull
435	P49620	Makro	47140	-	silt/stein	Pakterhagen, stolpehull
436	P51943	Makro	48546	0-20 cm	silt	Pakterhagen, stolpehull
437	P51861	Makro	50826	-	silt	Paktertunet, stolpe/staur
438	P51634	Makro	48660	0-15 cm	silt	Pakterhagen, A13, Stolpehull
439	P51612	Makro	10161	0-19 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
440	P51864	Makro	49884	-	silt/stein	Paktertunet, stolpehull
441	P52051	Makro	46814	0-5 cm	silt/sand	A13, Stolpehull
442	P51244	Makro	49771	-	silt/stein	Paktertunet, stolpehull
443	P52236	Makro	49808	-	silt	Paktertunet, stolpehull
444	P52091	Makro	49821	-	silt	Paktertunet, stolpehull
445	P52325	Makro	51626	-	silt	Paktertunet, stolpehull
446	P51996	Makro	50790	-	silt	Paktertunet, stolpehull
447	P52539	Makro	10455	0-15 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
448	P52584	Makro	47178	-	silt/sand	Pakterhagen, stolpehull
449	P52491	Makro	10112	0-10 cm	sand/silt	Paktertunet, stolpehull
450	P52688	Makro	52453	0-15 cm	sand/silt	Stolpehull
451	P50462	Makro	48818	0-2 cm	sand/silt	Pakterhagen, stolpehull
452	P51900	Makro	46772	0-7 cm	silt/stein	Stolpehull
453	P53687	Makro	53552	-	silt	Paktertunet, stolpehull
454	P49623	Makro	46858	-	silt/sand	Pakterhagen, stolpehull
455	P51852	Makro	49858	0-3 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
456	P51853	Makro	49844	0-12 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
457	P51854	Makro	10141	0-25 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
458	P51938	Makro	12117	0-12 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
459	P51837	Makro	50736	0-10 cm	silt/grus	Paktertunet, stolpehull
460	P51858	Makro	46517	0-5 cm	silt	Pakterhagen, stolpehull
461	P51243	Makro	49687	-	silt	Paktertunet, stolpehull
462	P51848	Makro	49711	0-16 cm	silt	Paktertunet, stolpehull

463	P51814	Makro	51025	0-12 cm	silt/stein	Paktertunet, stolpehull
464	P51483	Makro	49675	-	silt	Paktertunet, stolpehull
465	P51904	Makro	50837	0-3 cm	silt	Paktertunet, Steinpakning
466	P51697	Makro	49870	0-9 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
467	P51611	Makro	49699	0-18 cm	silt	Paktertunet, stolpehull
468	P51851	Makro	50815	-	silt	Paktertunet, stolpehull
469	P51898	Makro	51149	0-3 cm	silt/grus	A13, Stolpehull
470	P51937	Makro	20613	0-8 cm	silt/grus	Paktertunet, stolpehull
471	P51941	Makro	48640	-	silt/kull	Pakterhagen, Ildsted
472	P51865	Makro	50558	0-17 cm	silt	Paktertunet, kokegrop/ildsted
473	P51747	Makro	46300	0-10 cm	silt/grus	Pakterhagen, Ildsted NØ kvadrant
474	P400954	Makro	46300	7-15 cm	silt/kull	Pakterhagen, Ildsted
475	P400955	Makro	46300	0-10 cm	silt/kull	Pakterhagen, Ildsted SV kvadrant
476	P51879	Makro	46462	0-5 cm	silt	Pakterhagen, grøft
477	P52234	Makro	49655	0-10 cm	silt	Paktertunet, lag
478	P52235	Makro	49635	0-10 cm	silt	Paktertunet, lag
479	P52003	Makro	12093	-	silt	Paktertunet, stolpehull
480	P34242	Makro	33500	20-25 cm	silt	A40, lag
481	P34243	Makro	33500	30-40 cm	silt	A40, lag
482	P34288	Makro	33522	40-50 cm	silt	A40, gammel markoverflate
483	P51746	Makro	47227	0-5 cm	silt/grus	Pakterhagen, vegggrøft
484	P51812	Makro	50995	-	silt/grus	Paktertunet, kullag fyll
485	P51813	Makro	50995	-	silt	Paktertunet, A: fyll 1
486	P51748	Makro	51158	0-3 cm	silt	Pakterhagen, luftekanal?
487	P52789	Makro	52702	-	silt	Lag
488	P50554	Makro	42110	-	brente bein	Paktertunet, konsentrasjon av brente bein
489	P1001	Jordkjemiprøve	NB: for xyz-koordinater for jordkjemiprøver, se vedlagt tabell			Core
490	P1002	Jordkjemiprøve				Core
491	P1003	Jordkjemiprøve				Core
492	P1004	Jordkjemiprøve				Core
493	P1007	Jordkjemiprøve				Core
494	P1008	Jordkjemiprøve				Core
495	P1009	Jordkjemiprøve				Core
496	P1010	Jordkjemiprøve				Core
497	P1011	Jordkjemiprøve				Core
498	P1012	Jordkjemiprøve				Core
499	P1014	Jordkjemiprøve				Core
500	P1015	Jordkjemiprøve				Core
501	P1016	Jordkjemiprøve				Core
502	P1017	Jordkjemiprøve				Core
503	P1018	Jordkjemiprøve				Core
504	P1019	Jordkjemiprøve				Core
505	P1021	Jordkjemiprøve				Core
506	P1022	Jordkjemiprøve				Core
507	P1023	Jordkjemiprøve				Core
508	P1024	Jordkjemiprøve				Core

509	P1025	Jordkjemiprøve				Core
510	P1026	Jordkjemiprøve				Core
511	P1027	Jordkjemiprøve				Core
512	P1028	Jordkjemiprøve				Core
513	P1029	Jordkjemiprøve				Core
514	P1030	Jordkjemiprøve				Core
515	P1031	Jordkjemiprøve				Core
516	P1032	Jordkjemiprøve				Core
517	P1033	Jordkjemiprøve				Core
518	P1034	Jordkjemiprøve				Core
519	P1035	Jordkjemiprøve				Core
520	P1036	Jordkjemiprøve				Core
521	P1037	Jordkjemiprøve				Core
522	P1038	Jordkjemiprøve				Core
523	P1039	Jordkjemiprøve				Core
524	P1525	Jordkjemiprøve				Core
525	P1526	Jordkjemiprøve				Core
526	P1527	Jordkjemiprøve				Core
527	P1528	Jordkjemiprøve				Core
528	P1529	Jordkjemiprøve				Core
529	P1530	Jordkjemiprøve				Core
530	P1531	Jordkjemiprøve				Core
531	P1720	Jordkjemiprøve				Core
532	P1721	Jordkjemiprøve				Core
533	P1724	Jordkjemiprøve				Core
534	P1725	Jordkjemiprøve				Core
535	P1847	Jordkjemiprøve				Core
536	P1848	Jordkjemiprøve				Core
537	P1849	Jordkjemiprøve				Core
538	P1850	Jordkjemiprøve				Core
539	P1851	Jordkjemiprøve				Core
540	P1851	Jordkjemiprøve				Core
541	P1889	Jordkjemiprøve				Core
542	P1890	Jordkjemiprøve				Core
543	P1891	Jordkjemiprøve				Core
544	P1892	Jordkjemiprøve				Core
545	P1893	Jordkjemiprøve				Core
546	P1894	Jordkjemiprøve				Core
547	P1895	Jordkjemiprøve				Core
548	P1896	Jordkjemiprøve				Core
549	P1897	Jordkjemiprøve				Core
550	P1927	Jordkjemiprøve				Core
551	P1928	Jordkjemiprøve				Core
552	P1929	Jordkjemiprøve				Core
553	P1930	Jordkjemiprøve				Core
554	P1931	Jordkjemiprøve				Core
555	P1932	Jordkjemiprøve				Core
556	P1933	Jordkjemiprøve				Core
557	P1934	Jordkjemiprøve				Core
558	P1935	Jordkjemiprøve				Core
559	P1936	Jordkjemiprøve				Core
560	P2011	Jordkjemiprøve				Core

561	P2012	Jordkjemiprøve				Core
562	P2013	Jordkjemiprøve				Core
563	P2014	Jordkjemiprøve				Core
564	P2015	Jordkjemiprøve				Core
565	P2016	Jordkjemiprøve				Core
566	P2017	Jordkjemiprøve				Core
567	P2018	Jordkjemiprøve				Core
568	P2019	Jordkjemiprøve				Core
569	P2020	Jordkjemiprøve				Core
570	P2021	Jordkjemiprøve				Core
571	P2022	Jordkjemiprøve				Core
572	P2023	Jordkjemiprøve				Core
573	P2024	Jordkjemiprøve				Core
574	P2025	Jordkjemiprøve				Core
575	P2026	Jordkjemiprøve				Core
576	P2027	Jordkjemiprøve				Core
577	P2028	Jordkjemiprøve				Core
578	P2029	Jordkjemiprøve				Core
579	P2030	Jordkjemiprøve				Core
580	P2031	Jordkjemiprøve				Core
581	P2032	Jordkjemiprøve				Core
582	P2033	Jordkjemiprøve				Core
583	P2034	Jordkjemiprøve				Core
584	P3010	Jordkjemiprøve				Core
585	P3011	Jordkjemiprøve				Core
586	P3268	Jordkjemiprøve				Core
587	P3269	Jordkjemiprøve				Core
588	P3270	Jordkjemiprøve				Core
589	P3271	Jordkjemiprøve				Core
590	P3272	Jordkjemiprøve				Core
591	P3273	Jordkjemiprøve				Core
592	P3274	Jordkjemiprøve				Core
593	P3275	Jordkjemiprøve				Core
594	P3276	Jordkjemiprøve				Core
595	P3277	Jordkjemiprøve				Core
596	P3332	Jordkjemiprøve				Core
597	P3333	Jordkjemiprøve				Core
598	P3334	Jordkjemiprøve				Core
599	P3335	Jordkjemiprøve				Core
600	P3336	Jordkjemiprøve				Core
601	P3337	Jordkjemiprøve				Core
602	P3338	Jordkjemiprøve				Core
603	P3339	Jordkjemiprøve				Core
604	P3340	Jordkjemiprøve				Core
605	P3341	Jordkjemiprøve				Core
606	P3342	Jordkjemiprøve				Core
607	P3343	Jordkjemiprøve				Core
608	P3344	Jordkjemiprøve				Core
609	P3345	Jordkjemiprøve				Core
610	P4436	Jordkjemiprøve				Core
611	P4437	Jordkjemiprøve				Core
612	P4438	Jordkjemiprøve				Core

613	P4439	Jordkjemiprøve				Core
614	P4440	Jordkjemiprøve				Core
615	P4978	Jordkjemiprøve				Core
616	P4979	Jordkjemiprøve				Core
617	P4980	Jordkjemiprøve				Core
618	P4981	Jordkjemiprøve				Core
619	P4982	Jordkjemiprøve				Core
620	P4983	Jordkjemiprøve				Core
621	P4984	Jordkjemiprøve				Core
622	P4985	Jordkjemiprøve				Core
623	P4986	Jordkjemiprøve				Core
624	P4987	Jordkjemiprøve				Core
625	P4988	Jordkjemiprøve				Core
626	P4989	Jordkjemiprøve				Core
627	P4992	Jordkjemiprøve				Core
628	P4993	Jordkjemiprøve				Core
629	P5083	Jordkjemiprøve				Core
630	P5094	Jordkjemiprøve				Core
631	P5095	Jordkjemiprøve				Core
632	P5096	Jordkjemiprøve				Core
633	P5097	Jordkjemiprøve				Core
634	P5101	Jordkjemiprøve				Core
635	P5920	Jordkjemiprøve				Core
636	P5921	Jordkjemiprøve				Core
637	P5922	Jordkjemiprøve				Core
638	P5923	Jordkjemiprøve				Core
639	P5924	Jordkjemiprøve				Core
640	P11996	Jordkjemiprøve				Core
641	P11997	Jordkjemiprøve				Core
642	P11998	Jordkjemiprøve				Core
643	P12411	Jordkjemiprøve				Core
644	P12412	Jordkjemiprøve				Core
645	P12413	Jordkjemiprøve				Core
646	P12414	Jordkjemiprøve				Core
647	P12415	Jordkjemiprøve				Core
648	P15663	Jordkjemiprøve				Sampleseries- seksjon 15653
649	P16501	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
650	P16502	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
651	P16503	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
652	P16504	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
653	P16505	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
654	P16506	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
655	P16507	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
656	P16508	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
657	P16509	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
658	P16510	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
659	P16511	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
660	P16512	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
661	P16513	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
662	P16514	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
663	P16515	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
664	P16516	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11

665	P16517	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
666	P16518	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
667	P16519	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
668	P16520	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
669	P16521	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
670	P16522	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
671	P16523	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
672	P16524	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
673	P16525	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
674	P16526	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
675	P16527	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
676	P16528	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
677	P16529	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
678	P16530	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
679	P16531	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
680	P16532	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
681	P16533	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
682	P16534	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
683	P16535	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
684	P16536	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
685	P16537	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
686	P16538	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
687	P16539	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
688	P16540	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
689	P16541	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
690	P16542	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
691	P16543	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
692	P16544	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
693	P16545	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
694	P16546	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
695	P16547	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
696	P16548	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
697	P16549	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
698	P16550	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
699	P16551	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
700	P16552	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
701	P16553	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
702	P16554	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
703	P16555	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
704	P16556	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
705	P16557	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
706	P16558	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
707	P16559	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
708	P16560	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
709	P16561	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
710	P16562	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
711	P16563	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
712	P16564	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
713	P16565	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
714	P16566	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
715	P16567	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
716	P16568	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11

717	P16569	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
718	P16570	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
719	P16571	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
720	P16672	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
721	P16673	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
722	P16674	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
723	P16676	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
724	P16677	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
725	P16678	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
726	P16679	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
727	P16680	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
728	P16681	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
729	P16682	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
730	P16683	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
731	P16684	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
732	P16685	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
733	P16686	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
734	P16687	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
735	P16688	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
736	P16689	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
737	P16690	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
738	P16691	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
739	P16692	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
740	P16746	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
741	P16747	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
742	P16748	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
743	P16749	Jordkjemiprøve				Grid-felt 2/hus11
744	P18027	Jordkjemiprøve				Core
745	P18028	Jordkjemiprøve				Core
746	P18029	Jordkjemiprøve				Core
747	P18030	Jordkjemiprøve				Core
748	P18031	Jordkjemiprøve				Core
749	P18032	Jordkjemiprøve				Core
750	P18033	Jordkjemiprøve				Core
751	P18034	Jordkjemiprøve				Core
752	P18035	Jordkjemiprøve				Core
753	P18036	Jordkjemiprøve				Core
754	P18037	Jordkjemiprøve				Core
755	P18038	Jordkjemiprøve				Core
756	P18039	Jordkjemiprøve				Core
757	P18040	Jordkjemiprøve				Core
758	P18147	Jordkjemiprøve				Core
759	P18148	Jordkjemiprøve				Core
760	P18149	Jordkjemiprøve				Core
761	P18150	Jordkjemiprøve				Core
762	P18151	Jordkjemiprøve				Core
763	P18152	Jordkjemiprøve				Core
764	P18153	Jordkjemiprøve				Core
765	P18154	Jordkjemiprøve				Core
766	P18155	Jordkjemiprøve				Core
767	P18156	Jordkjemiprøve				Core
768	P18157	Jordkjemiprøve				Core

769	P18158	Jordkjemiprøve			Core
770	P18159	Jordkjemiprøve			Core
771	P18160	Jordkjemiprøve			Core
772	P18161	Jordkjemiprøve			Core
773	P18162	Jordkjemiprøve			Core
774	P18163	Jordkjemiprøve			Core
775	P18165	Jordkjemiprøve			Core
776	P18440	Jordkjemiprøve			Core
777	P18638	Jordkjemiprøve			Core
778	P18639	Jordkjemiprøve			Core
779	P18640	Jordkjemiprøve			Core
780	P20926	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
781	P20927	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
782	P20928	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
783	P20929	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
784	P20930	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
785	P20931	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
786	P20932	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
787	P20933	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
788	P20934	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
789	P20935	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
790	P20936	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
791	P20937	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
792	P20938	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
793	P20939	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
794	P20940	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
795	P20941	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
796	P20942	Jordkjemiprøve	9231		Veggrøft 9231
797	P20944	Jordkjemiprøve	5793		Ildsted 5793
798	P20945	Jordkjemiprøve	5793		Ildsted 5793
799	P21095	Jordkjemiprøve	21070		Stolpehull 21070
800	P21096	Jordkjemiprøve	18745		Stolpehull 18745
801	P21125	Jordkjemiprøve			Pollen series in Seksjon 20646
802	P21206	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
803	P21207	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
804	P21208	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
805	P21375	Jordkjemiprøve			Core
806	P21376	Jordkjemiprøve			Core
807	P21377	Jordkjemiprøve			Core
808	P21378	Jordkjemiprøve			Core
809	P21379	Jordkjemiprøve			Core
810	P21441	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
811	P21442	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
812	P21443	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
813	P21444	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
814	P21445	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
815	P21446	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
816	P21447	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
817	P21448	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
818	P21449	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
819	P21450	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass
820	P21451	Jordkjemiprøve			Grid Hus 10-parkeringsplass

873	P21504	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
874	P21505	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
875	P21509	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
876	P21510	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
877	P21511	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
878	P21512	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
879	P21513	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
880	P21514	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
881	P21515	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
882	P21516	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
883	P21517	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
884	P21518	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
885	P21519	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
886	P21520	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
887	P21521	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
888	P21522	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
889	P21523	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
890	P21524	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
891	P21525	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
892	P21526	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
893	P21527	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
894	P21528	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
895	P21529	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
896	P21530	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
897	P21531	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
898	P21532	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
899	P21533	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
900	P21534	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
901	P21535	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
902	P21536	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
903	P21537	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
904	P21538	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
905	P21539	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
906	P21540	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
907	P21541	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
908	P21542	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
909	P21543	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
910	P21544	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
911	P21545	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
912	P21546	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
913	P21547	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
914	P21548	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
915	P21549	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
916	P21550	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
917	P21551	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
918	P21552	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
919	P21553	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
920	P21554	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
921	P21555	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
922	P21556	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
923	P21557	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
924	P21558	Jordkjemiprøve				Pakterhagen- core`?

925	P21559	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
926	P21560	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
927	P21561	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
928	P21562	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
929	P21563	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
930	P21564	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
931	P21565	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
932	P21566	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
933	P21567	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
934	P21568	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
935	P21569	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
936	P21588	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
937	P21589	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
938	P21590	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
939	P21591	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
940	P21592	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
941	P21593	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
942	P21594	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
943	P21595	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
944	P21596	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
945	P21597	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
946	P21598	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
947	P21599	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
948	P21600	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
949	P21601	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
950	P21602	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
951	P21603	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
952	P21604	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
953	P21605	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
954	P21606	Jordkjemiprøve				Grid Hus 10-parkeringsplass
955	P25000	Jordkjemiprøve				Core
956	P25001	Jordkjemiprøve				Core
957	P25002	Jordkjemiprøve				Core
958	P25003	Jordkjemiprøve				Core
959	P25004	Jordkjemiprøve				Core
960	P25005	Jordkjemiprøve				Core
961	P25006	Jordkjemiprøve				Core
962	P25007	Jordkjemiprøve				Core
963	P25008	Jordkjemiprøve				Core
964	P25009	Jordkjemiprøve				Core
965	P25010	Jordkjemiprøve				Core
966	P25011	Jordkjemiprøve				Core
967	P25012	Jordkjemiprøve				Core
968	P25013	Jordkjemiprøve				Core
969	P25014	Jordkjemiprøve				Core
970	P25015	Jordkjemiprøve				Core
971	P25016	Jordkjemiprøve				Core
972	P25017	Jordkjemiprøve				Core
973	P25018	Jordkjemiprøve				Core
974	P25019	Jordkjemiprøve				Core
975	P25020	Jordkjemiprøve				Core
976	P25021	Jordkjemiprøve				Core

977	P25022	Jordkjemiprøve				Core
978	P25023	Jordkjemiprøve				Core
979	P25024	Jordkjemiprøve				Core
980	P25025	Jordkjemiprøve				Core
981	P25026	Jordkjemiprøve				Core
982	P25027	Jordkjemiprøve				Core
983	P25028	Jordkjemiprøve				Core
984	P25029	Jordkjemiprøve				Core
985	P25030	Jordkjemiprøve				Core
986	P25031	Jordkjemiprøve				Core
987	P25041	Jordkjemiprøve				Core
988	P25042	Jordkjemiprøve				Core
989	P25043	Jordkjemiprøve				Core
990	P25044	Jordkjemiprøve				Core
991	P25045	Jordkjemiprøve				Core
992	P25046	Jordkjemiprøve				Core
993	P25047	Jordkjemiprøve				Core
994	P25048	Jordkjemiprøve				Core
995	P25049	Jordkjemiprøve				Core
996	P25050	Jordkjemiprøve				Core
997	P25051	Jordkjemiprøve				Core
998	P25052	Jordkjemiprøve				Core
999	P25053	Jordkjemiprøve				Core
1000	P25054	Jordkjemiprøve				Core
1001	P25055	Jordkjemiprøve				Core
1002	P25056	Jordkjemiprøve				Core
1003	P25057	Jordkjemiprøve				Core
1004	P25058	Jordkjemiprøve				Core
1005	P25059	Jordkjemiprøve				Core
1006	P25060	Jordkjemiprøve				Core
1007	P25061	Jordkjemiprøve				Core
1008	P25062	Jordkjemiprøve				Core
1009	P25063	Jordkjemiprøve				Core
1010	P25064	Jordkjemiprøve				Core
1011	P25065	Jordkjemiprøve				Core
1012	P25066	Jordkjemiprøve				Core
1013	P25067	Jordkjemiprøve				Core
1014	P25076	Jordkjemiprøve				Core
1015	P25077	Jordkjemiprøve				Core
1016	P25078	Jordkjemiprøve				Core
1017	P25079	Jordkjemiprøve				Core
1018	P25080	Jordkjemiprøve				Core
1019	P25081	Jordkjemiprøve				Core
1020	P25082	Jordkjemiprøve				Core
1021	P25083	Jordkjemiprøve				Core
1022	P25084	Jordkjemiprøve				Core
1023	P25085	Jordkjemiprøve				Core
1024	P25086	Jordkjemiprøve				Core
1025	P25087	Jordkjemiprøve				Core
1026	P25088	Jordkjemiprøve				Core
1027	P25093	Jordkjemiprøve				Core
1028	P25094	Jordkjemiprøve				Core

1029	P25095	Jordkjemiprøve				Core
1030	P25096	Jordkjemiprøve				Core
1031	P25097	Jordkjemiprøve				Core
1032	P25098	Jordkjemiprøve				Core
1033	P25099	Jordkjemiprøve				Core
1034	P25956	Jordkjemiprøve				Core
1035	P26881	Jordkjemiprøve				Core
1036	P26882	Jordkjemiprøve				Core
1037	P26883	Jordkjemiprøve				Core
1038	P26884	Jordkjemiprøve				Core
1039	P26885	Jordkjemiprøve				Core
1040	P26886	Jordkjemiprøve				Core
1041	P26887	Jordkjemiprøve				Core
1042	P26888	Jordkjemiprøve				Core
1043	P26889	Jordkjemiprøve				Core
1044	P26890	Jordkjemiprøve				Core
1045	P26891	Jordkjemiprøve				Core
1046	P26892	Jordkjemiprøve				Core
1047	P26893	Jordkjemiprøve				Core
1048	P26894	Jordkjemiprøve				Core
1049	P26957	Jordkjemiprøve				Core
1050	P26958	Jordkjemiprøve				Core
1051	P26959	Jordkjemiprøve				Core
1052	P26960	Jordkjemiprøve				Core
1053	P26961	Jordkjemiprøve				Core
1054	P26962	Jordkjemiprøve				Core
1055	P26963	Jordkjemiprøve				Core
1056	P26964	Jordkjemiprøve				Core
1057	P26965	Jordkjemiprøve				Core
1058	P26966	Jordkjemiprøve				Core
1059	P26967	Jordkjemiprøve				Core
1060	P26968	Jordkjemiprøve				Core
1061	P26969	Jordkjemiprøve				Core
1062	P26970	Jordkjemiprøve				Core
1063	P26971	Jordkjemiprøve				Core
1064	P26972	Jordkjemiprøve				Core
1065	P26973	Jordkjemiprøve				Core
1066	P26974	Jordkjemiprøve				Core
1067	P26975	Jordkjemiprøve				Core
1068	P27271	Jordkjemiprøve				Core
1069	P27272	Jordkjemiprøve				Core
1070	P27273	Jordkjemiprøve				Core
1071	P27274	Jordkjemiprøve				Core
1072	P27281	Jordkjemiprøve				Core
1073	P27282	Jordkjemiprøve				Core
1074	P27283	Jordkjemiprøve				Core
1075	P27284	Jordkjemiprøve				Core
1076	P27285	Jordkjemiprøve				Core
1077	P27286	Jordkjemiprøve				Core
1078	P27287	Jordkjemiprøve				Core
1079	P27288	Jordkjemiprøve				Core
1080	P27289	Jordkjemiprøve				Core

1081	P27290	Jordkjemiprøve			Core
1082	P27291	Jordkjemiprøve			Core
1083	P27292	Jordkjemiprøve			Core
1084	P27293	Jordkjemiprøve			Core
1085	P27294	Jordkjemiprøve			Core
1086	P27295	Jordkjemiprøve			Core
1087	P27296	Jordkjemiprøve			Core
1088	P27297	Jordkjemiprøve			Core
1089	P27298	Jordkjemiprøve			Core
1090	P27299	Jordkjemiprøve			Core
1091	P27300	Jordkjemiprøve			Core
1092	P27301	Jordkjemiprøve			Core
1093	P27302	Jordkjemiprøve			Core
1094	P27303	Jordkjemiprøve			Core
1095	P27304	Jordkjemiprøve			Core
1096	P27305	Jordkjemiprøve			Core
1097	P27306	Jordkjemiprøve			Core
1098	P27307	Jordkjemiprøve			Core
1099	P27308	Jordkjemiprøve			Core
1100	P27309	Jordkjemiprøve			Core
1101	P27310	Jordkjemiprøve			Core
1102	P27311	Jordkjemiprøve			Core
1103	P27312	Jordkjemiprøve			Core
1104	P27313	Jordkjemiprøve			Core
1105	P27314	Jordkjemiprøve			Core
1106	P27315	Jordkjemiprøve			Core
1107	P27316	Jordkjemiprøve			Core
1108	P27317	Jordkjemiprøve			Core
1109	P27318	Jordkjemiprøve			Core
1110	P27527	Jordkjemiprøve			Core
1111	P27528	Jordkjemiprøve			Core
1112	P27529	Jordkjemiprøve			Core
1113	P27530	Jordkjemiprøve			Core
1114	P27707	Jordkjemiprøve	27630		Steinkonstruksjon 27630-lysthusfundament?
1115	P27758	Jordkjemiprøve	27630		Steinkonstruksjon 27630-lysthusfundament?
1116	P28847	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1117	P28848	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1118	P28849	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1119	P28850	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1120	P28851	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1121	P28852	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1122	P28853	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1123	P28854	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1124	P28863	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1125	P28962	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1126	P28962	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1127	P28964	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1128	P28965	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1129	P28966	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1130	P28967	Jordkjemiprøve			Core- Naust
1131	P28968	Jordkjemiprøve			Core- Naust

1132	P28969	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1133	P28970	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1134	P28971	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1135	P28972	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1136	P28973	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1137	P28974	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1138	P28975	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1139	P30324	Jordkjemiprøve				Profile C27551, Naust A46
1140	P30421	Jordkjemiprøve				Profile C28859 Naust A40
1141	P31075	Jordkjemiprøve				Profile C31035 Naust A40
1142	P31123	Jordkjemiprøve				Profile C20426, horticultural layers Paktertunet
1143	P31344	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1144	P31345	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1145	P31346	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1146	P31347	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1147	P31348	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1148	P31349	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1149	P31350	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1150	P31351	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1151	P31352	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1152	P31353	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1153	P31354	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1154	P31355	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1155	P31356	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1156	P31357	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1157	P31358	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1158	P31359	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1159	P31360	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1160	P31361	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1161	P31362	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1162	P31363	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1163	P31364	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1164	P31365	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1165	P32348	Jordkjemiprøve	32087			Stolpehull A32087
1166	P32353	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1167	P32354	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1168	P32355	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1169	P32356	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1170	P32357	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1171	P32358	Jordkjemiprøve				Core- Naust
1172	P32657	Jordkjemiprøve				Core paktertunet
1173	P32658	Jordkjemiprøve				Core paktertunet
1174	P32770	Jordkjemiprøve				Core paktertunet
1175	P32989	Jordkjemiprøve				Core paktertunet
1176	P32990	Jordkjemiprøve				Core paktertunet
1177	P32991	Jordkjemiprøve				Core paktertunet
1178	P34238	Jordkjemiprøve				Seksjon 31035
1179	P34241	Jordkjemiprøve				Seksjon 33430
1180	P34285	Jordkjemiprøve				Seksjon 33430
1181	P34941	Jordkjemiprøve				Seksjon 32432
1182	P34943	Jordkjemiprøve				Seksjon 32432
1183	P35289	Jordkjemiprøve				Seksjon 35285

1184	P35290	Jordkjemiprøve			Seksjon 35285
1185	P35291	Jordkjemiprøve			Seksjon 35285
1186	P35292	Jordkjemiprøve			Seksjon 35285
1187	P35293	Jordkjemiprøve			Seksjon 35285
1188	P37708	Jordkjemiprøve			Seksjon 35287
1189	P37733	Jordkjemiprøve			Seksjon 35285
1190	P42182	Jordkjemiprøve			Seksjon 40066
1191	P42183	Jordkjemiprøve			Seksjon 40066
1192	P42184	Jordkjemiprøve			Seksjon 40066
1193	P42380	Jordkjemiprøve			Seksjon 41719
1194	P42445	Jordkjemiprøve			Seksjon 41719
1195	P42446	Jordkjemiprøve			Seksjon 41719
1196	P42502	Jordkjemiprøve			Core
1197	P42503	Jordkjemiprøve			Core
1198	P42504	Jordkjemiprøve			Core
1199	P42505	Jordkjemiprøve			Core
1200	P42506	Jordkjemiprøve			Core
1201	P42507	Jordkjemiprøve			Core
1202	P42508	Jordkjemiprøve			Core
1203	P42509	Jordkjemiprøve			Core
1204	P42510	Jordkjemiprøve			Core
1205	P42511	Jordkjemiprøve			Core
1206	P42512	Jordkjemiprøve			Core
1207	P42513	Jordkjemiprøve			Core
1208	P42514	Jordkjemiprøve			Core
1209	P42515	Jordkjemiprøve			Core
1210	P44029	Jordkjemiprøve			Seksjon 44023
1211	P45497	Jordkjemiprøve			Seksjon 45490
1212	P45500	Jordkjemiprøve			Seksjon 45418
1213	P45504	Jordkjemiprøve			Seksjon 45490
1214	P46177	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1215	P46178	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1216	P46179	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1217	P46180	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1218	P46181	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1219	P46182	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1220	P46183	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1221	P46184	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1222	P46185	Jordkjemiprøve	44031		Ovn A44031
1223	P46194	Jordkjemiprøve	25600		Lag A25600
1224	P51604	Jordkjemiprøve			Felt 2, pollenprofil
1225	P51605	Jordkjemiprøve			Felt 2, pollenprofil
1226	P51606	Jordkjemiprøve			Felt 2, pollenprofil
1227	P51607	Jordkjemiprøve			Felt 2, pollenprofil
1228	P52383	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1229	P52384	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1230	P52385	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1231	P52386	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1232	P52387	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1233	P52388	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1234	P52389	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1235	P52390	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage

1236	P52391	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1237	P52392	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1238	P52393	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1239	P52394	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1240	P52395	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1241	P52396	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1242	P52397	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1243	P52398	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1244	P52399	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1245	P52400	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1246	P52401	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1247	P52402	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1248	P52403	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1249	P52404	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1250	P52405	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1251	P52406	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1252	P52407	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1253	P52408	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1254	P52409	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1255	P52410	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1256	P52411	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1257	P52412	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1258	P52413	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1259	P52414	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1260	P52415	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1261	P52416	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1262	P52417	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1263	P52432	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1264	P52433	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1265	P52435	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1266	P52436	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1267	P52437	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1268	P52438	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1269	P52439	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1270	P52442	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1271	P52443	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1272	P52444	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1273	P52445	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1274	P52446	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1275	P52447	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1276	P52448	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1277	P52449	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1278	P52450	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1279	P52451	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1280	P52452	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1281	P52576	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1282	P52577	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1283	P52578	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1284	P52579	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1285	P52580	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1286	P52581	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1287	P52582	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage

1288	P52583	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1289	P52593	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1290	P52594	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1291	P52595	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1292	P52596	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1293	P52597	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1294	P52598	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1295	P52599	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1296	P52600	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1297	P52601	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1298	P52602	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1299	P52603	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1300	P52604	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1301	P52605	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1302	P52655	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1303	P52656	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1304	P52657	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1305	P52658	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1306	P52659	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1307	P52660	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1308	P52661	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1309	P52662	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1310	P52663	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1311	P52664	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1312	P52665	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1313	P52666	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1314	P52667	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1315	P52668	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1316	P52669	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1317	P52670	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1318	P52671	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1319	P52672	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1320	P52673	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1321	P52674	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1322	P52675	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1323	P52676	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1324	P52677	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1325	P52678	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1326	P52679	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1327	P52693	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1328	P52694	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1329	P52695	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1330	P52696	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1331	P52697	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1332	P52698	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1333	P52699	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1334	P52700	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1335	P52701	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1336	P52770	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1337	P52771	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1338	P52772	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1339	P52773	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage

1340	P52774	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1341	P52775	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1342	P52776	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1343	P52777	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1344	P52804	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1345	P52806	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1346	P52807	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1347	P52808	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1348	P52809	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1349	P52810	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1350	P52819	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1351	P52832	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1352	P52850	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1353	P52851	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1354	P52852	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1355	P52853	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1356	P52854	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1357	P52883	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1358	P52884	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1359	P52885	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1360	P52886	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1361	P52887	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1362	P52888	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1363	P52889	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1364	P52890	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1365	P52976	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1366	P52977	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1367	P52978	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1368	P52979	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1369	P52980	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1370	P52981	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1371	P52982	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1372	P52983	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1373	P52984	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1374	P52985	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1375	P52986	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1376	P52987	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1377	P52988	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1378	P52989	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1379	P52990	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1380	P52991	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1381	P52992	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1382	P52993	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1383	P52994	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1384	P52995	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1385	P52996	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1386	P52997	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1387	P52998	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1388	P52999	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1389	P53000	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1390	P53001	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1391	P53002	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage

1392	P53003	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1393	P53004	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1394	P53005	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1395	P53006	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1396	P53007	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1397	P53008	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1398	P53009	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1399	P53010	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1400	P53011	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1401	P53012	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1402	P53013	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1403	P53014	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1404	P53015	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1405	P53016	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1406	P53017	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1407	P53018	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1408	P53019	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1409	P53020	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1410	P53021	Jordkjemiprøve				Grid- Pakterhage
1411	P53022	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1412	P53023	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1413	P53024	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1414	P53025	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1415	P53026	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1416	P53027	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1417	P53028	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1418	P53029	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1419	P53030	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1420	P53031	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1421	P53032	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1422	P53033	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1423	P53034	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1424	P53035	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1425	P53036	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1426	P53037	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1427	P53038	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1428	P53039	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1429	P53040	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1430	P53041	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1431	P53042	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1432	P53043	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1433	P53044	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1434	P53045	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1435	P53046	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1436	P53047	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1437	P53048	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1438	P53049	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1439	P53050	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1440	P53051	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1441	P53052	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1442	P53053	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1443	P53054	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun

1444	P53055	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1445	P53056	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1446	P53057	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1447	P53058	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1448	P53059	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1449	P53060	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1450	P53061	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1451	P53062	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1452	P53063	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1453	P53064	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1454	P53065	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1455	P53066	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1456	P53067	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1457	P53068	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1458	P53069	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1459	P53070	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1460	P53071	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1461	P53072	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1462	P53073	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1463	P53074	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1464	P53075	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1465	P53076	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1466	P53077	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1467	P53078	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1468	P53079	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1469	P53080	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1470	P53081	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1471	P53082	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1472	P53083	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1473	P53084	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1474	P53085	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1475	P53086	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1476	P53087	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1477	P53088	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1478	P53090	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1479	P53091	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1480	P53092	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1481	P53093	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1482	P53094	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1483	P53095	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1484	P53096	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1485	P53097	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1486	P53098	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1487	P53099	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1488	P53100	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1489	P53101	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1490	P53102	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1491	P53103	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1492	P53104	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1493	P53105	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1494	P53106	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun
1495	P53107	Jordkjemiprøve				Grid-paktertun

1496	P53314	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1497	P53315	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1498	P53316	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1499	P53317	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1500	P53318	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1501	P53319	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1502	P53320	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1503	P53321	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1504	P53322	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1505	P53323	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1506	P53324	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1507	P53325	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1508	P53326	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1509	P53327	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1510	P53328	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1511	P53329	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1512	P53330	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1513	P53331	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1514	P53332	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1515	P53333	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1516	P53334	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1517	P53335	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1518	P53336	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1519	P53337	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1520	P53338	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1521	P53339	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1522	P53340	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1523	P53341	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1524	P53342	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1525	P53343	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1526	P53344	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1527	P53345	Jordkjemiprøve			Grid- Pakterhage
1528	P400271	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
1529	P400272	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
1530	P400273	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
1531	P400274	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
1532	P400275	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
1533	P400276	Jordkjemiprøve	8957		Ildsted 8957
1534	P400277	Jordkjemiprøve	21059		Stolpehull 21059
1535	P42453	Humusdatering	18664		Lag
1536	P44685	Phytolith			Tatt ut av Rachel Ballantyne.
1537	P44686	Phytolith			Tatt ut av Rachel Ballantyne.
1538	P44687	Phytolith			Tatt ut av Rachel Ballantyne.
1539	P44688	Phytolith			Tatt ut av Rachel Ballantyne.
1540	P44689	Phytolith			Tatt ut av Rachel Ballantyne.
1541	P44690	Phytolith			Tatt ut av Rachel Ballantyne.
1542	P1727	Kullprøve	1294		Ildsted
1543	P1728	Kullprøve	1294		Ildsted
1544	P3733	Kullprøve	1987		Kokegrop
1545	P3736	Kullprøve	1998		Kokegrop
1546	P3921	Kullprøve	2046		Kokegrop
1547	P3922	Kullprøve	2046		Kokegrop

1548	P4105	Kullprøve	1294			Ildsted
1549	P4106	Kullprøve	1294			Ildsted
1550	P4965	Kullprøve	1425			Kokegrop
1551	P4968	Kullprøve	3889			Kokegrop
1552	P4969	Kullprøve	3889			Kokegrop
1553	P4970	Kullprøve	3889			Kokegrop
1554	P4994	Kullprøve	3117			Kokegrop
1555	P5087	Kullprøve	5031			Kokegrop
1556	P5102	Kullprøve	3889			Kokegrop
1557	P5113	Kullprøve	5049			Kokegrop
1558	P5254	Kullprøve	3938			Kokegrop
1559	P5258	Kullprøve	3925			Kokegrop
1560	P5384	Kullprøve	5263			Kokegrop
1561	P5681	Kullprøve	5376			Kokegrop
1562	P5682	Kullprøve	5376			Kokegrop
1563	P5790	Kullprøve	1581			Kokegrop
1564	P5856	Kullprøve	5541			Kokegrop
1565	P8630	Kullprøve	5504			Kokegrop
1566	P8961	Kullprøve	8957			Ildsted
1567	P9248	Kullprøve	9150			Kokegrop
1568	P10532	Kullprøve	9568			Kokegrop
1569	P10534	Kullprøve	9847			Kokegrop
1570	P13075	Kullprøve	4193			Kokegrop
1571	P16880	Kullprøve	16860			Lag
1572	P16881	Kullprøve	16697			Kokegrop
1573	P19183	Kullprøve	19160			Kokegrop
1574	P19245	Kullprøve	18656			Kokegrop
1575	P20449	Kullprøve	19175			Kokegrop
1576	P20506	Kullprøve	12014			Kokegrop
1577	P21130	Kullprøve	1616			Kokegrop
1578	P28635	Kullprøve	28592			Kokegrop
1579	P37857	Kullprøve	25526			Lag
1580	P39000	Kullprøve	25526			Lag
1581	P39085	Kullprøve	25526			Lag
1582	P39086	Kullprøve	25526			Lag
1583	P401409	Kullprøve	25526			Lag
1584	P5103	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1585	P5104	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1586	P5105	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1587	P5106	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1588	P5107	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1589	P5108	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1590	P5109	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1591	P5110	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1592	P5111	Magnetisk susceptibilitet	100			Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes

1593	P5112	Magnetisk susceptibilitet	100		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1594	P5259	Magnetisk susceptibilitet	5031		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1595	P5260	Magnetisk susceptibilitet	4216		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1596	P5261	Magnetisk susceptibilitet	103		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1597	P5809	Magnetisk susceptibilitet	1581		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1598	P5810	Magnetisk susceptibilitet	102		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1599	P5811	Magnetisk susceptibilitet	102		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1600	P8632	Magnetisk susceptibilitet	5504		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1601	P8633	Magnetisk susceptibilitet	5504		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1602	P8634	Magnetisk susceptibilitet	5504		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1603	P9693	Magnetisk susceptibilitet	5692		Steinopptrekk NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1604	P9694	Magnetisk susceptibilitet	5692		Steinopptrekk NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1605	P9695	Magnetisk susceptibilitet	5692		Steinopptrekk NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1606	P9696	Magnetisk susceptibilitet	5692		Steinopptrekk NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1607	P9861	Magnetisk susceptibilitet	9485		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1608	P9862	Magnetisk susceptibilitet	9485		Kokegrop NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1609	P9863	Magnetisk susceptibilitet	9485		NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1610	P11799	Magnetisk susceptibilitet			NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1611	P11800	Magnetisk susceptibilitet			NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1612	P11868	Magnetisk susceptibilitet	11662		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1613	P11869	Magnetisk susceptibilitet	11837		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1614	P11870	Magnetisk susceptibilitet	11819		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1615	P11871	Magnetisk susceptibilitet	11662		Lag NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1616	P11992	Magnetisk susceptibilitet			NB: tatt ut og forbrukt av Arne Anderson Stamnes
1617	P15657	Mikromorfologiprøve			C15653
1618	P15658	Mikromorfologiprøve			C15653
1619	P15659	Mikromorfologiprøve			C15653
1620	P15660	Mikromorfologiprøve			C15653
1621	P15661	Mikromorfologiprøve			C15653

1622	P15662	Mikromorfologiprøve				C15653
1623	P20467	Mikromorfologiprøve	19880			Lag
1624	P20943	Mikromorfologiprøve	9231			Veggrøft
1625	P20946	Mikromorfologiprøve	5793			Ildsted
1626	P21122	Mikromorfologiprøve				C20646
1627	P21123	Mikromorfologiprøve				C20646
1628	P21124	Mikromorfologiprøve				C20646
1629	P30323	Mikromorfologiprøve	28000			C27551
1630	P30418	Mikromorfologiprøve	28888, 28892			C28857
1631	P30419	Mikromorfologiprøve	28918, 28922			C28857
1632	P30420	Mikromorfologiprøve	28926, 28821			C28857
1633	P31072	Mikromorfologiprøve	30311, 30307, 30325			C31035
	P31073	Mikromorfologiprøve	28805, 34274, 28809, 30307			C31035
1634						
1635	P31074	Mikromorfologiprøve	28918			C31035
1636	P31121	Mikromorfologiprøve	25600			C30426
1637	P31122	Mikromorfologiprøve	25526, 25600			C30426
1638	P34217	Mikromorfologiprøve	33570			Lag
1639	P34236	Mikromorfologiprøve	34274, 28809, 28918			C31035
1640	P34237	Mikromorfologiprøve	28805, 30311, 28809			C31035
1641	P34239	Mikromorfologiprøve	33500			C33430
1642	P34240	Mikromorfologiprøve	33505, 33500			C33430
1643	P34286	Mikromorfologiprøve	33518, 33522			C33430
1644	P34939	Mikromorfologiprøve	33556, 33560			C32432
	P34940	Mikromorfologiprøve	34915, 33570, 34260, 34245			C32432
1645						
1646	P34946	Mikromorfologiprøve	33556, 33565			C32432
1647	P37706	Mikromorfologiprøve	31900, 31790, 30679			C35287

1648	P37707	Mikromorfologiprøve	31900, 31790, 34420			C35287
1649	P40862	Mikromorfologiprøve	36000			Lag
1650	P41979	Mikromorfologiprøve	35150, 35707			C40066
1651	P41980	Mikromorfologiprøve	25526, 35150, 41099			C40066
1652	P42176	Mikromorfologiprøve	32050, 34995			C41719
1653	P42180	Mikromorfologiprøve	35707, 35150, 35440			C40066
1654	P42181	Mikromorfologiprøve	42535, 35707			C40066
1655	P42185	Mikromorfologiprøve	25600, 36000			C41719
1656	P42196	Mikromorfologiprøve	36000, 36289, 37185			C41719
1657	P42257	Mikromorfologiprøve	32050, 37770			C41719
1658	P44027	Mikromorfologiprøve	43910, 43860			C44023
1659	P44028	Mikromorfologiprøve	43880			C44023
1660	P45496	Mikromorfologiprøve	42420, 42407			C45494
1661	P45498	Mikromorfologiprøve	42407			C45490
1662	P45499	Mikromorfologiprøve	45470, 45421			C45418
1663	P45503	Mikromorfologiprøve	42943, 42915			C45494
1664	P45505	Mikromorfologiprøve	42943			C45490
1665	P45506	Mikromorfologiprøve	42893, 42943			C45490
1666	P45507	Mikromorfologiprøve	42943, 42915			C45490
1667	P45954	Mikromorfologiprøve	42571, 42915, 42582			C45490
1668	P46144	Mikromorfologiprøve	44031			Ovn
1669	P46186	Mikromorfologiprøve	39717, 42915, 39705			C45466
1670	P46187	Mikromorfologiprøve	39705, 45440			C45466
1671	P46188	Mikromorfologiprøve	40639, 25600, 41184, 43798			Lag
1672	P46200	Mikromorfologiprøve	31235, 30260			C45437
1673	P51749	Mikromorfologiprøve	39734, 39400			C45464

1674	P400268	Mikromorfologiprøve	8957			Ildsted
1675	P400269	Mikromorfologiprøve	8957			Ildsted
1676	P400270	Mikromorfologiprøve	8957			Ildsted
1677	P400430	Mikromorfologiprøve	37730, 31900, 34380			C35285
1678	P400432	Mikromorfologiprøve	37717, 34408			C35285
1679	P401250	Mikromorfologiprøve	37717, 34395, 34380			C35285
1680	P13895	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1681	P13896	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1682	P13897	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1683	P14310	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1684	P14311	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1685	P14312	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1686	P14313	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1687	P14314	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1688	P15074	Miljø- overvåkning	4854			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1689	P15260	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1690	P15261	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1691	P15262	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1692	P15414	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1693	P15415	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1694	P15416	Miljø- overvåkning	5049			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1695	P15417	Miljø- overvåkning	5049			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1696	P15418	Miljø- overvåkning				NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1697	P44684	Miljø- overvåkning	44680			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1698	P44779	Miljø- overvåkning	44578			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1699	P44780	Miljø- overvåkning	44767			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1700	P45055	Miljø- overvåkning	53366			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1701	P45056	Miljø- overvåkning	53374			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1702	P45058	Miljø- overvåkning	44031			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU

1703	P401306	Miljø- overvåkning	20720			NB: tatt ut og forbrukt av NIKU
1704	P13045	Pollenprøve	13016			Seksjon
1705	P15664	Pollenprøve	4216			Lag
1706	P15665	Pollenprøve	5882			Lag
1707	P15666	Pollenprøve	103			Lag
1708	P37734	Pollenprøve	31790			Lag
1709	P37735	Pollenprøve	37730			Lag
1710	P37736	Pollenprøve	31900			Lag
1711	P37737	Pollenprøve	34380			Lag
1712	P46249	Pollenprøve	42407			Lag
1713	P27325	Vedartsprøve	27331			Lag
1714	P27326	Vedartsprøve	27331			Lag
1715	P27327	Vedartsprøve	27331			Lag
1716	P27329	Vedartsprøve	27331			Lag
1717	P27330	Vedartsprøve	27331			Lag

13.7 DATERINGSRESULTATER

P-NR.	A-NR.	ANALYSE-NR	MATERIALE	UKALIBRETT DAT	1. SIGMA KALIBRETT
9716	9568	BETA 319014	Hordeum vulgare	2150 +/- 30 BP	Cal BC 340-320 (Cal BP 2290-22700)/Cal BC 200-170(Cal BP 2150-2120)
19982	10197	BETA 319018	Hordeum vulgare	1170 +/- 30 BP	Cal AD 780-790 (Cal BP 1170-1060)/Cal AD 810-850 (Cal BP 1140-1100)/Cal AD 850-590 (Cal BP 100-1060)
400242	11062	BETA 319021	Corylus avellana	80 +/- 30 BP	Cal AD 1700-1720 (Cal BP 250-230)/Cal AD 1820-1830 (Cal BP 140-120)/Cal AD 1880-1920 (Cal BP 70-30)/Cal AD post 1950
19246	18656	BETA 310915	Hordeum vulgare	2190 +/- 30 BP	Cal BC 350-290 (Cal BP 2300-2240)/Cal BC 230-200 (Cal BP 2180-2150)
19775	18736	BETA 319016	Avena	940 +/- 30 BP	Cal AD 1030-1160 (Cal BP 920-800)
19925	19799	BETA 319017	Betula	1030 +/- 30 BP	Cal AD 990-1020 (Cal BP 960-930)
20489	20476	BETA 319019	Hordeum vulgare	1170 +/- 30 BP	Cal AD 780-790 (Cal BP 1170-1160)/Cal AD 810-850 (Cal BP 1140-1100)/Cal AD 850-890 (Cal BP 1100-1060)
20791	20774	BETA 319020	Hordeum vulgare	1320 +/- 30 BP	Cal AD 660-690 (Cal BP 1290-1260)
8961	8957	BETA 304879	Betula	1660 +/- 30 BP	Cal AD 380-420 (Cal BP 1570-1530)
7989	4216	BETA 304878	Betula	3270 +/- 40 BP	Cal BC 1610-1500 (Cal BP 3560-3450)
5087	5031	BETA 304877	Betula	1540 +/- 30 BP	Cal AD 450-450 (Cal BP 1500-1500)/Cal AD 460-480 (Cal BP 1490-1470)/Cal AD 530-560 (Cal BP 1420-1390)
4969	3889	BETA 304876	Betula	1780 +/- 30 BP	Cal AD 230-260 (Cal BP 1720-1690)/Cal AD 300-310 (Cal BP 1650-1640)
3921	2046	BETA 304875	Betula	1550 +/- 30 BP	Cal AD 440-490 (Cal BP 1510-1460)/Cal AD 520-550 (Cal BP 1430-1400)
400282	2006 K51		Charcoal	1740 +/- 40 BP	Cal AD 220-400 (Cal BP 1730 to 1550)
400283	2006 K68a (18687)		Charcoal	1060 +/- 40 BP	Cal AD 900-1030 (Cal BP 1060 to 920)
400284	2006 K48f		Charcoal	1240 +/- 40 BP	Cal AD 680-890 (Cal BP 1270 to 1060)
400285	1992 35	T-10699	Betula, Salix, Corylus	2065 +/- 80 BP	Cal BC 190-AD 10
400286	1992 31	T-106700	Betula, Salix	2090 +/- 85	Cal BC 335-5
400287	1992 19	T10701	Pinus	1705 +/- 40	Cal AD 255-395
400288	1992 8	T10702	Betula, Salix	1535 +/- 60	Cal AD 435-600
31039	31003	BETA 324651	Betula	1550 +/- 30	Cal AD 440-490 (Cal BP 1510-1460)/Cal AD 510-520 (Cal BP 1440-1430)/Cal AD 530-550 (Cal BP 1420-1400)
30331	30325	BETA 324650	Betula	1590 +/- 30	Cal AD 420-540 (Cal BP 1530-1410)
30315	30311	BETA 324649	Betula	1810 +/- 30	Cal AD 140-240 (Cal BP 1810-1710)
31309	31295	BETA 324648	Alnus	1720 +/- 30	Cal AD 260-300 (Cal BP 1690-1650)/Cal AD 320-380 (Cal BP 1630-1570)
28961	28805	BETA 324647	Populus	1510 +/- 30	Cal AD 540-600 (Cal BP 1410-1360)
4107	1294	Tra-4212	Corylus avellana	3185 +/- 30	Cal BC 1500-1415
4172	4079	Tra-4213	Grain, unspecified	2215 +/- 30	Cal BC 350-205
4966	1425	Tra-4214	Hordeum vulgare	1590 +/- 30	Cal AD 430-530
5048	4248	Tra-4215	Betula	1975 +/- 30	Cal AD 10-75
5114	5049	Tra-4216	Corylus avellana	1695 +/- 30	Cal AD 340-410
5383	5263	Tra-4217	Salix	1560 +/- 25	Cal AD 445-550
5680	5376	Tra-4218	Corylus avellana	1590 +/- 25	Cal AD 430-540
5812	5541	Tra-4219	Salix/populus tremula	1735 +/- 30	Cal AD 255-380
5855	5815	Tra-4220	Corylus avellana	2400 +/- 30	Cal BC 480-400
20165	19839	Tra-4238	Betula	1070 +/- 30	Cal AD 970-1010
20300	19880	Tra-4239	Betula	385 +/- 25	Cal AD 1455-1615

P-NR.	A-NR.	ANALYSE-NR	MATERIALE	UKALIBRETT DAT	1. SIGMA KALIBRETT
20307	8957	Tra-4240	Betula	930 +/- 25	Cal AD 1035-1165
20318	19829	Tra-4241	Betula	1065 +/- 25	Cal AD 975-1010
20321	9231	Tra-4242	Betula	300 +/- 25	Cal AD 1525-1650
20468	18677	Tra-4243	Betula	1070 +/- 25	Cal AD 970-1010
20473	20326	Tra-4244	Betula	340 +/- 25	Cal AD 1495-1635
21094	20921	Tra-4245	Betula	1830 +/- 30	Cal AD 140-240
21506	19860	Tra-4246	Betula	1760 +/- 30	Cal AD 240-335
3731	2063	Tra-4209	Betula	1635 +/- 25	Cal AD 410-435
3959	3646	Tra-4211	Corylus avellana	1720 +/- 25	Cal AD 260-385
5918	5815	Tra-4221	Corylus avellana	3895 +/- 50	Cal BC 2460-2285
5919	5857	Tra-4222	Alnus	2100 +/- 25	Cal BC 160-50
8631	5504	Tra-4223	Pinus	1665 +/- 25	Cal AD 385-420
9249	9150	Tra-4224	Betula	2175 +/- 30	Cal BC 340-175
9813	9533	Tra-4225	Betula	2150 +/- 30	Cal BC 195-125
10529	10500	Tra-4226	Corylus avellana	3490 +/- 35	Cal BC 1880-1745
12728	12577	Tra-4227	Betula	2195 +/- 30	Cal BC 355-190
13073	4193	Tra-4228	Salix	3460 +/- 30	Cal BC 1860-1695
14362	1640	Tra-4229	Betula	2055 +/- 30	Cal BC 65-5
15667	103	Tra-4230	Betula	2070 +/- 30	Cal BC 100-35
15668	5882	Tra-4231	Corylus avellana	2545 +/- 30	Cal BC 790-605
19774	6488	Tra-4233	Salix	390 +/- 25	Cal AD 1455-1615
19798	19788	Tra-4234	Betula	1045 +/- 25	Cal AD 985-1015
19917	5793	Tra-4235	Betula	1730 +/- 30	Cal AD 255-380
19926	8957	Tra-4236	Quercus	1720 +/- 30	Cal AD 260-390
19951	18745	Tra-4237	Betula	1720 +/- 30	Cal AD 260-390
25377	25343	Ua-45327	Salix/populus	1459 +/- 30	Cal AD 580-640
27378	27331	Ua-45328	Betula	110 +/- 30	Cal AD 1690-1730/AD 1810-1920
30080	28728	Ua-45329	Salix/populus	1677 +/- 30	Cal AD 340-415
30082	28667	Ua-45330	Prunus	3042 +/- 30	Cal BC 1380-1260
31124	25526	Ua-45331	Betula	1662 +/- 30	Cal AD 345-425
32047	32030	Ua-45332	Betula	1606 +/- 30	Cal AD 410-460, AD 480-540
32102	32087	Ua-45333	Betula	174 +/- 30	Cal AD 1660-1690/AD 1730-1810/AD 1920-1950
37844	37744	Ua-45334	Salix/populus	1516 +/- 30	Cal AD 530-605
37858	37846	Ua-45335	Betula	1669 +/- 30	Cal AD 340-415
38395	37770	Ua-45336	Corylus	1759 +/- 30	Cal AD 235-265/AD 275-335
39567	39340	Ua-45337	Corylus	1687 +/- 30	Cal AD 260-280/AD 330-410
42529	35150	Ua-45339	Betula	1760 +/- 30	Cal AD 235-265/AD 275-335
44649	44578	Ua-45340	Alnus	1669 +/- 30	Cal AD 340-415
50536	18246	Ua-45341	Salix/populus	1504 +/- 30	Cal AD 540-600
51610	48764	Ua-45342	Salix/populus	3368 +/- 31	Cal BC 1730-1720/BC 1700-1620
51611	49699	Ua-45343	Betula	1628 +/- 30	Cal AD 380-440/AD 480-530
51838	18206	Ua-45344	Betula	617 +/- 30	Cal AD 1295-1325/AD 1340-1370/AD 1380-1395
51855	50691	Ua-45345	Betula	1325 +/- 30	Cal AD 650-700/AD 740-770
51901	46782	Ua-45346	Salix/populus	3734 +/- 41	Cal BC 2200-2120/BC 2100-2040

P-NR.	A-NR.	ANALYSE-NR	MATERIALE	UKALIBRETT DAT	1. SIGMA KALIBRETT
51941	48640	Ua-45347	Salix/populus (roundwood)	1502 +/- 30	Cal AD 540-600
51942	48560	Ua-45348	Betula	1016 +/- 30	Cal AD 985-1030
52258	46825	Ua-45349	Salix/populus	1492 +/- 30	Cal AD 545-605
52684	46700	Ua-45350	Salix/populus	3434 +/- 32	Cal BC 1870-1850/BC 1780-1680
52801	52790	Ua-45351	Prunus	1757 +/- 30	Cal AD 235-265/AD 275-335
53312	47199	Ua-45352	Salix/populus	3447 +/- 35	Cal BC 1880-1840/BC 1820-1800/BC 1780-1730/BC 1720-1690
30075	28717	Ua-45353	Triticum	2833 +/- 30	Cal BC 1025-925
31125	25600	Ua-45354	Hordeum vulgare	2111 +/- 30	Cal BC 190-90/BC 70-60
35652	35555	Ua-45355	Avena	21 +/- 30	Cal AD 1710-1720/AD 1890-1910/AD 1950-1960
41891	40222	Ua-45356	Hordeum vulgare	2201 +/- 30	Cal BC 360-280/BC 260-200
42452	34995	Ua-45357	Hordeum vulgare	1749 +/- 30	Cal AD 240-265/AD 270-335
44655	44483	Ua-45358	Hordeum vulgare	1480 +/- 30	Cal AD 555-615
44659	44432	Ua-45359	Hordeum vulgare	1580 +/- 30	Cal AD 430-470/AD 480-540
45962	44031	Ua-45360	Hordeum vulgare	942 +/- 30	Cal AD 1030-1060/AD 1080-1160
46053	45350	Ua-45361	Corylus avellana	219 +/- 30	Cal AD 1640-1680/AD 1760-1800/AD 1940-1960
49895	48688	Ua-45362	Hordeum vulgare	1525 +/- 30	Cal AD 440-450/AD 460-490/AD 530-600
49896	45557	Ua-54363	Hordeum vulgare	1558 +/- 30	Cal AD 430-550
51060	12036	Ua-45364	Hordeum vulgare	1096 +/- 30	Cal AD 895-920/AD 940-990
51232	50604	Ua-45365	Hordeum vulgare	1117 +/- 30	Cal AD 890-975
51237	12060	Ua-45366	Hordeum vulgare	1125 +/- 30	Cal AD 890-905/AD 910-975
51495	51007	Ua-45367	Hordeum vulgare	1125 +/- 30	Cal AD 885-905/AD 910-970
51535	12780	Ua-45368	Hordeum vulgare	798 +/- 30	Cal AD 1220-1265
51612	10161	Ua-45369	Hordeum vulgare	1261 +/- 30	Cal AD 685-775
51864	49884	Ua-45370	Hordeum vulgare	1433 +/- 30	Cal AD 600-650
51899	46764	Ua-45371	Hordeum vulgare	922 +/- 30	Cal AD 1040-1100/AD 1110-1160
51989	50677	Ua-45372	Hordeum vulgare	1433 +/- 30	Cal AD 600-650
51997	49724	Ua-45373	Hordeum vulgare	1143 +/- 30	Cal AD 870-905/AD 910-975
52053	46847	Ua-45374	Hordeum vulgare	1605 +/- 30	Cal AD 410-460/AD 480-540
52094	50424	Ua-45375	Hordeum vulgare	1780 +/- 30	Cal AD 210-330
52206	12178	Ua-45376	Hordeum vulgare	1137 +/- 30	Cal AD 880-905/AD 910-975
52255	10438	Ua-45377	Hordeum vulgare	1137 +/- 30	Cal AD 880-905/AD 910-975
52324	46437	Ua-45378	Avena	1672 +/- 33	Cal AD 340-420
52606	48437	Ua-45379	Vitis vinifera	164,9 +/- 0,7 PMC	Later than 1950
52688	52453	Ua-45380	Hordeum vulgare	988 +/- 30	Cal AD 1010-1050/AD 1090-1120/AD 130-1150
53683	53576	Ua-45381	Hordeum vulgare	1121 +/- 30	Cal AD 890-905/AD 910-975
27327	27331	Ua-45382	Unburned wood fragment: quercus	228 +/- 30	Cal AD 1640-1670/AD 1770-1800/AD 1940-1960
42528	25526	Ua-45338	Betula	1283 +/- 30	Cal AD 660-780
50458	48787	BETA 333047	Salix/populus	3560 +/- 30	Cal BC 1940-1880 (Cal BP 3890-3830)
49617	46673	BETA 333048	Betula	1610 +/- 30	Cal AD 410-440 (Cal BP 1540-1510)/Cal AD 490-510 (Cal BP 1460-1440)/Cal AD 520-530 (Cal BP 1430-1420)
49621	46796	BETA 333049	Hordeum vulgare	1650 +/- 30	Cal AD 390-420 (Cal BP 1560-1530)
45956	42891	BETA 333050	Alnus	3380 +/- 30	Cal BC 1730-1710 (Cal BP 3680-3660)/Cal BC 1690-1630 (Cal BP 3640-3580)

P-NR.	A-NR.	ANALYSE-NR	MATERIALE	UKALIBRETT DAT	1. SIGMA KALIBRETT
44662	44121	BETA 333051	Betula	3650+/- 30	Cal BC 2110-2100 (Cal BP 4060-4050)/Cal BC 2040-2010 (Cal BP 3990-3960)/Cal BC 2000-1980 (Cal BP 3950-3920)
39733	39717	BETA 333052	Hordeum vulgare	2540 +/- 40	Cal BC 790-750 (Cal BP 2740-2700)/Cal BC 680-670 (Cal BP 2630-2620)/Cal BC 610-600 (Cal BP 2560-2550)
51747	46300	BETA 332885	Alnus	3490 +/- 30	Cal BC 1880-1750 (Cal BP 3830-3700)

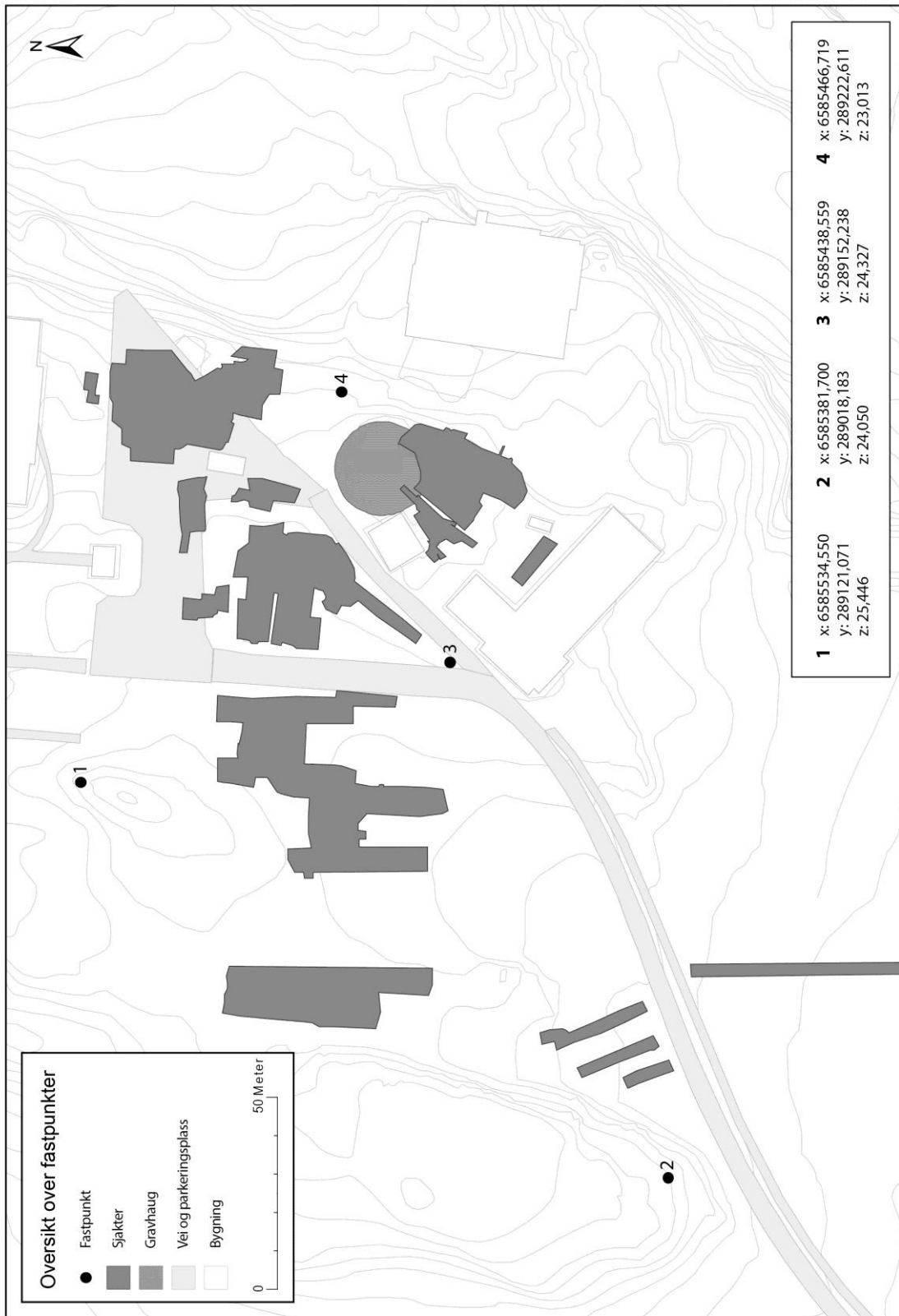
13.8 OVERSIKTSKART: UTGRAVNINGSSOMRÅDENE



13.9 OVERSIKTSKART: FELT 1



13.10 OVERSIKTSKART: FASTPUNKTER MED KOORDINATER



13.11 PLAN- OG PROFILTEGNINGER AV UTVALGTE STRUKTURER

Et utvalg av plan- og profiltegninger av strukturer finnes i rapportteksten. Alle originaltegninger finnes i arkivet i Arkeologisk Museum, UiS.

13.12 MEDIEARKIV OG NETTSIDER

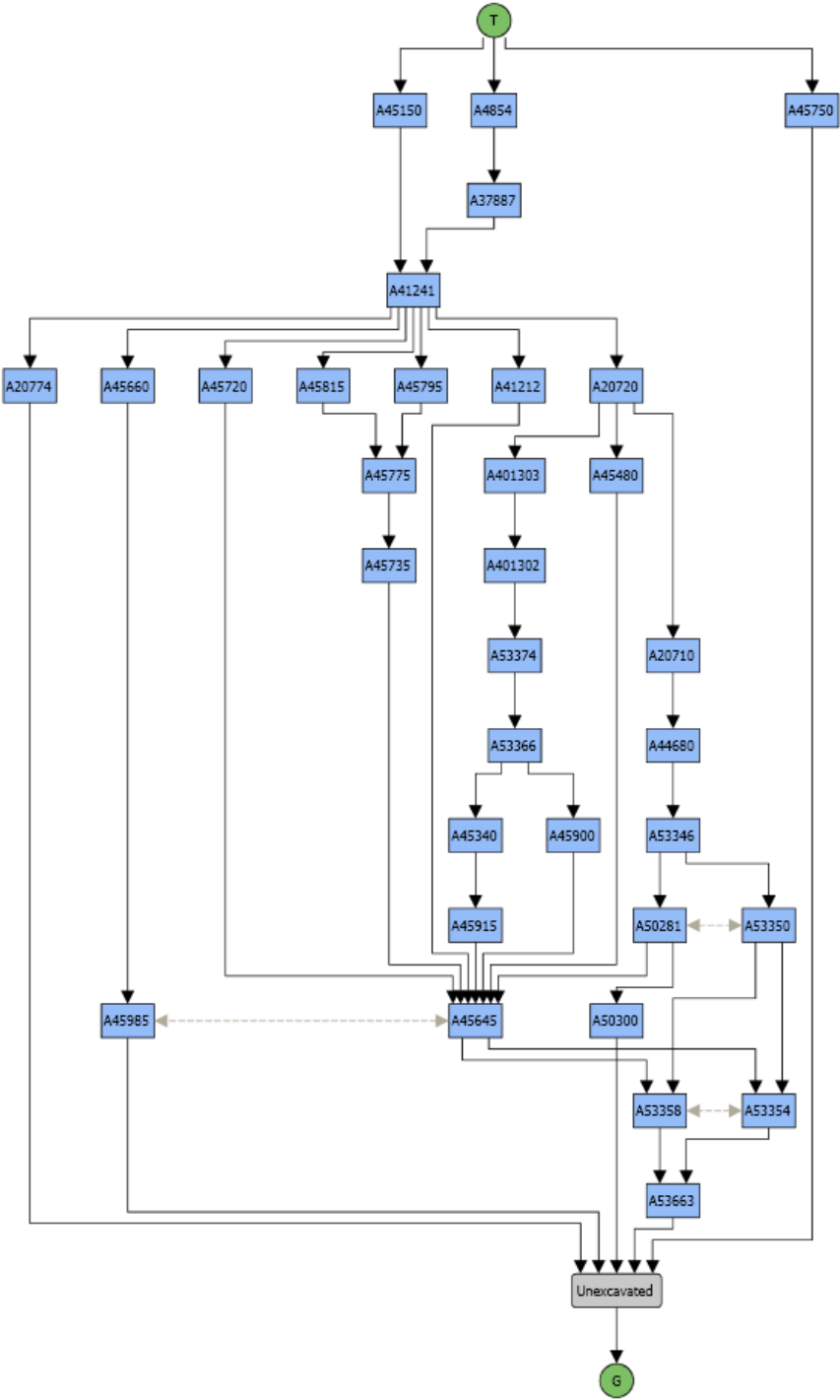
Kongsgårdprosjektet Avaldsnes ble profilert i mange aviser, både før, under og etter utgravningene. Prosjektets mediearkiv ligger på følgende nettside:

<http://www.khm.uio.no/forskning/prosjekter/avaldsnes/om/mediarkiv/>

Kongsgårdprosjektet har sin egen nettside: <http://www.khm.uio.no/forskning/prosjekter/avaldsnes/>

Denne siden ble oppdatert med aktuelle saker og tematekster i løpet av sesongene. I de mest hektiske periodene ble oppdateringsfrekvensen mindre. Kongsgårdprosjektet var også til stede på Facebook: <http://www.facebook.com/KongsgaardprosjektetAvaldsnes>, hvor det ble lagt ut mindre oppdateringer om utgravningsarbeidet samt praktisk informasjon, for eksempel om endringer i omvisningsopplegget.

13.13 MATRISE OVER MIDDELALDERRUIN OG OVERLIGGENDE KULTURLAG



13.14 LISTE OVER EKSTERNE RAPPORTER

Analysetype	Forfatter/institusjon	Tittel	Ferdigstilt
Pollen	MAL/Umeå Universitet	In prep.	Ultimo mars 2013
Makrofossil	Rachel Ballantyne/McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge	Evaluation of macrofossils from the Kings Manor Project, Avaldsnes, gnr. 86, Karmøy Municipality, Rogaland.	Mars 2012
Makrofossil	Rachel Ballantyne/McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge	Evaluation of macrofossils from the Royal Manor Project 2012, Avaldsnes, gnr. 86, Karmøy Municipality, Rogaland	Mars 2013
Jordkjemi	Rebecca Cannel/KHM	Samples from the 2011 season of excavation at Avaldsnes	Mars 2012
Jordkjemi	Johan Linderholm/MAL, Umeå Universitet	In. prep.	Ultimo mars 2013
Mikromorfologi	Richard I Macphail/ Institute of Archeology, University College London	Avaldsnes Royal Manor Project: Soil Micromorphology of 2011 Samples	August 2012
Mikromorfologi	Richard I Macphail/ Institute of Archeology, University College London	Avaldsnes Royal Manor Project: Soil Micromorphology of 2012 Samples	Mars 2013
Miljøovervåkning	Vibeke Martens/NIKU, Ove Bergersen og Carl Einar Amundsen/ Bioforsk	NIKU 12/2012, Bioforsk vol.7 nr 25 2012: Arkeologisk kartlegging av bevaringstilstand og bevaringsforhold for arkeologiske kulturminner i forbindelse med Kongsgårdsprosjektet	Januar 2012

		Avaldsnes. Delrapportering I	
Miljøovervåkning	Vibeke Martens/NIKU og Ove Bergersen Bioforsk	NIKU nr 12/2013, Bioforsk Vol. 8 nr 17 2013: Arkeologisk kartlegging av bevaringstilstand og bevaringsforhold for arkeologiske kulturminner i forbindelse med Kongsgårdsprosjektet Avaldsnes. Delrapportering II	Januar 2013