



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO
ARKEOLOGISK SEKSJON
Postboks 6762,
St. Olavs Plass
0130 Oslo

RAPPORT

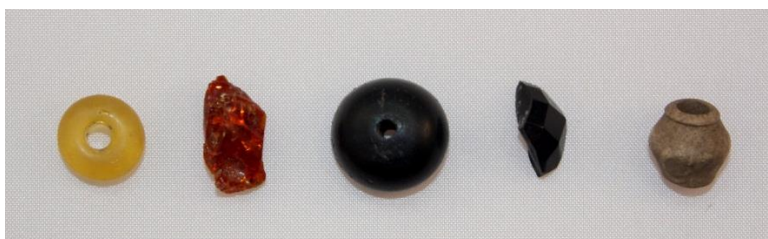
ARKEOLOGISK UTGRAVNING

**Hustuffer, bosetningsspor,
kulturlag**

LABO NORDRE 134/29
VESTBY K., AKERSHUS

FELTLEDER/

PROSJEKTLEDER: Lasse Jaksland



Oslo 2015



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO

Gårds-/ bruksnavn Labo nordre	G.nr./ b.nr. 134/29
Kommune Vestby	Fylke Akershus
Saksnavn Oppføring av	Kulturminnetype Bosetningsspor, kulturlag
Saksnummer (KHM) 05/19246	Prosjektkode 756077, 220237
Grunneier, adresse	Tiltakshaver Anne Cathrin Mørk, 1555 Son
Tidsrom for utgravning 09.10.06-01.12.06	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum N:660691,18, Ø:256938,87 EU89-UTM. sone 33
ØK-kart	ØK-koordinater
A-nr. 2007/06	C.nr. C55758
ID nr. (Askeladden) 94271	Negativnr. (KHM) Cf 34972
Rapport ved: Lasse Jaksland og Margrete F. Simonsen	Dato: 3.desember 2015
Saksbehandler: Hulda B. Bernhardt, Margrete F. Simonsen	Prosjektleder: Lasse Jaksland

SAMMENDRAG

Kulturhistorisk museum gjennomførte utgravningen i perioden 9.10.- 1.12. 2006. Undersøkelsen var foranlediget av utskilling av tomt og oppføring av bolighus. Registreringer ble foretatt av Akershus fylkeskommune i september 2005 og det ble gjort funn av blant annet tilslått flint, brente bein og keramikk. Utgravningen startet med graving av prøveruter, men det ble deretter gjennomført en maskinell flateavdekking av matjordlaget over hele bergkollen. Det undersøkte arealet omfatter ca. 450 kvadratmeter. Utgravningen påviste rester av ialt tre hustufter og ett grophus, dessuten et lag med kokstein/bryggstein, samt stolpehull og flettverk som ikke uten videre kunne relateres til hustuftene. Det største huset målte ca. 10x6 m i grunnplan (Årestua), et mindre målte ca. 6x3 m (Eldhuset) og en hustuft målte ca. 5x5 m (Søndre tuft). Bygningene har trolig vært laftet, vurdert utfra forekomst av syllstein. I tillegg ble det avdekket flere omfar av et grophus bygd i sleppverksteknikk, der sidene målte 3x3 m. Husene kan klassifiseres som bolighus hvorav en to-romstuft og ytterligere en ett-romstuft og uthusbygninger hvorav det ene en rektangulær, trolig laftet bygning som kan knyttes til koksteinslaget (Eldhuset). Et mindre uthus er representert ved grophuset. De påviste hustuftene er oppført allerede i tidlig middelalder (Årestua, Eldhuset), mens grophuset og Søndre tuft



er bygd senere, i høymiddelalder. Det er lite konkret som kan sies om de eldste bebyggelsesspor da de er svært fragmentariske. Stolpehull nedgravd i undergrunnen viser at den eldste bosetningsfasen i vikingtid har vært en byggeskikk med staver/stolper i konstruksjonen. Ut fra ¹⁴C-dateringer og typologiske holdepunkter i gjenstandsmaterialet synes plataet å ha hatt en kontinuerlig bosetning fra annen halvdel av vikingtid og fram til fraflytning en gang på 1700-tallet. Trolig har det ikke vært noe brudd i bosetningen, men heller en omorganisering av tunet og et skifte i byggeskikk, fra hus med takbærende, innvendige stolper til hus med takbærende vegger. Bolighusene har vært brukt over svært lang tid. Gårdens rolle innenfor handelsvirksomhet i etterreformatorisk tid kan antakelig føres tilbake til vikingtid og middelalder, representert ved funn av rav, perler i jett og glass, mynter og ikke minst vektloddet i bronse. Etter utgravningen i 2006 ble de avdekte jordmassene flyttet til Follo museum. C55758 omfatter ikke funn som er gjort i etterkant av utgravningen. I alt 17 dateringer av kull, tre- og beinprøver er foretatt og mesteparten ligger i perioden 1000-1500 e.Kr.



INNHold**Innholdsfortegnelse**

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	2
2. DELTAGERE, TIDSRUM	4
3. FORMIDLING	4
4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER	5
5. UTGRAVNINGEN	11
5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER	13
5.2 UTGRAVNINGENS FORLØP OG METODE	13
5.3 KILDEKRITISKE FORHOLD	17
5.4 STRUKTURER OG FUNN	18
	19
5.4.1 STRUKTURER	20
Eldhuset og bryggesteinslaget	20
Årestua	22
Søndre tuft og grophus	23
5.4.2 FUNN	25
5.4.3 DATERING	25
5.4.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER	26
5.4.5 ANALYSER	26
5.5 VURDERING AV UTGRAVNINGSRISULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.	27
6. KONKLUSJON	28
7. LITTERATUR	29
8. VEDLEGG	30

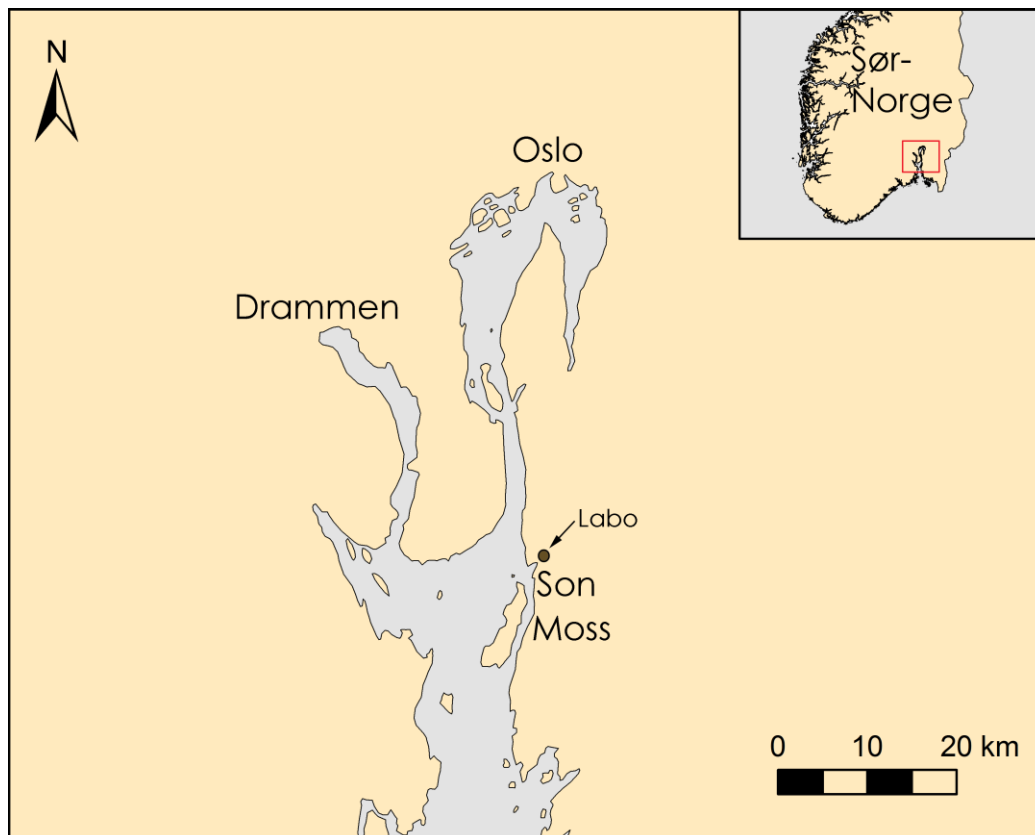
RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

LABO NORDRE, 134/29, VESTBY, AKERSHUS

LASSE JAKSLAND OG MARGRETE F. SIMONSEN

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

I forbindelse med søknad om oppføring av ny enebolig utførte Akershus fylkeskommune arkeologiske registreringer på et mindre fjellplatå, på Labo Nordre, 134/29, i Vestby kommune, Akershus fylke. Registreringene pågikk i perioden 07.09-13.09 2005 (Aasheim 2005). Det berørte arealet hadde tidligere vært oppdyrket, men flaten ble ikke sjaktet, kun prøvestykket. Ingen strukturer ble påvist, men i prøvestykkene ble det blant annet funnet slått flint, brent bein og keramikk. Bosetningssporene ble antatt å ligge innenfor tidsrammen yngre steinalder-middelalder (Aasheim 2005).



Figur 1. Funnstedets beliggenhet i Oslofjordregionen.

Under Kulturhistorisk museums vurdering i dispensasjonssaken, i brev av 15.12.2005 (§ 8 første ledd), ble lokaliteten vurdert til å ha en begrenset verneverdi. Det ble likevel lagt vekt på

at flintfunnene, ut i fra høyde over havet, ikke kunne være eldre enn sen steinbrukende tid, og at dette var en periode som var lite belyst regionalt. Det slatte steinmaterialet ble således ansett for ha et kunnskapspotensial, til tross for senere forstyrrelser i form av jordbruk.



Figur 2. Øverst: Det undersøkte fjellplatået med omkringliggende åker sett fra nordøst. Nederst: Flaten på platået sett fra sør, slik den så ut før undersøkelsene tok til. Den undersøkte løsmasseflaten ligger bakenfor en linje som kan trekkes gjennom gjerdestolpene i forgrunnen. Løsmasseflaten er fullstendig avgrenset av fjell i dagen. Gjerdestolpene representerer også grensen mellom Labo Nordre og Labo Søndre. På høydedraget bakenfor skimtes våningshuset på Labo Nordre.

Museets endelige anbefaling i saken var at tiltaket kunne realiseres med vilkår om arkeologiske undersøkelser.

Den 27.01.06 fattet Riksantikvaren vedtak om dispensasjon med vilkår om arkeologiske undersøkelser. Senere, etter søknad fra tiltakshaver, vedtok også Riksantikvaren at tiltaket var å anse som et *mindre privat tiltak*, og at utgiftene for de arkeologiske undersøkelsene i sin helhet skulle dekkes av staten.

2. DELTAGERE, TIDSRØM

Feltarbeidet foregikk over åtte uker, i perioden 9/10-1/12 2006. Opprinnelig var tidsrammen to uker med et feltmannskap bestående av én feltleder og én feltassistent. Etter behov skulle man eventuelt kunne kalle inn ytterligere én feltassistent den siste uken.

Boplassporene var imidlertid betydelig mer omfattende og komplekse enn antatt etter registreringen. Det ble påvist flere hustuffer, og mot slutten av feltarbeidet fremkom meget godt bevarte bygningsrester av tre, i form av et grophus. En konsekvens av den stadige tilveksten av godt bevarte og uforutsette funn, var at tidsrammen for undersøkelsene ble utvidet tre ganger. Tidvis hadde prosjektet ekstrahjelp av interesserte fra Akershus fylkeskommune og Kulturhistorisk museum, men det opprinnelige og formelt tilsatte gravemannskapet, én feltleder og to feltassistenter, ble ikke ytterligere supplert. Feltassistentene jobbet heller ikke kontinuerlig gjennom hele undersøkelsesperioden, noe som skyldtes at de hadde gjort andre avtaler før utvidelsene på Labo ble kjent.

Det tilsatte gravemannskapet besto av feltleder Lasse Jakslund og feltassistentene Lotte Eigeland og Inger Eggen. Disse forbrukte samlet 96 dagsverk, eller 19,2 ukeverk.

Innmåling ble gjort av Lars Gustavsen, som brukte 3 dagsverk i felt.

Flateavdekking og sjakting ble utført ved hjelp av gravemaskinfører Rolf Larsen. Gravemaskin ble til sammen benyttet i 32 timer, eller i 4,3 dagsverk.

Som ekstrahjelp under gravearbeidet deltok Kathrine Stene og Susanne Pettersson fra Kulturhistorisk museum, og Reidun Marie Aasheim og Malin Trømborg fra Akershus fylkeskommune. Samlet bidro disse med ca 5 ukeverk.

3. FORMIDLING

I en innledende fase av undersøkelsene var det en hypotese at en samling sentralt beliggende heller kunne være rester av en sammenrast hellekiste (fig. 3). Spor etter graver fra sen steinbrukende tid/bronsealder er svært sjeldne i regionen, og Akershus fylkeskommune tok i denne sammenheng kontakt med media. Dette medførte en relativt stor pågang av aviser, radio og TV. Undersøkelsene ble også vist stor interesse av fagkollegaer og lokalt interesserte på dette tidspunktet, med det resultatet at mange besøkte utgravningsstedet.



Figur 3. Steinhellene som i en fase av undersøkelsene ble antatt å være restene av en sammenrast hellekiste.

Hellekistehypotese ble etter hvert avkreftet, noe som førte til et generelt mindre publikumstrykk. Når de godt bevarte restene av et kjellerliknende anlegg (grophuset) fra middelalder ble påvist derimot, økte imidlertid interessen og besøkstallene noe igjen.

Følgende representanter fra media hadde reportasjer fra utgravningene, enkelte ved flere anledninger:

Aviser: Østlandets blad
Moss Avis
Vårt Land

Radio: NRK Østlandssendingen
Radio Moss

TV: NRK Rikssendingen, NRK Østlandssendingen

4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER

Lokaliteten ligger på gården Labo Nordre, i utkanten av tettstedet Son, Vestby kommune, Akershus fylke (fig. 1 og 4). Gården Labo er nevnt i skriftlige kilder fra middelalderen første gang i 1316¹. I middelalderen er navneformen *laghabud*, noe Rygh tolker i betydningen fisk-

¹ 134. 135. Labu nordre og søndre. Udt. la:2bú. -- Laghabud
[DN. II 109, 1316](#) Lagharbud [DN. III 207, 1347](#) i Lagabudom ">RB.
128 s. Laghabudh [DN. IX 263, 1441](#) Labo 1578. Lauboe 1593.
1600.1/1, 1/1. 1616. Laboe nordre og søndre 1723.

Lagarbúð, af búð f., Bod; her vel enten Fiskerbod eller Saltbod.
1ste Led l&bmaapeno;gr m., hvorom se Indl. S. 67. Her vel at tage i Betydning af Elv, da Gaarden ligger nær Hølsenselvns Udløb; Navnet betyder altsaa: Elveboden. Lagar- som 1ste Led bliver ogsaa ellers afkortet til La-; saaledes

eller saltbod ved elva jf. gno. *-logr* og *-búð* (Rygh 1898). Gården ble allerede i middelalderen før svartedauen, delt i to bruk, nordre og søndre (Martinsen 1976:654). Begge var fullgårder. På 1600-tallet ble skatt betalt i salt, men gården drev også med salg og utskipping av tømmer i form av sperrer, bjelker og ved, til nederlandske og tyske skipper (Martinsen 1976:655-656). Labo har vært en sentral gård ved sjøen. Langt tilbake i tid har eiere av hus i Son måttet betale grunnleie til Labo, der søndre og nordre delte leien (Martinsen 1976:654). Store deler av tettstedet Son er vokst fram på Labos grunn (ibid.).

Lokaliteten lå 17-18 m.o.h., på et bergplatå, eller åkerholme, som lokalt kalles ”Solfjell”. Bergplatået ligger ca 90 m SV for hovedbygningen på Labo Nordre og 45 m NØ for hovedbygningen på Labo Søndre (fig. 2 og 5). Hølselva, eller Såna som den også kalles, ligger 180 m NV for funnstedet. Havnen i tettstedet Son ligger i overkant av 600 m lenger VSV.

bliver Bygdenavnet Lardal paa Vestsiden af Fjorden, opr. Lagardalr, nu udt. Ladal.

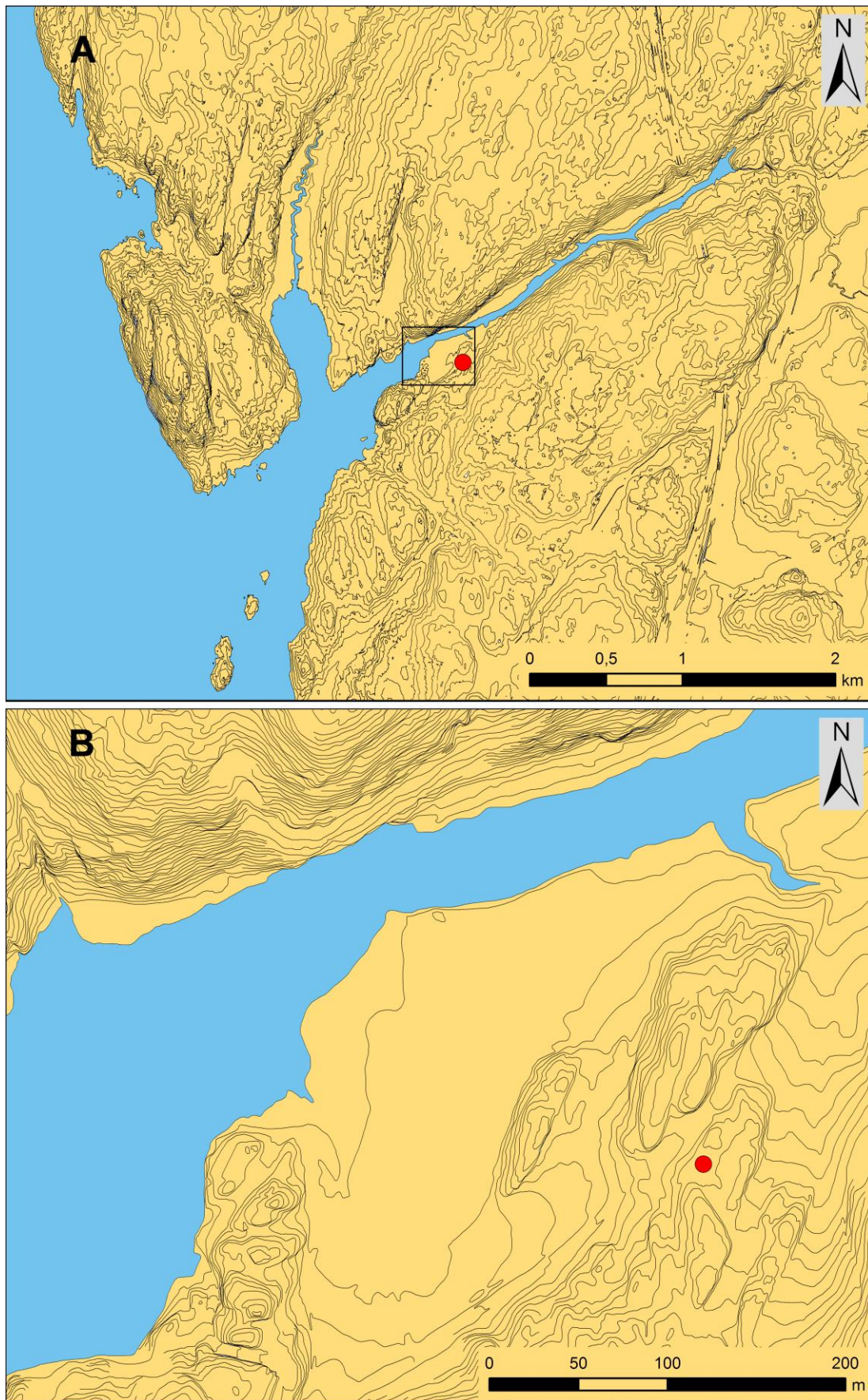




Figur 4 A og B: Funnstedets beliggenhet ved dagens strandlinje. Ekvidistanse: 5 m.



Figur 5 A og B: Funnstedets beliggenhet ved strandlinje 15 meter over dagens havnivå, i sen steinbrukende tid/ynge bronsealder. Ekvidistanse A: 5 m og B: 1 m.



Figur 6 A og B: Funnstedets beliggenhet ved strandlinje 5 meter over dagens havnivå, i tidlig vikingtid. Ekvidistanse A: 5 m og B: 1 m.

I sen steinbrukende tid/ynge bronsealder, lå strandlinjen rett i underkant av bergplataet (jfr. strandlinjekurve for Ski; Sørensen 1979). Stedet hadde da en godt beskyttet og strategisk beliggenhet (fig. 5 A-B). Det som i dag er Hølelsva var en del av en trang fjordarm som endte opp der Hølen ligger i dag.

I tidlig vikingtid hadde strandlinjen trukket seg et godt stykke tilbake (fig. 6 A-B). Fjordarmen strakte seg likevel fremdeles helt opp til dagens Hølen, men den var blitt betydelig smalere. Funnstedet lå på dette tidspunktet ca 12 m over og ca 150 m unna strandlinjen. Det synes flere steder å ha vært gode havnemuligheter langs fjordarmen på dette tidspunktet, fra vest til nord for funnstedet.

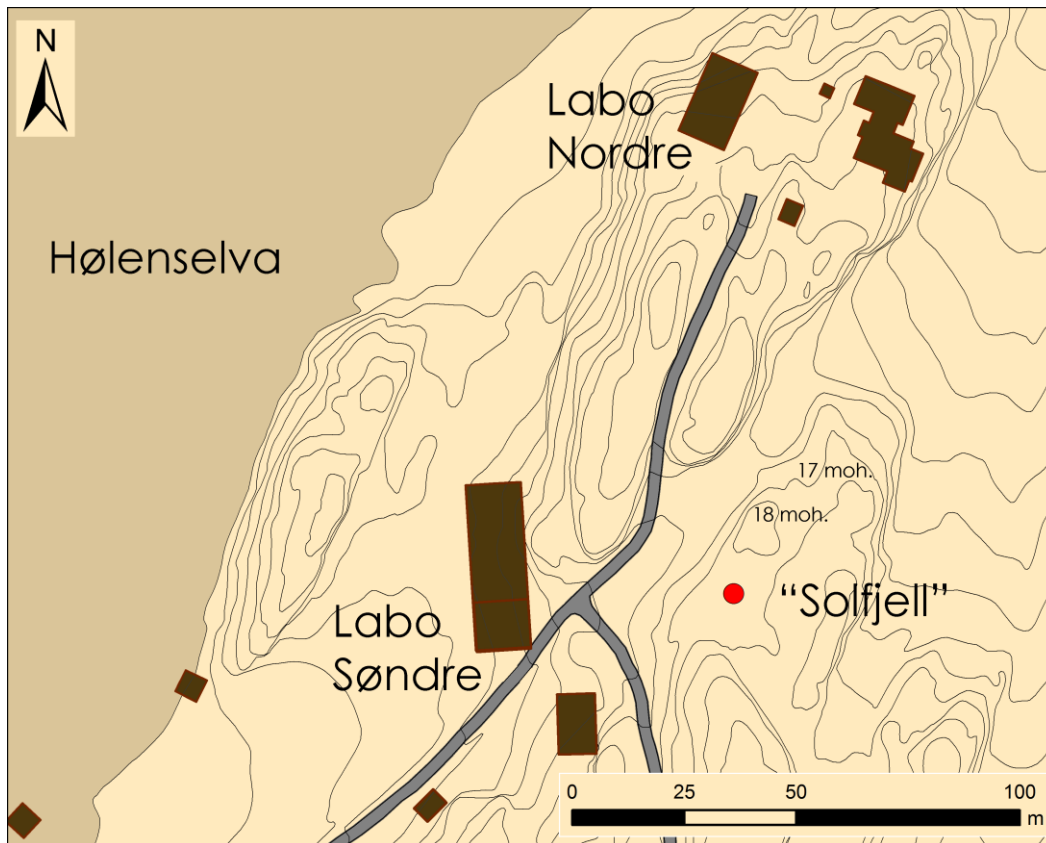
Dagens elveos ligger ned mot Son havn. Nøyaktig hvor elven har gått i havet i middelalderen er usikkert. Det er likevel trolig at elveoset fortsatt lå et godt stykke ovenfor (nordøst for) funnstedet også i middelalderen.

Solfjell/Labo har fra vikingtid/middelalder ligget sentralt til i forhold til havnemuligheter, elveoset og trafikken på Hølelsva. Beliggenheten har også vært bra i forhold til stedet Son. Sons store betydning som havneste kommer også tydelig frem på hollandske kart, der Oslofjorden går under navnet *Soen water* eller *Soon water* (<https://lokalhistoriewiki.no/index.php/Son#Hollendertiden>). At det har vært handelsaktivitet ved Labo og Son langt tilbake i tid, kan et skinnbrev nevnt i islandske kilder, tyde på. Dette er skrevet i 1342, av Magnus VII Eriksson, utstedt i *Sonakaupang* (ibid.).

Løsmassene i området omkring Solfjell er i dag fulldyrket. Landskapet er ellers preget av bergrygger med orientering SV-NØ, i hellende terreng mot Hølelsvas søndre elvebredd.

Solfjell er en traufornet bergformasjon fylt med løsmasser, og den relativt plane løsmasseflaten er fullstendig avgrenset av fjell i ytterkantene. I moderne tid har det pågått et begrenset jordbruk på stedet i form av grønnsaksdyrking, og dyrkingslaget var opptil 30 centimeter tykt. I de siste årene har dyrkingsflaten ligget brakk, og var ved undersøkelsens oppstart gresskledd med kratt og enkelte løvtrær. De opprinnelige løsmassene på stedet består av marine avsetninger, av fin silt tilnærmet fri for naturlig forekommende stein.

Den av berg avgrensede løsmasseflaten har et areal på tilnærmet 450 m². Fra toppunktet, midt på flaten, heller det svakt mot NØ og noe mer mot SV. Dette medfører en brukbar drenering. Den lavestliggende dreneringsterskelen på plataet, i SV, ligger likevel ikke mye under nedre nivå av bosetningsflaten, og samtidig betydelig høyere enn bunnen på den traufornede fjellgrunnen under bosetningsflaten. Ved store nedbørsmengder, da løsmassene er vannmettet, drenerer derfor vannet ut på eller i overflaten. Finkornete løsmasser, med en høy andel fin silt, forsterker dette forholdet.



Figur 7. Lokaltetens nære omgivelser ved dagens elvebredd. Ekvidistanse 1 m.

Det har tidligere ikke vært gjort arkeologiske utgravninger i nærområdet. Det er heller ikke registrert funn av oldsaker på Labo Nordre. Fra nabogården Labo Søndre skal det imidlertid være gjort løsfunn av flere steinalderredskaper. Kun ett av disse funnene, en spydspiss av skifer (C29175), er registrert i Kulturhistorisk museums Gjenstandsbases. På Labo Søndre er det også registrert en hustuft (ID41659) som går under navnet "Munkenes kapell". Et tørrmurt steingjerde, opptil 1,5 m høyt, avgrensner her et område på 1000 m². Innenfor gjerdet er en 3x5 m stor forhøyning tolket som en mulig hustuft. Under graving til ny vannledning på samme gård er det også påvist et 30-40 centimeters tykt kullag med skjørbrent stein (ID76951). Rett på andre siden av Hølenelva, på Kolåsgårdene (152/4 og 152/13) er det i tillegg registrert tufter (ID64120) og røyser (ID45636) med ukjent funksjon og alder.

5. UTGRAVNINGEN

Undersøkelsene på Labo ble sterkt preget av skiftende forutsetninger, på alle plan. Gjennom hele undersøkelsen ble det gjort uforutsette funn og disse var av en helt annen karakter enn forutsatt i prosjektplanen. Hovedfokus gjennom undersøkelsene var derfor skiftende og rettet mot ulike tema; fra steinalderboplass til hellekiste, for til slutt å ende opp på gårdstun fra vikingtid/middelalder. I tillegg var funnene så omfattende at de ikke kunne dokumenteres på en tilfredsstillende måte med de ressurser som var stilt til rådighet for undersøkelsen. Dette medførte gjentatte og store faglige omprioriteringer underveis.



Figur 8. Eksempler på utfordrene grave- og dokumentasjonsforhold ved undersøkelsene på Labo. På bildet i andre rad, til høyre, står grophuset under nærmere 1,5 m vann, etter at lensepumpene har kapitulert.

Resursmangel medførte at enkelte lag, strukturer og stratigrafiske relasjoner ble nedprioritert til fordel for andre. Videre ble det i stor grad foretatt enkel fotodokumentasjon og digital innmåling fremfor tegning.

Hvorvidt funnene kunne ha vært dokumentert på en helt tilfredsstillende måte, dersom man på forhånd hadde visst mer om funnforhold og hvilke ressurser man hadde til rådighet, er tvilsomt. Dette fordi rammebetingelsene uansett må anses for å ha vært begrensede i forhold til funnets omfatning og kompleksitet.

En ytterligere komplikasjon for undersøkelsene var sterkt skiftende og til dels ekstreme værforhold. Temperaturen varierte mellom 15 varmegrader og 6 kuldegrader. Kaldværet medførte i en periode snø og relativt tykke islag/tele i utgravningsfeltet. Etter kuldeperioden ble det i tillegg meldt to ekstremværværvarsler, som begge slo til. Kombinasjonen av unormalt store nedbørmengder og begrensede dreneringsmuligheter på plataet, medførte at store deler av utgravningsfeltet var fullstendig oversvømt i perioder.

Feltarbeidet ble ikke avsluttet før i starten av desember måned og den tekniske delen av prosjektet var opprinnelig relativt sparsomt planlagt. Logistikken måtte utbedres dersom feltarbeidet skulle kunne fullføres. Først de to siste ukene fikk vi tilgang til byggestrøm, brakke og toalett. I tillegg ble det leid inn et stort anleggstelt, lensepumper, lyskilder og varmeovner, noe som sikret brukbare graveforhold under utgravningen av grophuset i ”Søndre tuft” (jfr. kapittel om strukturer).

5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

En av hovedårsaken til at museet ønsket å gjøre undersøkelser på Solfjell var flintfunnene, som ut fra lokalitetens høyde over havet ikke kunne være eldre enn sen steinbrukende tid (Bernhardt 2005). Boplasspor fra denne perioden var og er lite belyst regionalt gjennom arkeologiske undersøkelser (jfr. Glørstad 2006). Kunnskapspotensialet ble med andre ord vurdert til å være stort. Til tross for at funnene åpenbart var forstyrret av senere dyrkning, ble det antatt at boplasskonteksten var ivarettatt gjennom at funnflaten var av begrenset størrelse og samtidig godt topografisk avgrenset.

En annen viktig beveggrunn for undersøkelse var muligheten for økt kunnskap om boplasspor fra senere perioder, og da spesielt boplasspor fra middelalder utenfor større tettsteder og byer (Bernhardt 2005). Også her var argumentet for undersøkelse at temaet var generelt lite belyst gjennom tidligere utgravninger.

Museet valgte undertegnede, som først og fremst må kunne karakteriseres som steinalderarkeolog, til å lede undersøkelsene. Dette betyr at det var de antatte steinalderfunnene på stedet som i utgangspunktet ble prioritert.

5.2 UTGRAVNINGENS FORLØP OG METODE

Med de slåtte steinartefaktene som hovedfokus ble det i starten gravd prøveruter oppsatt i et lokalt xy-koordinatsystem. Grunnet oppdyrkningen ble graveenheten i dyrkningslaget satt til å være relativt omfattende; 1x1 m, med tykkelse tilsvarende dyrkningslaget (opptil 30 centimeter). Tilsynelatende uforstyrret grunn under dyrkningslaget ble gravd konvensjonelt

med graveenheter på 50x50 centimeter, der tykkelsen var 10 centimeter. Alle løsmasser fra prøverutene ble vannsåldet i netting med maskevidde 4 millimeter.

Etter tre dager med konvensjonell steinaldergraving, antydte funnene og deres sammensetning at det ikke først og fremst var i steinbrukende tid det hadde vært stor aktivitet på stedet. Det ble riktignok funnet en del flint som med sikkerhet var slått, men funn fra senere perioder dominerte. Disse besto blant annet av én glassperle, en mengde keramikk og kleberskår, og ble antatt å ligge innenfor tidsrammen vikingtid-1700-tallet. Det meste av dette funnmaterialet kunne karakteriseres som husgeråd, og de topografiske forholdene tilsa at funnene ikke lå på platået grunnet masseforflytning fra andre steder. Det var derfor sannsynlig at det kunne være rester etter bebyggelse fra vikingtid og senere perioder på stedet.

Det er dokumentert at mye av flinthåndverket i sen steinbrukende tid/bronsealder ble utført av høyt kompetente spesialister (se f.eks. Apel 2001). Flintmaterialet fra Labo viste derimot til enkle og relativt grove tilhugningsteknikker, og var sånn sett ikke helt forenlig med en datering til denne perioden. Det ble derfor antatt at flintfunnene var knyttet til jernalder og senere faser, og at målet for flinthuggingen trolig hadde vært ildflint og enkle skjæreegger.

Hovedfokus skiftet nå fra sen steinbrukende tid til jernalder og senere perioder, og metoden skiftet fra konvensjonell steinaldergraving til flateavdekking med gravemaskin. Gjennom graving av prøveruter var det vist at dyrkningslaget var meget funnrikt. Samtidig dekket dyrkningslaget et relativt lite areal og var godt avgrenset. Tidspress gjorde det likevel ikke mulig og sålde mer av dyrkningsmassene. Tilfeldig påviste funn under flateavdekkingen ble imidlertid tatt vare på.

Da løsmassene på platået ikke dekket et større areal enn ca 450 m², ble hele platået flateavdekket. Omkringliggende berg med tynne lag av gresstorv, mot kantene av platået, ble også rensed frem. Dette ble gjort fordi det tidlig syntes som om plane bergflater i nivå med løsmasseflaten stedvis hadde inngått som fundamenter i noen av huskonstruksjonene.

Under flateavdekkingen fremkom en rekke strukturer, blant annet tufter, enkeltstående stolpehull og fundamenter, og et massivt koksteinslag. På bakgrunn av tidsdybden i funnmaterialet fra dyrkningslaget ble det antatt at koksteinslaget kunne dekke eldre strukturer. Dette ble derfor dokumentert og fjernet.

Etter flateavdekkingen ble det funnet tre innbyrdes avgrensede og entydige tufter. I tillegg ble det påvist en rekke enkeltstrukturer som ikke umiddelbart syntes å ha noen direkte relasjon til de påviste tuftene. Til tross for senere oppdyrking var tuftene såpass velbevarte at grunnplanene i store drag kunne dokumenteres. Stedvis fantes også rester av gulvlag/kulturlag i flere av tuftene.

Etter prosjektplanen var utgravningen nå inne i andre og siste graveuke, og det var på dette tidspunktet ikke gitt noe løfte om å utvide tidsrammen for undersøkelsene. Med tre tilsatte i felt var det derfor utelukket å legge opp til totalgravning med høy detaljeringsgrad på dokumentasjonen. Som en nødløsning ble grunnplanet i tuftene dokumentert, samtidig ble det gravd enkelte prøveruter ned i gulv-/kulturlag. Videre ble stolpehull og andre enkeltstående strukturer dokumentert i plan og profil, og kullprøver og annet organisk materiale ble samlet inn fra samtlige anlegg/strukturer. Løsmassene fra de utgravde prøverutene ble i all hovedsak vannsåldet, med unntak av i en kortere periode da vannforsyningen til såldestasjonen hadde fryst.

Under flateavdekkingen i området ved Søndre tuft ble det påvist flere store steinheller. Ved graving av prøveruter/opprensning ble det funnet ytterligere heller. Flere av disse lå under, eller i nivå med, det vi antok var bunnen av tuftas gulvlag. Hellene var åpenbart fraktet opp på plataået av mennesker, da de siltholdige løsmassene fra naturens side ellers var tilnærmet steinfrie og marint avsatte.

Mellom hellene ble det funnet noe slått flint og brent beinmateriale. Flintavslagene skilte seg fra de som tidligere var funnet i dyrkningslaget ved at de var tynnere og mer elegante. De lignet såkalte tynningsavslag fra sen steinbrukende tid. Videre var det få eller ingen andre ”yngre” funn i massene som syntes å være ”sterile” eller totalt utvaskede.

Av de frilagte hellene var flere av betydelig størrelse, den største ca 2,5 x 1,5 m, med en tykkelse opp til 30 cm. Denne veide anslagsvis 1500 kg. Forekomsten av heller, mer distinkte flintavslag og brente beinfragmenter ga rom for nye tolkninger. Det ble vurdert hvorvidt hellene kunne være rester av en sammenrast hellekiste fra sen steinbrukende tid. Hellene syntes samlet sett å representere det ”byggesettet” man ville ha trengt dersom man skulle bygge en hellekiste; det fantes én stor takhelle og ellers heller som i antall og størrelse kunne utgjøre veggfellene i en slik kiste.

Kulturhistorisk museums ekspertise på området, Einar Østmo, ble tilkalt for en vurdering. Han syntes som oss at både funnbildet og den landskapsmessige settingen kunne stemme med en tolkning om at hellene var restene av en sammenrast hellekiste.

Med økt autoritet bak hellekistetolkningen ble nå undersøkelsene utvidet med to uker. Den store ”takhellen” lå på en slik måte og var såpass tung at det ble antatt at den ikke hadde vært flyttet på etter at den mulige hellekisten hadde kollapset. Det syntes samtidig som om ”takhellen” hadde falt rett ned, og at den derfor eventuelt kunne dekke gravlevninger. Det å få undersøkt bakken under og omkring den store hellen hadde på dette tidspunktet derfor førsteprioritet.

Under en nærmest euforisk stemning blant fremmøtt presse, arkeologer og andre besøkende, ble ”takhellen” løftet opp og fjernet ved hjelp av gravemaskin. Stemningen skiftet likevel brått, og de fremmøtte forlot utgravningsstedet da det ikke umiddelbart ble funnet levninger på overflaten under hellen. Ved opprensning av overflaten under hellen senere på dagen, fremkom likevel en ansamling brente beinfragmenter. Dypere ned i lagene og i et avgrenset område rundt ”hellekisten”, ble det etter hvert funnet ytterligere beinmateriale.

Et godt stykke ned i grunnen, midt under der den store ”takhellen” hadde ligget, ble det imidlertid også funnet ett keramikkskår av oksidert rødgoods. Samtidig var det ikke funnet pilspisser eller andre distinkte funn typiske for hellekistekontekst. Keramikkskåret av rødgoods tilsa at hellene måtte ha blitt flyttet på i middelalder eller senere. Fraværet av typiske hellekistefunn tydet videre på at hellene ikke opprinnelig hadde inngått i en hellekiste fra yngre steinalder, og at de derfor trolig ikke var brakt opp på plataået før tidligst i middelalder.

I tillegg til beinmateriale ble det også funnet små kullbiter nedover i massene, over et større areal. Dette viste at massene under det som ble oppfattet som nedre del av gulvlaget i Søndre tuft var mindre sterile enn først antatt. Massene fremsto likevel som relativt rene, og det kunne ikke observeres noen tydelige fyllskifter i området som kunne tolkes som nedgravningskanter.

Forekomsten av organisk materiale viste likevel at en omrotning eller nedskjæring måtte ha funnet sted. For å klargjøre dette ble det laget en 0,5 meter bred og 6 meter lang sjakt med gravemaskin. Sjakten ble lagt fra et område et stykke utenfor Søndre tuft, i det som syntes å være sikker steril grunn, og inn i lagene med bein- og kullfragmenter, tilstrekkelig langt til at man også var sikker på at man var innenfor tuftas grunnplan.

Det ble gravd gradvis dypere i sjakten, og innslaget av organisk materiale i de omrotede lagene syntes ikke å avta. Ved en dybde på ca 50 centimeter (under pløyelaget) fremkom det godt bevart treverk i sjaktens bunn. Ved opprensning viste dette seg å være deler av et liggende bord, der smalsiden vendte opp. Samtidig kunne det konstateres et mindre distinkt fyllskifte, i form av en nedgravningskant, parallelt med bordets lengderetning. Sjakten var ikke helt parallell med bordretningen, og bordet forsatte derfor inn i sjaktkantene i begge ender.

Bordets orientering syntes å være parallell med nordøstre vegglinje i Søndre tuft. Det ble derfor antatt at bordet kunne knyttes til tuftas grunnplan, og eventuelt være rester etter nedgravde vegger eller en kjeller. Treverket var svært godt bevart, og sjansene for å påvise mer av den opprinnelige strukturen ble ansett for å være gode. Av tidsmessige årsaker ble nå derfor de mer forstyrrede og omrotede restene av overliggende gulvlag nedprioritert.

Et større areal i og omkring Søndre tuft ble gradvis flateavdekket med gravemaskin, ned til konstruksjonen med bevart treverk. Det ble i denne sammenhengen også påvist flere nye strukturer i det umiddelbare nærområdet til tufta. Dette var enkeltstående stolpehull og ett fundament som ikke syntes å kunne relateres til tufta. Ettersom disse var overlaget av masser som etter alt å dømme kunne knyttes til forskjellige faser, ble de ansett for å være rester etter eldre bosetning på stedet. Disse "løse" strukturene ble gjenstand for en fortløpende og relativt enkel dokumentasjon under avdekking av den lavereliggende kjellerkonstruksjonen, som etter hvert ble omdefinert til et grophus.

Etter å ha avdekket det som var antatt å være et veggbord, i full lengde, ble det påvist en stolpe i den ene enden. Veggbordet var her slisset inn i stolpen. I motsatt ende avsluttet veggbordet i et sirkulært fyllskifte, noe som tydet på at det også hadde stått en stolpe her, som var trukket opp. Bordet og stolpenes plassering passet med deler av det overliggende grunnplanet i Søndre tuft. Ved videre avdekking langs de tre andre mulige vegglinjene, kunne det konstateres fyllskifter som sammen med den allerede påviste vegglinjen utgjorde et nærmest kvadratisk grunnplan. Dypere ned fremkom også bevarte veggbord i de tre andre vegglinjene. De to siste hjørnestolpene var åpenbart også dratt opp og fjernet, men deres opprinnelige plassering fremkom tydelig gjennom sirkulære fyllskifter der veggbordene møttes.

Et ulikt antall høyder med veggbord og restene av én hjørnestolpe sto igjen i konstruksjonen. De høystliggende delene med treverk var svært godt bevart, og det var ingen steder tegn til at bygningsdeler hadde råtnet opp eller bort. Det syntes derfor åpenbart at bygningselementer var intensjonelt fjernet gjennom at konstruksjonen var bygget ned, hvorpå grophuset hadde blitt gjenfylt. Nedbyggingen skyldtes etter alt å dømme problemer med innsig av vann, grunnet de spesielle dreneringsforholdene på stedet (se mer under strukturer).

Prosjektet var nå inne i en avsluttende fase. Ressursene ble derfor satt inn på å frilegge kjellerkonstruksjonen fullstendig og dokumentere denne på best mulig måte. Avslutningsvis ble det dypsjaktet med gravemaskin på det resterende arealet av bosetningsflaten. Dette ble gjort for å se om siste bruksfase eventuelt dekket spor etter eldre strukturer, på samme måte som i og ved Søndre tuft. Det ble i denne sammenheng påvist avgrensede, men omrotede, kullholdige

masser under den såkalte "Årestua" (jfr. strukturer). Disse kan etter alt å dømme relateres til en tidligere fase som også omfattet bevarte stolpehull utenfor huset (se mer under strukturer).

5.3 KILDEKRITISKE FORHOLD

Vi var på forhånd klar over at tidligere aktivitetsspor på stedet var forstyrret av oppdyrking i moderne tid. Bygningsmassen på stedet, som opprinnelig har lagt beslag på et større areal av flaten frem til 1700-tallet, de topografiske forholdene og det at området har ligget brakk de siste årene, antyder likevel at det ikke har vært drevet intensiv og langvarig dyrkning på platået. Det potensielle bosetningsarealet var samtidig av begrenset størrelse og godt avgrenset, noe som førte til at funn, til tross for forstyrrelser, kunne dokumenteres til boplasskontekst. Jordbrukets ekstensive karakter har også bidratt til at strukturer og anlegg var relativt godt bevart.

Dyrkningslaget var på det tykkeste 30 centimeter, men normalt ikke tykkere enn ca 20 centimeter. Størst tykkelse ble dokumentert i sørvestre og nordøstre del av løsmasseflaten. Dette samstemte med flatens helning, der det fra toppunktet, midt på flaten, helte svakt mot nordøst og noe mer mot sørvest. De noe tykkere dyrkningslagene i bunnen av disse helningene, skyltes etter alt å dømme en akkumulasjon, der det har skjedd masseforflytning fra flatens toppunkt og med hellingene. Dette betyr trolig også at strukturer på den høyestliggende delen av flaten har vært noe mer utsatt for jordbruksaktiviteten enn hva som er tilfellet for strukturer i lavereliggende deler. Det at de enkeltstående stolpehullene i flatens høyereliggende del fremsto som "grunne", understøtter en slik tolkning.

Relativt sentralt på utgravningsflaten sto det to større trær, begge bjørk. Etter størrelsen og antall årringer, var begge omkring 20 år. Dette antyder at flaten ikke har vært dyrket de siste 20 år. Trærne ble hugget før flateavdekkingen, men det skulle vise seg at rotsystemene lå innenfor grunnplanet på hver sin tuft, henholdsvis Søndre tuft og Årestua. Begge trærne hadde relativt kraftige og omfattende rotsystemer, og det er klart at dette har medført forstyrrelser ut over jordbruksaktiviteten.

Grunnet skiftende forutsetninger underveis og ressursmangel, ble ikke funnets kunnskapspotensial utnyttet til fulle under utgravningene. Det er først og fremst stratigrafiske forhold innenfor den enkelte tuft som kunne ha vært bedre dokumentert. Grunnet det begrensede arealet sto huskonstruksjonene på stedet relativt tett. Det er derfor også trolig at man kunne ha påvist stratigrafiske relasjoner tuftene i mellom, dersom ressursituasjonen hadde vært en annen.

5.4 STRUKTURER OG FUNN

Med tanke på at det potensielle bosetningsarealet var såpass begrenset, må tettheten av strukturer på stedet sies å være relativt høy. Det ble påvist tre tufter med tilhørende strukturer, et grophus og ellers enkeltstående objekter av typen stolpe- og pelehull, rester av flettverk, kulturlag og et fundament for en liggende stolpe/syllstokk.

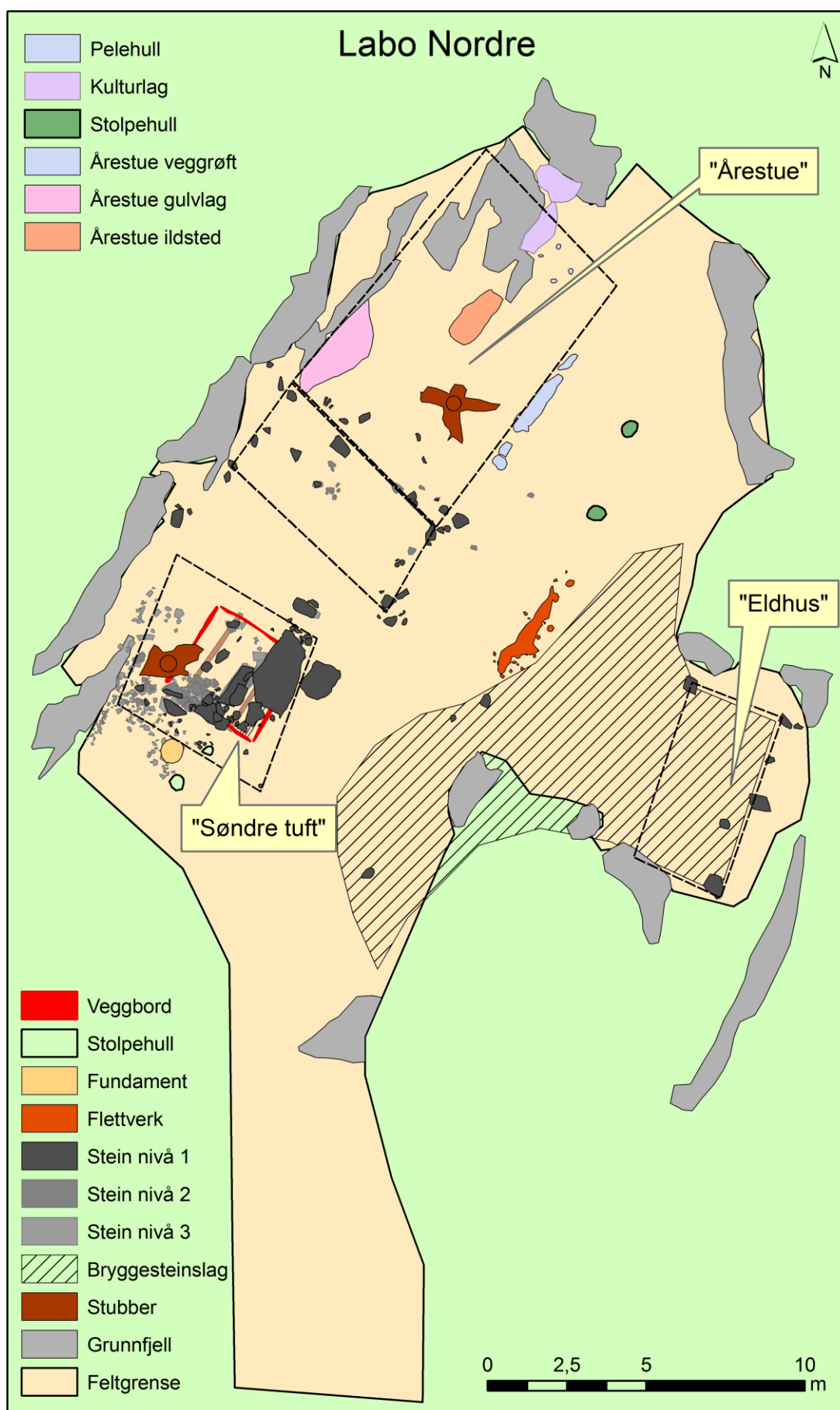
Antallet gjenstandsfunn er også meget høyt tatt i betraktning at flaten har vært oppdyrket. Dette skyldes topografiske forhold, først og fremst det at bosetningsflaten var særdeles godt avgrenset, men også det at jordbruket har vært av en ekstensiv karakter. De fleste gjenstandsfunnene er likevel gjort i omrotede eller forstyrrete kontekster, noe som nettopp skyldes oppdyrkingen.

Det er funnet gjenstandsmateriale av keramikk, steingods, tegl, glass, jet, kleber, flint, skifer, metall, treverk, bein og skinn. En stor andel av funnmaterialet kan dateres til 1600-1700-tallet.

Gjennom sålding av gravde prøveruter i dyrkningslaget kunne det påvises at dyrkningslaget var svært funnrikt. Ressurssituasjonen gjorde likevel at kun en mindre andel av de fremgravde massene ble såldet ved undersøkelsene. Heller ikke mye av gjenfyllingsmassene fra grophuset i Søndre tuft ble såldet. Fyllmassene herfra fremstod imidlertid nærmest som funntomme sammenliknet med dyrkningslaget.

Etter avsluttet gravning ble omrotede masser fra plataet gjennomgått av en lokal metallsøker, på privat initiativ. Det ble i denne sammenhengen gjort en rekke metallfunn som er innlevert til museet.

Etter metallsøking på lokaliteten ble 13 lastebillass, tilnærmet 130 kubikkmeter, med løsmasser fra plataet kjørt til Follo museum, på initiativ fra Akershus fylkeskommune. Disse massene består av dyrkningsjord og gjenfyllingsmasser fra grophuset. Follo museum og Akershus fylkeskommune samarbeider om et pedagogisk opplegg innenfor prosjektet "*Den kulturelle skolesekken*", der skolebarn sålder masser fra utgravningsstedet. Kun en svært liten del av massene er gjennomgått til nå, men ikke uventet har det fremkommet mange nye funn. Disse funnene vil ikke omtales videre i denne rapporten. På et senere tidspunkt bør likevel dette funnmaterialet sammenstilles med funnene som beskrives her.



Figur 9. Påviste strukturer innenfor utgravningsområdet.

5.4.1 STRUKTURER

Eldhuset og bryggesteinslaget

I sørøstre del av utgravningsfeltet gjorde løsmasseflaten en utbukting (jfr. fig. 9) og det lå relativt tynne lag over det underliggende grunnfjellet. Flaten og fjellet helte her svakt mot vest-nordvest, og lå henvendt mot sentrale deler av bosetningsplataet. I utkanten av løsmasseflaten, ved overgangen mot svaberg, lå det flere større stein i dagen.

Allerede før flateavdekkingen antydte steinenes plassering og form at de kunne være syllsteiner etter en bygning som hadde stått på stedet. Ut fra tre tydelige hjørnefundamenter syntes det som om konstruksjonen hadde vært rektangulær. Der det sørvestre hjørnet burde ha vært markert, ut i fra symmetri, lå det imidlertid ikke noe fundament. Noen få meter lenger sør lå det likevel en velegnet stein, svært lik den som lå i det nordvestre hjørnet av tufta. Denne lå fritt ovenpå bakkeplan og var ikke nedgrodd som annen større stein på plataet. Dette tyder på at steinen har vært flyttet på i nyere tid, og at den trolig opprinnelig har ligget som fundament i det sørvestre hjørnet av tufta. Med sørvestre hjørne plassert symmetrisk, har grunnplanet vært rektangulært, ca 3x6 meter, tilsvarende et areal på ca 18 kvadratmeter.

Under flateavdekkingen i og omkring Eldhuset ble det påvist et massivt bryggesteinslag; et kullholdig lag med en høy frekvens av neve- til hodestor skjørbrent stein. I plan dekket bryggesteinslaget et areal på i underkant av 100 kvadratmeter, eller vel en femtedel av det potensielle bosetningsarealet på plataet. Bryggesteinslaget var opptil 60 centimeter tykt, og stedvis meget kompakt. Det overliggende dyrkningslaget var relativt tynt, noe som tyder på at det massive bryggesteinslaget har medført lokale begrensninger for den senere oppdyrkingen på plataet.

Bryggesteinen lå også i massive lag innenfor tufta. Samtidig viste utbredelsen en tydelig ”veggeffekt” ved at bryggesteinslaget var avgrenset til tre av de fire vegglinjene. Vegglinjene var i utgangspunktet konstruert ut fra syllsteinenes plassering, og veggeffekten, som kunne dokumenteres gjennom spredningen av bryggestein, støttet derfor tolkningen om at det hadde stått en bygning med vegger på stedet. Bryggesteinslaget hadde imidlertid ingen avgrensning som samstemte med vestre vegglinje i tufta, den siden av bygningen som har vendt ut mot løsmasseplataet og de andre bosetningssporene. Her fortsatte bryggesteinslaget fra innsiden av tufta og utover på plataet, i en vifteform. Det var med andre ord ikke noe fyllskifte som markerte en forskjell på ”inne og ute” langs den vestre vegglinjen.

For å avklare forholdene langs vestre vegglinje med større sikkerhet, og for å dokumentere gulvlagene i tufta, ble det gravd en syv meter lang og en meter bred sjakt gjennom søndre del tufta. Denne gikk fra østre vegglinje, gjennom tufta og ut på plataet, parallelt med søndre vegglinje. Sjakten ble flategravet for hånd, innenfor graveenheter på en kvadratmeter, med tykkelse 10 centimeter. Ytterligere to enkeltstående kvadratmeterruter ble gravd på samme måte i nordre del av tufta. Av de til sammen ni undersøkte kvadratmeterne lå seks innenfor og tre utenfor tufta. Alle graveenheter innenfor tufta ble gravd ned til underliggende grunnfjell, utenfor ble det gravd ned til steril grunn, og alle utgravde masser ble vannsåldet.

I sjakten gjennom tufta kunne det ikke påvises noen stratigrafiske forskjeller mellom ”inne og ute”, langs den vestre vegglinjen. Det kunne heller ikke påvises stratigrafiske skiller eller ulike faser i gulvlaget, inne i tufta. Gulvlaget besto av et opptil 40 centimeter tykt homogent, massivt og kompakt bryggesteinslag, og fortsatte helt ned til underliggende fjell.

Det at det ikke kunne påvises forskjeller på ”inne og ute”, langs vestre vegglinje, kan bety at bygningen har hatt en eller annen form for åpen veggløsning mot bosetningsplatået.

De store mengdene med bryggestein inne i tufta antyder at bygningens hovedfunksjon har vært knyttet til matlaging og ølbrygging. En åpen veggløsning mot bosetningsplatået og de massive bryggesteinslagene på vestsiden av tufta, kan forklares med at forbrukt bryggestein er kastet eller fraktet ut av bygningen denne veien.

Innenfor tufta har den høye frekvensen av bryggestein i gulvlaget og den korte avstanden ned til det hellende grunnfjellet medført god drenering. Dette har også medført en kraftig vanngjennomstrømning i bryggesteins-/gulvlaget inne i tufta etter at bygningen gikk ut av bruk. Det var derfor problematisk å finne velegnede kullbiter for ¹⁴C-datering inne i tufta. Rett utenfor tufta, utenfor vestre vegglinje, var imidlertid bevaringsforholdene bedre. Dette skyltes de mektigere løsmassene, der fin silt i bunnen hadde begrenset utvaskningen betraktelig. Det ble derfor valgt å ¹⁴C-datere to trekullprøver fra bryggesteinslaget rett utenfor tufta, ettersom dette laget, ut i fra stratigrafiske relasjoner, må ha blitt dannet samtidig med gulvlaget inne. De to trekullprøvene ble tatt ut fra henholdsvis bunnen og toppen av bryggesteinslaget. Begge ble akseleratordatert. Den fra bunnen (Beta-226655) var av furu og ga dateringen AD 1030-1220 og den fra toppen (Beta-226656) var av bjørk og ga dateringen AD 1020-1210. ¹⁴C-dateringene tilsier at bryggesteinslaget enten er dannet over en relativt kort periode, eller at laget er akkumulert over en periode på inntil ca 200 år. Dette impliserer også at Eldhusets bruksfase er maksimalt ca 200 år.

Dette stemmer imidlertid ikke helt med gjenstandsfunnene fra gulv-/bryggesteinslaget inne i tufta. I de ti øverste centimeterne av bryggesteinslaget ble det funnet atskillige keramikkskår av rødgoods som kan dateres til 1600-1700-tallet. Det ble likevel funnet svært få gjenstander dypere ned i gulv-/bryggesteinslaget, og ingen gjenstander som med sikkerhet er samtidige med ¹⁴C-dateringene. Det yngre funnmaterialet fra den øverste delen av gulvlaget, kan ha tilkommet ved senere aktivitet på platået, eventuelt i forbindelse med jordbruk. Dette kan bety at dette yngre funnmaterialet skal anses som sekundært i forhold til bruken av Eldhuset.

Det kan imidlertid også være slik at ¹⁴C-dateringen fra øvre del av bryggesteinslaget ikke daterer siste fase i bruken av denne bygningen. Denne ¹⁴C-dateringen må anses for å være noe mer usikker enn den fra bunnen, ettersom kullprøven kom fra en mer utvasket og relativt løst sammensatt del av bryggesteinslaget. Prøven fra bunnen ble derimot tatt fra et markant ”in situ”-kullag som avsluttet bryggesteinslaget.

En konklusjon på dateringsspørsmålet må derfor bli at Eldhuset ble tatt i bruk i sen vikingtid eller i første del av middelalder.

I samme profil som det ble tatt prøver fra til datering av gulv-/bryggesteinslaget, rett utenfor vestre vegglinje i Eldhuset, ble det også påvist et stratigrafisk eldre lag enn gulv-/bryggesteinslaget. Under den markante avslutningen av bryggesteinslaget fulgte et tilsynelatende sterilt, grått siltlag, som hadde en tykkelse på opptil 8 centimeter. Under dette igjen fulgte et kullrikt 1-2 centimeters tykt lag. Dette laget fortsatte i profilen mot vest, mot den sentrale delen av løsmasseplatået, men ikke østover inn i tufta. En kullprøve av furu fra laget ble akseleratordatert til bronsealder (BC 1200-930; 2 Σ, Beta-226653). Laget kan sannsynligvis knyttes til vegetasjonsbrann, enten i form av intensjonell avsviing i forbindelse med beite, eller eventuelt til naturlig vegetasjonsbrann.



Figur 11. "Eldhuset" sett fra nordøst. Røde kryss markerer fundament-/syllstein. Det lyserøde krysset markerer en stein som er flyttet på i nyere tid, og som trolig har ligget som fundament i det sørvestre hjørnet av bygningen, som pilen antyder. Bemerk de store mengdene med skjørbrønt stein som fremkom ved sjaktning, både i og utenfor tufta. Bemerk også at bryggesteinslaget inneholder betydelig mer kull på utsiden av tufta. Dette skyldes trolig forskjeller i vanngjennomstrømming/dreneringsforhold.

Årestua

Tufta kalt "Årestua", lå på den nordvestre del av plataået, helt ut mot plataåkanten i vest. Tuftas avgrensning er definert ut fra veggrøfter og syllstein i øst, gulvlag, syllstein og lokaltopografiske begrensninger i vest og av syllstein i sør. Tuftas nordre avgrensning er mer usikker, men det bare noen centimeter høye og flate svaberg her har sannsynligvis utgjort en del av fundamentet for den nordlige veggen. På en tilsvarende måte synes den flate svabergkanten i nordre del av vestre vegglinje å ha inngått i fundamenteringen.

Denne konstruksjonen er den største av tuftene og har utgjort en rektangulær årestue med utvendige mål ca. 10 x 6 m, eller 60 kvadratmeter. Inne i tufta, symmetrisk beliggende mellom vestre og østre langvegg, ble det påvist et ildsted midt i det største rommet, tolket som en rektangulær åre. Denne var 145 cm lang og 14 cm dyp og hadde enkelte skjørbrønte stein i toppen. Den nordlige delen lå direkte på berget. Massen fra ildstedet ble såldet og her fantes brønte bein og enkelte jernfragmenter.

Syllstein er kun påvist i anleggets søndre del. Anleggsporene er tolket som en mulig to-roms rektangulær hustuft. Den søndre delen er fundamentert på syllstein.

De ytre vegglinjene er definert delvis av veggfundamenter av stein og svaberg og delvis av gulvlag og veggrofter. Det ble ikke påvist stolpehull i tilknytning til tufta, noe som tilsier at veggene har vært takbærende. Bygningsteknikken har trolig vært alminnelig lafting ettersom det heller ikke fantes spor etter hjørnestolper. Et bordfragment fra gulvlaget, som etter alt å dømme stammer fra gulvplank av furu, er ¹⁴C-datert til høy-senmiddelalder, og antyder at det var tregulv i stua på dette tidspunktet (kal. AD 1300-1450 Beta-3226654). Ildstedet/åren S14 har flere bruksfaser hvorav bunnen er datert til overgangen vikingtid-tidlig middelalder (kal. AD980-1150, Beta-226651) og kull fra toppen av ildstedet er datert til høy/senmiddelalder (kal. AD1280-1400, Beta-226652). Andre strukturer som kan knyttes til tufta er et kulturlag/grop S19. Ubrente bein (kjeve/tenner) av storfe fra dette laget er datert til tidligmiddelalder-høymiddelalder (kal. AD1030-1260, Beta-226659). Kronologiske trekk ved gjenstandsmaterialet derimot sannsynliggjør at stua har vært i bruk fra tidlig middelalder og fram til 1700-tallet. Gjenstandsfunnene og ildstedet tyder på at stua har fungert som bolig. Deler av tufta ligger på platåets høyeste punkt, og har etter alt å dømme vært betydelig utsatt for senere jordbruksaktivitet. Denne aktiviteten har sannsynligvis medført at fundamenter i og nær tuftas nordøstlige hjørne har blitt fjernet.

Søndre tuft og grophus

I den siste av tuftene lengst sørvest på platået, kunne det skilles ut flere ulike byggetrinn og disse synes å ha hatt omtrent samme kvadratiske grunnplan, men ulik størrelse.

Her er det skilt ut to konstruksjoner, hvorav den ene er tolket som en uregelmessig kvadratisk tuft, definert ved hjelp av syllstein og et kullblandet gulvlag dels i form av større og mindre steinheller (jf. kap. 5.2). Tufta målte ca 5 m x 5 m, eller 25 kvadratmeter. Under fflateavdekkingen i dette området ble det påvist flere store steinheller. Ved graving av prøveruter/opprensning ble det funnet ytterligere heller. Flere av disse lå under, eller i nivå med, det vi antok var bunnen av tuftas gulvlag. Av de frilagte hellene var flere av betydelig størrelse, den største ca 2,5 x 1,5 m, med en tykkelse opp til 30 cm. Steinhellene lå konsentrert i tuftas nordøstre hjørne. I tilknytning til hellene ble det funnet leirklining. Steinhellene må være et konstruksjonselement, de er ikke naturlige. De kan være rester av et hellelagt gulv og/eller oppbygging av terrenget, som her utgjorde en forsenkning. En annen samling med stein inn mot midten av tufta ble i felt tolket som rester av et oppbygd ildsted, en mulig røykovn. Denne ble kun dokumentert på foto. Trekull fra bunnen av anlegget er datert til høy- og senmiddelalder (kal. AD1300-1430, Beta-226646). Et lag med gråbrun sand/silt med spetter av brent leire og kull er tolket som rester av gulvlaget i tufta. I dette laget ble det funnet en kobbermynt som er preget i Rostock mellom 1440-1533, men av uvis regent (C55758/3, UMK-2176). Syllsteinsrekken i vest har en forlengelse mot sør. Det er mulig men usikkert, om dette er spor etter enda et rom som har hørt til huset, og at den eventuelt har hatt to-roms plan.

Sporene etter eldste byggetrinn lå opptil 1 m under overflaten og var svært godt bevarte. Grunnplanet var tilnærmet kvadratisk, med mål ca. 3 x 3 m. Nedre deler av samtlige fire vegger var intakte, men i ulik høyde, i form av et ulikt antall liggende veggbord av eik. Også nedre del av en slisset hjørnestolpe av eik var bevart. Hjørnestolpen og veggbordene viser at bygningen har vært en sleppveggskonstruksjon, der endene av de liggende veggbordene var sammenføydd med slissede hjørnestolper. Under veggkassa lå det to bunnstokker av furu. I disse var det parallelle rekker med borede hull, trolig spor etter fjernede gulvbord som har vært festet med treplugger. Denne konstruksjonen ble i felt først antatt å ha utgjort en kjeller i Søndre tuft, men har i ettertid blitt tolket som en egen bygning, av typen grophus. ¹⁴C-dateringer og funn fra

dette eldste byggetrinnet samstemmer med en datering til høy-senmiddelalder da en bunnstokk av furu er dendrologisk datert til kal. AD 1300-1450 (Beta-226660). Ubrent bein av storfre fra en avfallsgrop under anlegget er datert til kal. AD1260-1400 (Beta-226658) og rester av en mulig trespade er datert til kal. AD 1260-1410 (Beta-226661).



Figur 12 A og B: Bevarte deler av grophuset

Til tross for moderne og stedvis store forstyrrelser i de øvre nivåene i tufta, viser ¹⁴C-dateringer og kronologisk distinkte gjenstandsfunn at hustomta har vært bebygd fra høymiddelalder og fram til 1700-tallet. Foruten velbevarte bygningsdeler ble det gjort relativt få gjenstandsfunn som kan knyttes til den tidligste bygningsfasen. Under gulvnivå, i en liten grunn avfallsgrop, ble det funnet rester av skinnsko, en flettet vidjering og et fragment av steingods av tidlig middelaldertype. Skinnskoen er todelt, har hatt sammensydd over- og underlær og er av typen som var vanlig i høymiddelalder. Relativt tidlig etter oppføringen, og senest før inngangen til senmiddelalder, gikk grophuset ut av bruk og nivået under normalt bakkeplan gjenfylt. Dette skyldes sannsynligvis dårlige dreneringsforhold. Gulvplanet i grophuset lå vel en meter under plataets dreneringsterskel, og dette må ha medført store problemer med vanninnsig.

Andre strukturer utenfor definerte hustomter eller lag

Det ble påvist flere stolpehull. Stolpehullene S2 og S3 var hhv. 55 og 45 cm i tvm og var 28 og 10 cm dype. Massen besto av gråbrun, kullblandet sand/silt. S3 som var grunnest, lå direkte på berggrunn. Begge er datert tilbake til overgangen sen vikingtid/tidlig middelalder (S3 kal. AD880-1020 Beta-226647, og S2 kal. AD980-1140 Beta-226657). Disse to stolpehull kan indikere at det på plataet også har ligget et eldre, stolpebygd hus. Men dette er for få spor til at noe mer konkret om denne tidligste bosetningsfasen, kan beskrives nærmere. Det ble også påvist tre stolpehull i og utenfor Søndre tuft, men de ligger uten påvist sammenheng med andre jordgravde stolper. Stolpehull S51 er datert til vikingtid (kal. AD780-990, Beta-226647). Mens stolpehull S50 er datert til tidlig middelalder (kal. AD1050-1260, Beta-226648).

Inntil og vest for bryggesteinslaget ble det påvist rester av flettverk som var bevart med en lengde i overkant av to meter. Flettverket var laget av furu og var brent ned. Trekull fra strukturen er datert til tidlig middelalder kal. AD1020-1210, (Beta-226650).

Strukturene S9-S13 beliggende nord på plataet (innenfor Årestua) ble snittet og tolket som pelehull, men uten at noen sammenheng med tufta kunne påvises.

5.4.2 FUNN

Gjenstandsfunn og prøver er katalogisert under C55758, undernr.1-312. En stor andel er fragmenter av steingods og keramikk fra 1600–1700-tallet, mens en mindre andel av gjenstandsfunnene kan knyttes til førreformatorisk tid.¹⁴C-datering av trekull fra stolpehull fra den eldste bosetningsfasen går tilbake til andre halvdel av vikingtid. Gjenstandsfunn som sannsynligvis stammer fra denne perioden, er blant annet to perler av jett (C55758/5-6), én glassperle (C55758/7) og ett stykke av rav (C55758/9). Disse funnene kan imidlertid ikke knyttes direkte til de ¹⁴C-daterte strukturene. I tillegg ble det funnet en del klebersteinsgjenstander og fragmenter av slike, som kan stamme fra både eldste og yngste bosetningsfase. De tre spinnehjulene er av hhv. kleber, leire og bergart er typer som forekommer i jernalder og middelalder (55758/10-12). Sikre funn fra middelalderen er blant annet hestevektloppet som dateres til 1300-tallet (C55758/1). En sølvmynt kan dateres til middelalderen og er preget mellom 1440 og 1533, men er ukjent av hvem. (C55758/2, UKM nr. 2176).

5.4.3 DATERING

I alt 17 prøver er sendt inn og analyser ved Beta Analytic Inc., USA. Prøvene er datert på trekull og bein. Kalibreringene er oppgitt med 2 sigma. Fordeling av dateringene på strukturene vises i nedenstående tabell:

Prøve	Materiale	Kontekst	Dat. Cal. (2 Σ)	Dat. Uncal.
Beta-226645	Trekull: Bjørk/Hassel	Søndre tuft: Nordre profil (kp1)	AD 1170-1280	790 +/- 40 BP
Beta-226646	Trekull: Furu	Søndre tuft: Bunn røykovn/gulvlag (kp2)	AD 1300-1430	570 +/- 40 BP
Beta-226647	Trekull: Bjørk	Ved søndre tuft: Stolpehull S51 (rett på utsiden av tufta i øst) (kp3)	AD 780-990	1140 +/- 40 BP
Beta-226648	Trekull: Bjørk	Ved søndre tuft: S50 (fundament for liggende stolpe) (kp4)	AD 1050-1090 AD 1130-1140 AD 1140-1260	850 +/- 40 BP
Beta-226649	Trekull: Bjørk	Stolpehus: Stolpe S3 (kp5)	AD 880-1020	1090 +/- 40 BP
Beta-226650	Trekull: Furu	Nedbrent flettverk (utenfor eldhus) (kp6)	AD 1020-1210	920 +/- 40 BP
Beta-226651	Trekull: Bjørk/Hassel	Årestue: Bunn ildsted S14 (kp7A)	AD 980-1060 AD 1080-1150	1000 +/- 40 BP
Beta-226652	Trekull: Furu	Årestue: Topp ildsted S14 (kp7B)	AD 1280-1400	650 +/- 40 BP
Beta-226653	Trekull: Furu	Eldhus: Nedre kullhorisont (kp8)	BC 1200-930	2880 +/- 40 BP
Beta-226654	Trekull: Furu	Årestue: Gulvlag/gulvbord (kp9)	AD 1330-1340 AD 1400-1450	510 +/- 40 BP
Beta-226655	Trekull: Furu	Utenfor eldhus: Bunn av koksteinslag (kp10)	AD 1030-1220	900 +/- 40 BP
Beta-226656	Trekull: Bjørk	Utenfor eldhus: Topp av koksteinslag (kp11)	AD 1020-1210	930 +/- 40 BP
Beta-226657	Trekull: Bjørk	Stolpehus: Stolpe S2 (kp12)	AD 980-1050 AD 1090-1130 AD 1140-1140	1010 +/- 40 BP
Beta-226658	Ubrent bein: Storfe; ribbein?	Søndre tuft: Avfallsgrop under/i grophus	AD 1260-1330 AD 1340-1400	690 +/- 50 BP
Beta-226659	Ubrent bein: Storfe; kjeve/tenner	Årestue: Grop S19; gulv/avfallslag	AD 1030-1260	870 +/- 50 BP
Beta-226660	Treverk: Furu	Søndre tuft: Grophus; bunnstokk (yngste årringer)	AD 1300-1450	540 +/- 60 BP
Beta-226661	Treverk: Ubestemt	Søndre tuft: Spadegreip (?) i gjenfyllingsmasse, grophus	AD 1260-1410	670 +/- 60 BP

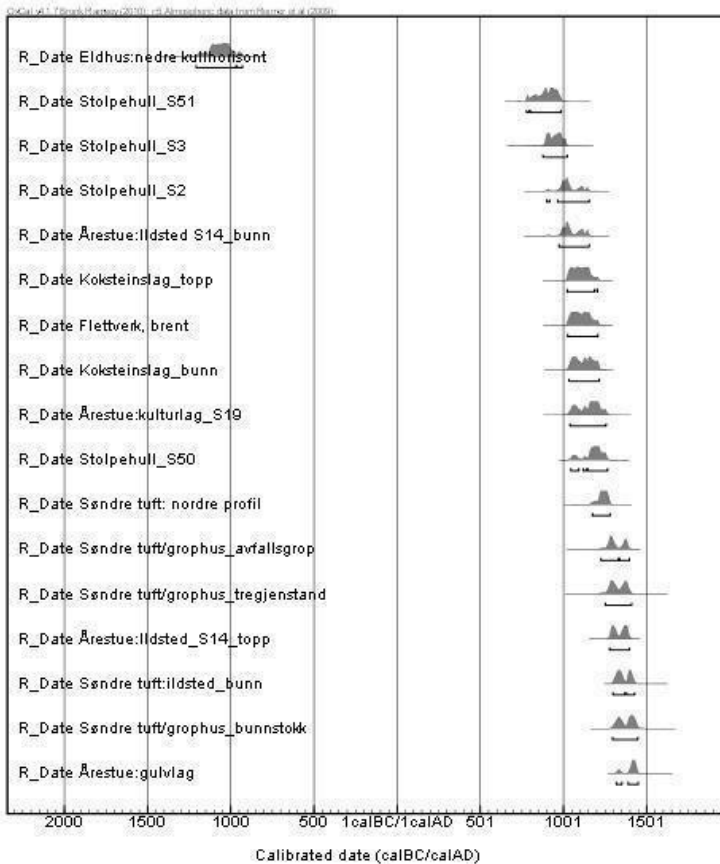


Fig.13. Sammenstilling av dateringer, Oxcal 4.1

5.4.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

Det ble samlet inn 13 trekullprøver, 2 prøver av ubrent bein, 2 prøver av ubrent tre og 9 dendroprøver av tre.

5.4.5 ANALYSER

Vedartsanalyse av 12 prøver er foretatt av Helge Irgens Høeg. Rapport datert 6. januar 2007.

I alt 17 prøver er sendt inn og analysert ved Beta Analytic Inc., USA. Rapport datert 2. mars 2007. Prøvene er datert på trekull og bein.

Det ble sendt inn 9 treprøver til Nationalmuseet for dendroanalyse. Rapport A8676. NNU rapportblad 2007, ohe-4.

5.5 VURDERING AV UTGRAVINGSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

Den største bygningen er tolket som en rektangulær, to-roms bygning med boligfunksjon (Årestua). Ildstedet/åren er plassert i midten. Mot sør har det vært et mindre rom. Grunnplanet tilsvarende andre hustufter fra middelalderen i Sørøst-Norge som blant annet Gilberg Hus 2 fra Oppland og Rauland II fra Buskerud, men disse har ildsted/ovn inntil gavlvæggen (Finstad 2009). De andre eksemplene har hatt laftete vegger og det er nærliggende å anta at dette huset på Labo også har vært laft, selv om det mangler syllstein i nordre del av huset. Fundamenteringen har etter all sannsynlighet vært dårlig og spor er forsvunnet. Hus med ikke-overbygde ildsteder, har vært vanlige i middelalderbyen Oslo (Sørheim 1989). Mens overbygde ovner trolig også har forekommet (Finstad 2009:122). To-romstufter synes å være den rådende grunnplan for bolighus i middelalderbyene fra midten av 1000-tallet (Finstad 2009:114 med referanser).

Bryggesteinslaget med husrester lengst øst på feltet, viser grunnplanet til en rektangulær tuft, trolig også bygd på laft. Fordeling av kokstein følger veggene mot nord, øst og sør noe som indikerer at funksjonen har sammenheng med koksteinen selv om ikke ildsted er påvist. Dette er tolket som et uthus. På Gilberg var det også påvist en rektangulær tuft tolket som eldhus (Finstad 2009:114-115). Utenfor denne fantes ei koksteinsrøys.

Søndre tuft er også mest sannsynlig spor etter et bolighus oppført i laft, lagt på syllstein. En steinsamling er tolket som rest av et mulig oppmurt og overbygd ildsted, mulig røykovn. Gulvet har trolig vært delvis hellelagt.

Små kvadratiske, hus med forsenket gulv er vanlige på gårdsanlegg i eldre og yngre jernalder og tolkes ofte som verkstedbygninger. Grophus er kjent fra tidlig middelalder fra Valum i Hedmark (Pilø 2002:118-119). Men slike hus er også kjent fra middelalderbyen Oslo, der de er datert til 1000-tallet (Schia 1987, gjengitt i Finstad 1998:65). Et grophus fra Høgslund i Skedsmo er undersøkt og datert til etterreformatorisk tid (Ryste og Simonsen 2014). Dette var også bygd i sleppverksteknikk. Hva slags funksjon grophuset på Labo har hatt er imidlertid vanskelig å anslå ut fra utgravningskonteksten. Det ble riktignok funnet flere sko og læravfall, men disse lå i en avfallsgrop under gulvnivået. I alle fall er det snakk om et uthus.

14C-dateringene av konstruksjoner og aktivitetsspor viser kontinuitet fra vikingtid, slutten av 700-tallet til 1400-tallet, men overraskende er det ingen dateringer etter 1500. Dette er merkelig tatt i betraktning den store funnmengden fra perioden 1500-1700. En årsak kan være at ildstedene i husene har blitt erstattet av overbygde ovner som sto oppå gulvet og at kull herfra er fjernet og kastet utenfor husene. Og at sporene fra denne fasen er fjernet som følge av senere oppdyrking på stedet. En annen årsak kan være at de utgravde husene faktisk gikk ut av bruk og at de funnførende massene fra tida 1500-1700 er påført i forbindelse med oppdyrking. Mot en slik tolkning taler blant annet alle funn av vindusglass og ovnskitt og annet tetningsmateriale som sannsynligvis er bygningsrester fra stående bygg på stedet. Bebyggelsesspor fra den eldste bosetningsfasen viser som forventet at de første husene på stedet var stolpebygde, men dette er fragmentariske spor og lite kan sies om husenes størrelse og utforming. De øvrige hus med unntak av grophuset, har trolig vært oppført i laft.

Ingen av bygningene er tolket som fjøs. Denne kunne eventuelt ha ligget nedenfor bergknausen. Et annet spørsmål er om gården/husholdet som er undersøkt har hatt en annen funksjon enn et ordinært gårdsbruk. Flere funn kan indikere dette som blant annet ravstykket, perlene av jett og glass, hestevektloppet, mynter fra fjerntliggende handelssteder, særdeles mye keramikk og steingods av fin kvalitet og dessuten har husene tidlig hatt ekstra fine og bemalte vindusglass (pers. medd. Reidun Aasheim september 2011). Det siste må vi anta neppe var vanlig i Norge på denne tida.

Beliggenheten ved elva og sjøen har nok hatt betydning. Opprinnelsen til gården, trolig som lagringssted for salt eller fisk (Jf. Ryghs tolkning og skatt betalt i salt) gikk senere over til handel med tømmer og trevarer for nederlandske og tyske oppkjøpere. Handelsvirksomhet kan trolig føres tilbake til vikingtid. Dette må ha fått betydning for gårdens økonomi. Kanskje ikke gården eller husholdet som er påvist på Solfjell hadde husdyr eller fjøs. Eller at slike bygg lå et annet sted. Den nevnte *Sonakaupang* er også interessant i forhold til Labos rolle uten at dette er undersøkt nærmere.

De avdekte hustuftene synes å ha hatt lang brukstid. Samtidig må det tas i betraktning at mange av kullprøvene er datert på furu, som er en tresort som kan ha høy egenalder, og som dermed vil forvanske dateringen av bosetning og brukstid. Årestua og Eldhuset synes å være oppført i tidlig middelalder mens grophuset og Søndre tuft er oppført i høymiddelalder. Grophuset og Eldhuset har gått ut av bruk i middelalderen mens bolighusene fortsatt ble brukt.

Dateringer og funnmateriale fra kulturlaget over konstruksjonssporene antyder fortsatt bosetning i senmiddelalder og etterreformatorsk tid fram til 1700-tallet. Forekomst av store mengder funn fra yngre perioder tyder på at bosetningen og aktiviteten etter 1500 har vært omfattende. Det kan synes overraskende at flere av husene er brukt over så lang tid. Dersom en sammenlikner med laftebygg i for eksempel Telemark og Numedal i Buskerud er dette likevel ikke unikt. På gården Kravik i Nore og Uvdal er det en stående stuebygning som fortsatt er bebodd, og brukt gjennom syv hundre år. Syllstokken på bolighuset er datert til 1296 mens to eksisterende langloft fra samme tun dateres til perioden før 1350 (Stene 2011, Berg 1990). Dette gir et innblikk i at laftehusene kunne være solide og stå i mange generasjoner.

6. KONKLUSJON

Ut fra ¹⁴C-dateringer og kronologiske holdepunkter i gjenstandsmaterialet synes plataet å ha hatt en kontinuerlig bosetning fra annen halvdel av vikingtid og fram til fraflytning en gang på 1700-tallet. Trolig har det ikke vært noe kronologisk brudd i bosetningen, men heller en omorganisering av tunet og et skifte i byggeskikk, fra bruk av hus med takbærende, innvendige stolper til hus med takbærende vegger. Men lite konkret kan sies om de eldste bebyggelsestyper da de er svært fragmentariske. Stolpehull nedgravd i undergrunnen viser at dette har vært en byggeskikk med staver/stolper i konstruksjonen. På utgravningsfeltet ble det påvist to bolighus, en to-romstuft og ytterligere en ett- eller to-romstuft. Dette har sannsynligvis vært hus oppført i laft. I tillegg ble det påvist to uthus hvorav en rektangulær, trolig laftet bygning som kan knyttes til et massivt koksteinslag. Et lite uthus var særdeles godt bevart og har vært av typen grophus, oppført i sleppverksteknikk. De påviste hustuftene er oppført allerede i tidlig middelalder (Årestua, Eldhuset), mens grophuset og Søndre tuft er bygd senere, i høymiddelalder.

Funnene på Labo var av en helt annen karakter enn forutsatt, noe som medførte at funnene ikke ble like godt dokumentert som man kunne ha ønsket. Fordi middelalderbosetning utenfor de større byene stadig er lite belyst gjennom arkeologiske undersøkelser, representerer likevel utgravningsresultatene et forskningspotensial. Særlig er funnene interessante i forhold til diskusjonen omkring handelssteder og mindre tettsteder utenfor de større middelalderbyene. Videre kan funnet være et bidrag til diskusjonen rundt byggeskikk og endringen av denne fra yngre jernalder til tidlig middelalder.

7. LITTERATUR

Apel, J. 2001: *Daggers, knowledge and power. The social aspects of flint-dagger technology in Scandinavia 2350-1500 cal BC*. Coast to coast-book 3. Uppsala.

Berg, A. 1990: *Norske tømmerhus frå mellomalderen B. II: Hus for hus*. Buskerud. Vestfold. Oppland. Landbruksforlaget.

Finstad, E. 2009: Bygge- og ildstedskikk på landsbygda i Sørøst-Norge i middelalder. I J. Martens, Vibeke Vandrup Martens og Kathrine Stene (red.) *Den tapte middelalder?* Varia 71. Artikkelsamling. Kulturhistorisk museum. S.111-126.

Finstad, E. 1998: Hus på landsbygda i Sørøst-Norge i vikingtid og middelalder. Hovedoppgave i nordisk arkeologi. IAKN Universitetet i Oslo.

Martinsen, O. 1976: *Vestby bygdebok : gård og grend gjennom tidene*. Vestby kommune.

Pilø, L. 2002: *Bosted-urgård-enkeltgård*. En analyse av premisene i den norske bosetningshistoriske forskningstradisjon på bakgrunn av bebyggelsesarkeologisk feltarbeid på Hedemarken. Avhandling for dr.art graden. Universitetet i Oslo.

Rygh, O. 1898: *Norske gaardnavne*. Bind II. Kristiania.

Ryste, B. og M.F. Simonsen 2014: *Rapport fra arkeologisk utgravning av bosetningsspor/grav, Høgslund 38/1, 48 og Berger søndre 57/58, Skedsmo k., Akershus*. Upublisert rapport Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.

Stene, K. 2011: *Rapport fra arkeologisk utgravning i stuebygning fra middelalder. Kravik mellom 165/4, Nore og Uvdal k., Buskerud*. Upublisert rapport Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.

Sørensen, R. 1979: Late Weichselian Deglaciation in the Oslofjord Area, South Norway. *Boreas* 8, s.241-246. Lund

Sørheim, H. 1989: Ildsteder. I Erik Schia (red.) *Hus og gjerder*. De arkeologiske utgravningene i Gamlebyen, Oslo bind 6.

Aasheim, R.M 2005: *Rapport fra registrering av automatisk fredete kulturminner på Solfjell gbnr. 134/1, Vestby kommune*. Akershus fylkeskommune.

Andre kilder:

<https://lokalhistoriewiki.no/index.php/Son#Hollendertiden>

8. VEDLEGG

8.1 Tegninger

Nr.	S-nr	Objekt/anlegg	Målestokk	Dok.	Merknad
1	S3	Stolpehull/nedgravning	1:20	profil	
2	S2	Stolpehull/nedgravning	1:20	profil	
3	S5	Stolpehull/nedgravning	1:20	profil	
4	S14	Ildsted	1:20	profil	årestua
5	S17	Mulig stolpehull	1:20		
6	S24 og S25	Stolpehull/nedgravning	1:20		
7	S22	Grøft	1:20		
8	Grophus	Grophus, søndre tuft	1:20	plan	Etter f. avdekking
9	S9	Pelehull	1:10	profil	
10	S10	Pelehull	1:10	profil	
11	S11	Pelehull	1:10	profil	
12	S12 og S13	Pelehull	1:10	profil	
13	Årestua	Langsgående profil,	1:20	profil	
14	Søndre tuft	Gulvlag m/grøft,	1:20	plan	
15	Søndre tuft	Nordre, langsgående profil	1:20	profil	

8.2 Strukturliste

SNR	TYPE
Grøft1	Grøft
Gulvlag1	Lag
PH1	Pæl
PH10	Pæl
PH11	Pæl
PH12	Pæl
PH13	Pæl
PH14	Pæl
PH15	Pæl
PH16	Pæl
PH17	Pæl
PH18	Pæl
PH19	Pæl
PH2	Pæl
PH20	Pæl
PH20	Pæl
PH21	Pæl
PH22	Pæl
PH3	Pæl
PH4	Pæl
PH5	Pæl
PH6	Pæl
PH7	Pæl
PH8	Pæl
PH9	Pæl
PLANKE1	Planke
PLANKE2	Planke
PLANKE3	Planke
PLANKE4	Planke
S1	Stolpehull
S10	Pæl
S11	Pæl
S12	Pæl
S13	Pæl
S14	Ildsted
S15	Pæl
S16	Pæl
S17	Stolpehull
S18	Stolpehull
S19	Kulturlag
S2	Stolpehull
S20	Pæl
S21	Pæl

S22A	Veggrøft
S22B	Veggrøft
S23	Stolpehull
S24	Stolpehull
S25	Stolpehull
S26	Pæl
S27	Pæl
S28	Stolpehull
S29	Pæl
S29	Flettverk
S3	Stolpehull
S4	Pæl
S5	Stolpehull
S50	Stolpehull
S51	Stolpehull
S52	Nedgravning
S6	Pæl
S7	Kulturlag
S8	Kulturlag
S9	Pæl
TRE01	Stokk
TRE02	Stokk
TRE03	Stokk
TRE04	Stokk
TRE05	Stokk
TRE06	Stokk
TRE07	Stokk
TRE08	Stokk

8.3 Foto

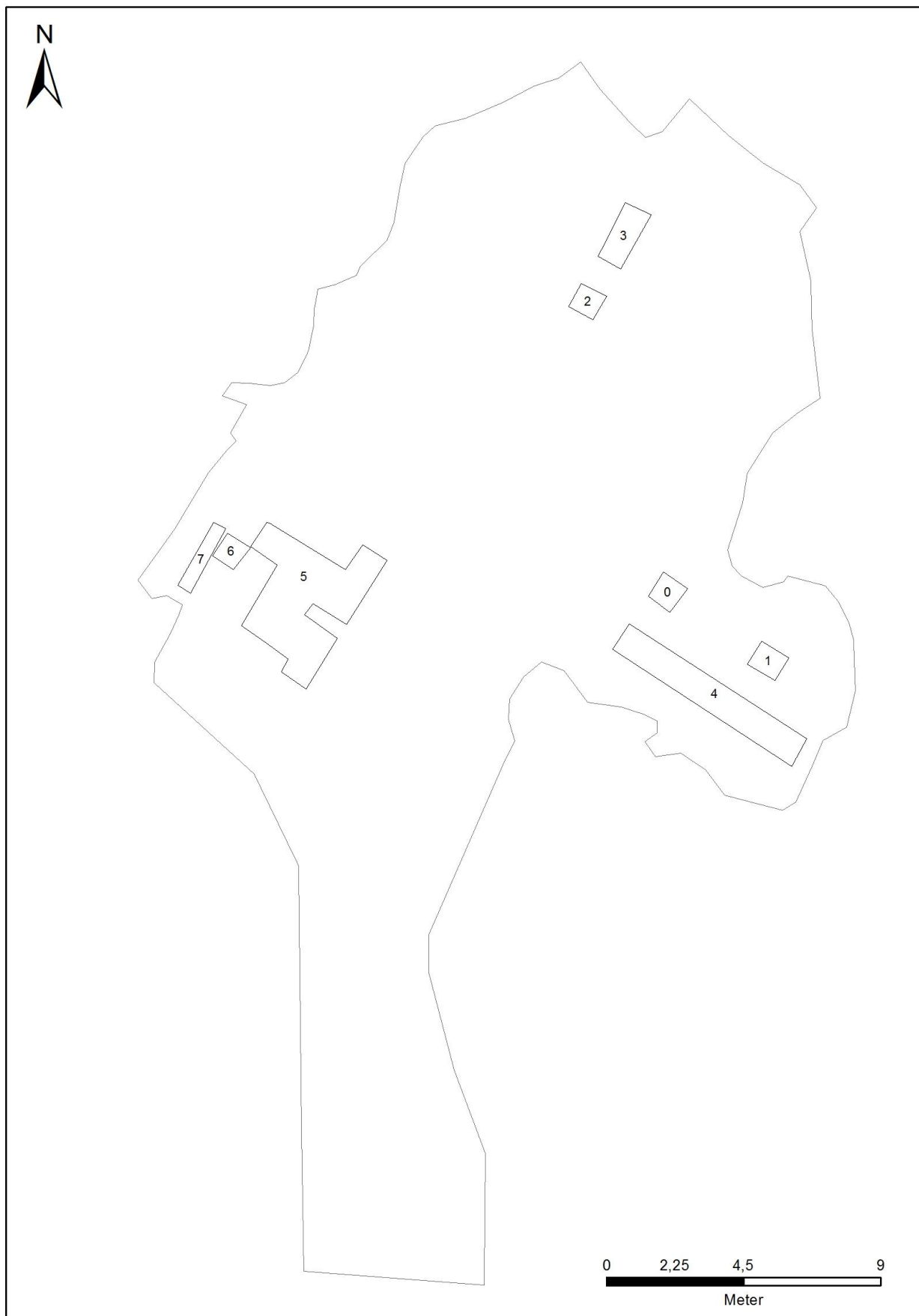
Foto fra utgravningen er arkivert i Fotobasen under negativnr Cf34972.

Foto av gjenstandsfunn er lagt inn i Fotobasen/Gjenstandsbasen under Cf34984.

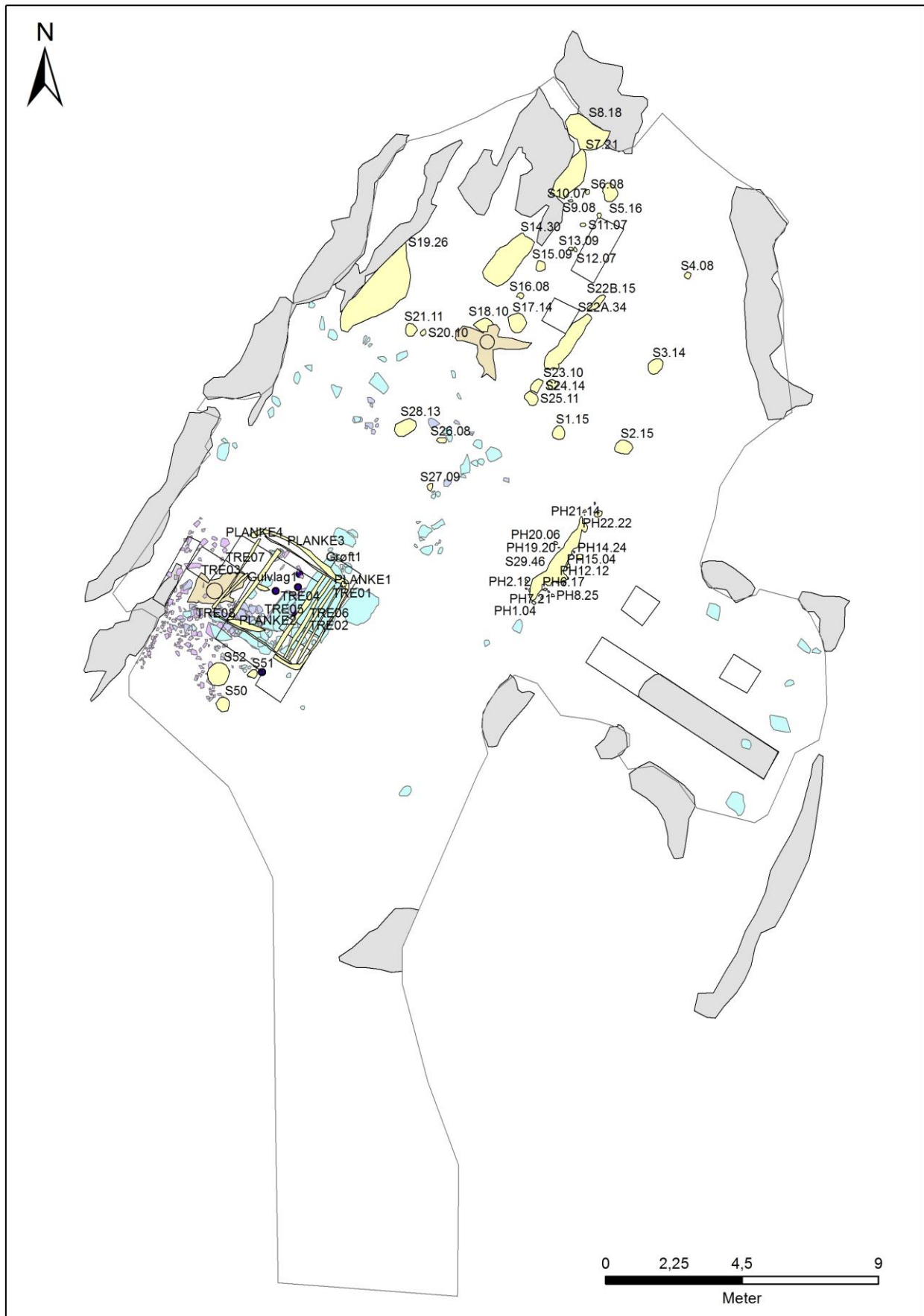
8.4 Kart

8.5 Tilveksttekst

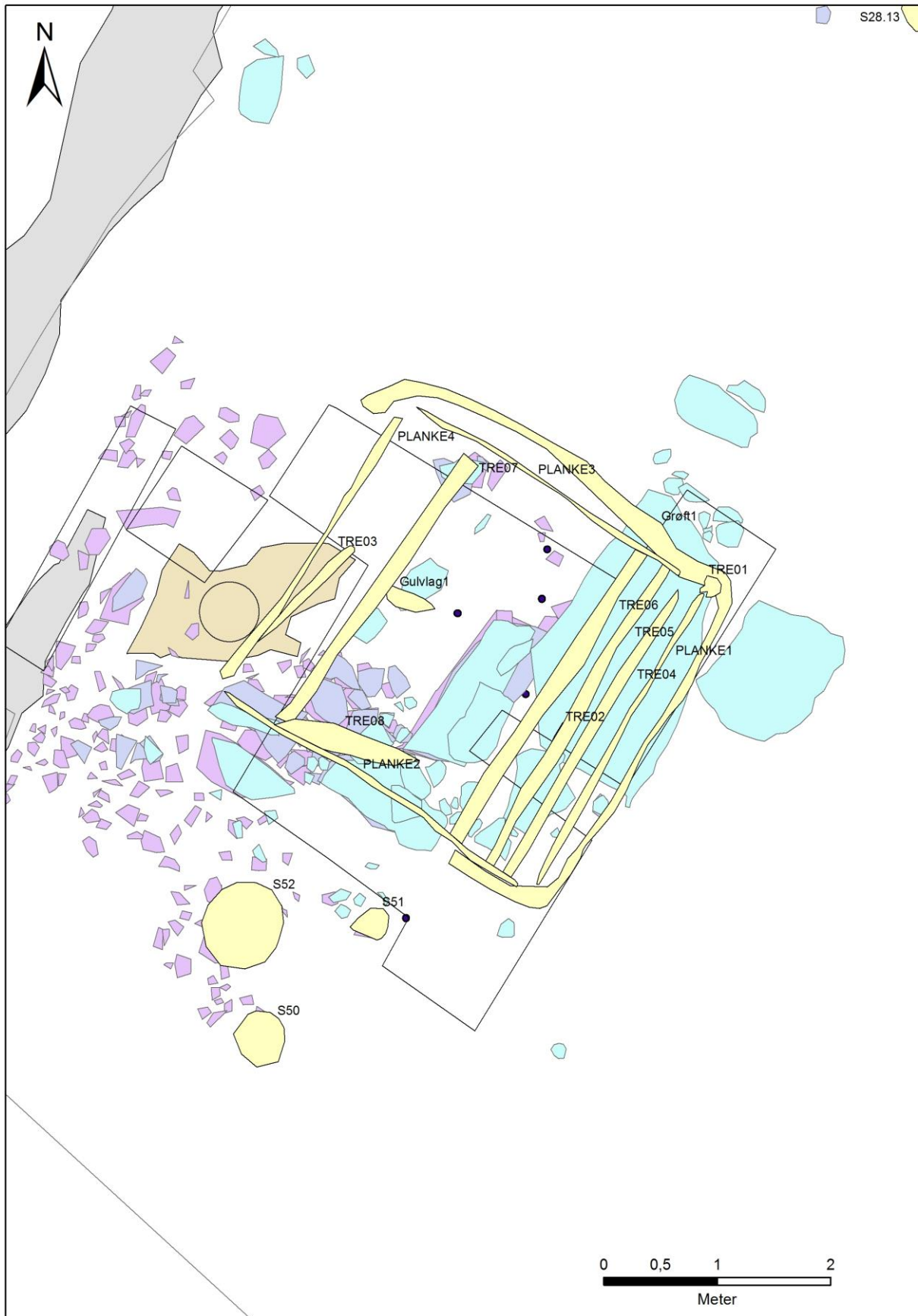
8.6 Analyseresultater



Vedlegg 8.4: Oversikt over utgravningsfeltet med prøveruter og sjakter



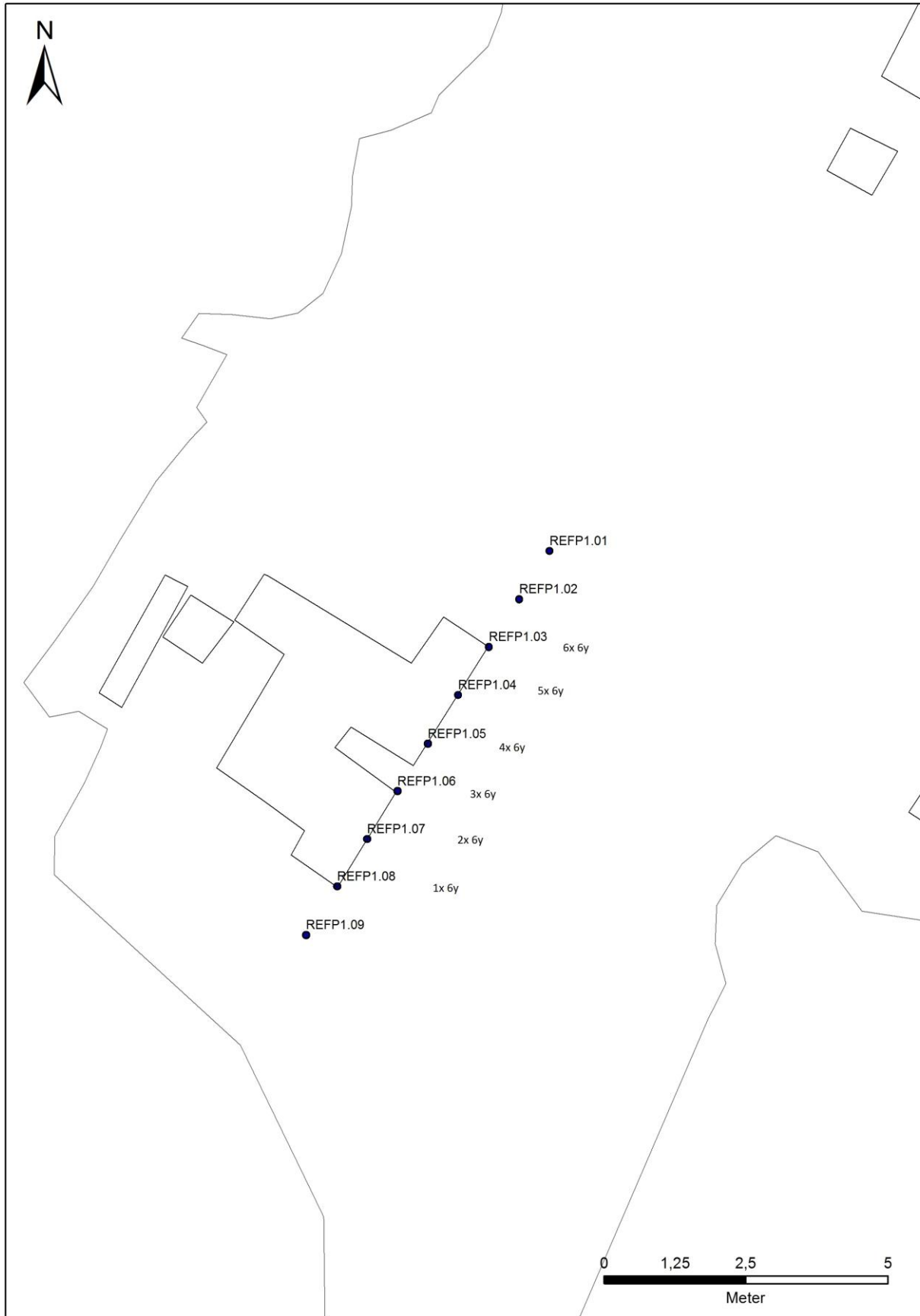
Vedlegg 8.4: Oversikt, innmålte strukturer, prøveruter og sjakter



Vedlegg 8.4: Plan, Søndre tuft og grophuset med innmålte strukturer i flere nivå.



Vedlegg 8.4: Grophus med bevarte trestokker.



Vedlegg 8.4: Oversikt prøveruter Søndre tuft, med referansepunkter.

C55758/1-312

Boplassfunn (hustuft) fra **middelalder** fra SOLFJELL, av LABU NORDRE (134/29), VESTBY K., AKERSHUS.

1) **vektlodd** dyrefigur av kobberlegering.

Vektlodd av kobberlegering eller messing utformet som en hest, lik Brøgger 1921 Fig. 48, C2009. Figuren har markert øyne, man og hale men er uten seletøy. Beina er korte, med lengre frambein enn bakbein. På figurens venstre side er innstemplet et merke, mulig H-tegn. Vektloddet er relativt godt bevart men har noe irr på overflaten noen steder. Vekten antyder at dette er et fireøres-lodd.

Mål: L: 6,3 cm. B: 1,6 cm. T: 1,5 cm. H: 4,2 cm. Vekt: 99,9 gram.

Datering: 1300-tallet

Ved metallseek i avdekte masser på funnstedet

2) **mynt** av sølvlegering. *Antall fragmenter: 3*

Mynt, i tre deler som passer sammen. Et mindre stykke mangler. På den ene siden er det et korstegn med innrammet skrift påført rundt kanten. Den andre siden har også innrammet skrift rundt kanten og linjemønster. Den er preget enten for Christopher av Bayern (1440-48), Christian I (1448-81), Hans (1483-1513) eller Frederik I (1523-33). Lagt inn i Myntkabinettets database under UKM nr. 2176.

Mål: Myntens diameter har vært ca 2 cm T: 0,0 cm. Stl: 1,5 cm. Stb: 0,9 cm. Vekt: 0,2 gram.

Datering: 1440-1533

Funnet under gulvlag i Søndre tuft

3) **mynt** av kobberlegering. *Antall fragmenter: 2*

Mynt, 2 schilling preget i Rostock, Tyskland. Brukket i to deler som passer sammen. Mynten er godt bevart. Omskrift adversen: MONETA NOVA ROSTOCK Omskrift reversen: SIT-NOM-DNI-BND. Lagt inn i Myntkabinettets database under UKM nr. 2405. Litteratur: G. Schön, Altdeutschland. München: Battenberg 1976, s. 531 nr. 7.

Mål: Svært tynn, under 0,1 cm. Stl: 1,8 cm. Stb: 1,1 cm. Diam: 2,0 cm. Vekt: 0,6 gram.

Datering: 1550-1565

Funnet ved metallseek i avdekte masser fra lokaliteten.

4) **beslag** av kobberlegering.

Lite hjerteformet beslag med trefliket avslutning. Delvis bevart linjedekor langs ytterkantene på oversiden. Beslaget har et lite hull den ene enden, og i motsatt ende en nagle på undersiden. Hullets diameter er 0,2 cm, naglen 0,3 cm. Gjenstanden er relativt godt bevart med noe irr i overflaten.

Mål: L: 2,2 cm. B: 1,5 cm. T: 0,2 cm. Vekt: 2,4 gram.

Datering: middelalder-nyere tid

Funnet ved metallseek i avdekte masser fra lokaliteten.

5) **perle** fasettert av jet. *Antall fragmenter: 1*

Del av perle slipt i fassetter. Brukket på langs, og bare 1/4 bevart.

Mål: Stl: 1,2 cm. Stb: 0,5 cm. Stt: 0,4 cm. Vekt: 0,3 gram.

Datering: vikingtid-middelalder

Funnet ved Søndre tuft

6) **perle** kuleformet av jet. *Antall fragmenter: 1*

Kuleformet halvdel av perle, med bruddflate på skrå litt over midten. Hullet har rette sider og måler 0,2 cm.

Mål: Stl: 0,8 cm. Stb: 1,2 cm. Vekt: 1,4 gram.

Datering: vikingtid-middelalder

Funnet under opprensing i Årestua

7) **perle** flat av glass.

Flat, regelmessig perle av gul glassmasse, med avrundete og parallelle ender. Hullet er rett

gjennomboret og måler 0,4 cm. Kan relateres til Callmers gruppe Af.

Mål: L: 0,5 cm. B: 1,1 cm. Diam: 1,1 cm. Vekt: 0,9 gram.

Datering: yngre jernalder - middelalder

Funnet i prøverute i nordre del av lokaliteten

8) **perle** dobbelkonisk av metall.

Dobbelkonisk perle av metall med list rundt åpningene. Dekor av lysere, hvitaktige ovaler uregelmessig utført rundt den ene halvdel. Hullets diameter er 0,4 cm.

Mål: L: 1,0 cm. B: 0,9 cm. Vekt: 1,4 gram.

Datering: middelalder-nyere tid

Funnet i veggrøft inntil Årestuas østre langside

9) **stykke** uregelmessig av rav.

Et stykke slått rav med ruglete ytterside. Uregelmessig form, ant. del av et større avslag. Rødaktig farge, mulig brent.

Mål: Stl: 1,4 cm. Stb: 0,8 cm. Stt: 0,6 cm. Vekt: 0,3 gram.

Datering: uviss

Funnet i Rute F, lag 1, Eldhuset

10) **spinneshjul** flat av kleber.

Regelmessig skiveformet spinneshjul med flat over- og underside. Sideflatene er jevne og rette. Rester av linjedekor langs ytterkanten, delvis bevart på én side. Hullets diameter er 1,1 cm, og sideflatene i hullet skrår jevnt mot hverandre.

Fnr: 1.

Mål: H: 0,9 cm. Diam: 3,2 cm. Vekt: 22,5 gram.

Datering: jernalder - middelalder

Funnet i omrotet gulvlag i Årestua

11) **spinneshjul** flat av bergart.

Noe uregelmessig, skiveformet spinneshjul av finkornet bergart. Sideflatene er svakt avrundet.

Overflaten er ujevn med flere tverrsgående furer som muligens kan være rester av dekor. Høyden varierer fra 0,5 - 0,9 cm. Hullets diameter er 1,1 og sideflatene tilnærmet parallelle. Brent?

Fnr: 2.

Mål: H: 0,9 cm. Diam: 3,4 cm. Vekt: 15 gram.

Datering: jernalder - middelalder

Funnet i gulvlag i Årestua

12) **spinneshjul** flat av leire.

Uregelmessig, skiveformet spinneshjul mer rett til svakt avrundete sideflater (ujevne). Overflaten er knudrete og ujevn. Godset er delvis rødbrent. Hullets diameter er 0,9 cm og tilnærmet sirkulært, med parallelle sideflater.

Mål: H: 1,2 cm. Diam: 3,5 cm. Vekt: 19,2 gram.

Datering: jernalder - middelalder

løsfunn

13) **slipestein** av kleber.

Ujevnt sirkulær, svakt konisk steinskive med hull. Sideflatene er rette, både over- og undersiden er svakt hvelvet. Minner om et spinneshjul men er større, likner Petersen 1951 fig. 136, men denne er ikke så regelmessig. Dekor av linjemønster som på den ene siden går radiært utfra hullet i midten, mens på undersiden er linjene uregelmessige med små groper rundt midten, samt et par større groper. Gjenstanden antas å være et svinghjul eller tyngde til en hånddrill, såkalt "kjerringrokk". Hullets diameter er ca. 0,2 cm med ujevnt skrånende sideflater.

Fnr: 5.

Mål: H: 1,9 cm. Diam: 8,2 cm. Vekt: 219,2 gram.

Datering: jernalder - nyere tid

Funnet i gulvlag i Søndre tuft, i ant. 1500-1700-talls lag.

14) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Randskår.

Rødgoods, innvendig glassert, hornmaleri med hvit leire. Mer enn 30 cm i diam. Dekor: konsentriske ringer rundt randen, mønster på fat.

Fnr: 1.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt*: 46,1 g gram.

Datering: 1500-1600 tallet?

Pløyelag

15) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Randskår med "brett". *Antall fragmenter*: 1

Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig. "Brettet" rand. Munning maks 16 cm i diameter.

Fnr: 30.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt*: 7,9 g gram.

Strukturnr: 52 S52

16) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Fragment av randskår med "brett". *Antall fragmenter*: 1

Rødgoods, fragment av randskår med "brettet" rand. Rester av glasur på bretten.

Fnr: 31.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt*: 1,1 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

17) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Fragment av randskår med "brett". *Antall fragmenter*: 1

Rødgoods, fragment av randskår med "brettet" rand. Rester av glasur på bretten.

Fnr: 32.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt*: 9,5 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

18) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Fragment av randskår med "brett". *Antall fragmenter*: 1

Rødgoods, fragment av randskår med "brettet" rand. Rester av glasur på bretten.

Fnr: 33.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt*: 5,2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

19) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Fragment av randskår med "brett". *Antall fragmenter*: 3

Rødgoods, fragment av randskår med "brettet" rand. Ingen glasur kan sees på to av dem, små spor på toppen av ett.

Fnr: 34.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt*: 5,9 g gram.

Pløyelag

20) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Randskår med profil. *Antall fragmenter*: 1

Rødgoods, randskår med profil ved randen. Matt gulbrun glasur innvendig, noe søl på utvendig rand.

Fnr: 35.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt*: 6,8 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

21) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Randskår med profil. *Antall fragmenter*: 2

Rødgoods, randskår med profil ved randen. Gulbrun glasur innvendig, også glasur på utside rand.

Sammenlimt med skår fra pløyelag.

Fnr: 36.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt*: 6,6 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

22) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler*: Randskår med profil. *Antall fragmenter*: 1

Rødgoods, randskår med profil ved randen. Gullig glasur på hvit begitning innvendig, og på utside rand. Kun rester igjen.

Fnr: 37.

Mål: Stm: 1,6 cm. Vekt: 3,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

23) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår med profil ved randen. Gulbrun glasur.

Fnr: 38.

Mål: Stm: 2,0 cm. Vekt: 2,1 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

24) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår med profil ved randen. Rødbrun glasur innvendig og noe "søl" på randen
utvendig (ikke heldekkende). Dreiedekor/ riller på godset utvendig.

Fnr: 39.

Mål: Stm: 8,0 cm. Vekt: 54 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

25) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår med profil ved randen og noe på utsiden av rand.

Fnr: 40.

Mål: Stm: 3,7 cm. Vekt: 6,1 g gram.

*Strukturnr:*S8

26) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår med profil ved randen. Rødbrun glasur innvendig og på øvre del av rand. Ca 14
cm i diameter munning.

Fnr: 41.

Mål: Stm: 5,9 cm. Vekt: 17,5 g gram.

Strukturnr: S52

27) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 4
Rødgods, randskår med profil ved randen. Glasur innvendig og på øvre del av rand. To skår er svært
like, kan tilhøre samme kar.

Fnr: 42.

Mål: Stm: 4,8 cm. Vekt: 26,5 g gram.

Pløyelag

28) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår med profil ved randen. Glasur innvendig og på øvre del av rand.

Fnr: 43.

Mål: Stm: 3,3 cm. Vekt: 6 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

29) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår. Glasur innvendig og utvendig.

Fnr: 44.

Mål: Stm: 2,2 cm. Vekt: 2,1 g gram.

Eldhuset, H lag 1

30) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, randskår med profil og glasur innvendig og utvendig. Ca 22 cm i diameter munning.

Fnr: 45.

Mål: Stm: 5,1 cm. Vekt: 11,4 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

31) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 4
Rødgods, randskår med profil og glasur innvendig og utvendig. Sammenlimt med ett skår fra 4x, 1y.

Fnr: 46.

Mål: Stm: 5,2 cm. Vekt: ca 20 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

- 32) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, del av randskår med profil og glasur innvendig og utvendig. To skår er sammenlimt med skår fra 2x, 1y.
Fnr: 47.
Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* ca 1,6 g gram.
Søndre tuft, 4x, 1y
- 33) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, del av randskår med profil og glasur innvendig og utvendig.
Fnr: 48.
Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 2,2 g gram.
Søndre tuft, vestre sjakt
- 34) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår med profil og glasur innvendig og utvendig.
Fnr: 49.
Mål: Stm: 1,6 cm. *Vekt:* 1,3 g gram.
Strukturnr: S7
- 35) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med "brett". *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, stort randskår med "brett", gulbrun blyglasur innvendig og blank utvendig. Fire riller dreiet inn i godset nedenfor "bretten"/randen. Omtrent 18 cm i diameter munning.
Fnr: 50.
Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 15,6 g gram.
Eldhuset F lag 1
- 36) **kar** krukke/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår med profil, grønt bånd på randen, rest av hvit begitning innvendig, malte bånd med hvit leire på utsiden med blank glasur over. Likt skår funnet i pløyelag.
Fnr: 51.
Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 5,2 g gram.
Søndre tuft, 3x, 3y
- 37) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, randskår, dreiet dekor/ riller utvendig i godset. To skår er sammenlimt.
Fnr: 52.
Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 6,6 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 38) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 3
Rødgoods, randskår, stempeldekor nedenfor randen. Ett skår med bølgemønster, to skår med ruglete mønster.
Fnr: 53.
Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 10,9 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 39) 9 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 9
Rødgoods, randskår. Blant annet ett skår med dreiet dekor i godset, to med profil, ett med profil og malt dekor, ett med rest av overgang til hank.
Fnr: 54.
Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 31,9 g gram.
Pløyelag
- 40) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår med profil. Blyglasur. Kun en hel overflate (utsiden).
Fnr: 55.
Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 7,8 g gram.
Søndre tuft, 4x, 0y

41) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 4
Rødgoods, randskår med profil. Fragment, tre har kun en hel overflate (utsiden), hvorav to har rullestempeldekor (knudrete). Ett skår har kunn randen hel.

Fnr: 56.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 7,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

42) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår, fragment, kun en overflate er hel.

Fnr: 57.

Mål: Stm: 1,4 cm. *Vekt:* 0,9 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

43) 4 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 4
Rødgoods, randskår, fragment, kun en overflate er hel.

Fnr: 58.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 2,4 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

44) 3 **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 4

Rødgoods, innvendig glassert, hornmaleri med hvit leire. Ca 24 cm i diameter. Dekor: konsentriske ringer langs randen. To skår er sammenlimt.

Fnr: 2.

Mål: Stm: 8,4 cm. *Vekt:* 42,7 g gram.

Datering: 1500-1600 tall?

Eldhuset, H lag 1

45) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår, fragment, kun en overflate er hel. Svart overflate på utsiden.

Fnr: 59.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 2,2 g gram.

Eldhuset G lag 1

46) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, randskår, fragment, kun en overflate er hel med rest av glasur.

Fnr: 60.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 7,8 g gram.

Pløyelag

47) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, randskår, fragment, kun en overflate er hel. Ingen glasur sees, svart overflate på topp av rand.

Fnr: 61.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, veste sjakt

48) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med "brett" fragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår med "nesten brett", fragment, kun en overflate er hel. Ingen glasur sees.

Fnr: 62.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 15,6 g gram.

Pløyelag

49) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår, fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, randskårfragment, kun en overflate er hel. Ingen glasur sees.

Fnr: 63.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 14,1 g gram.

Pløyelag

50) **kar** grep av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, overgang kar (kokepotte?) og hank med innside av kar tilstede. Fullstendig glasert. Fragmentert grep.

Fnr: 64.

Mål: Stm: 7,8 cm. *Vekt:* 44,5 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

51) **kar** med hulkil av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, overgang hank og rand. Glasert innside og på forside av hank. Godset er ellers lilla på uglasert overflate, utside. Hanken er flat med hulkil.

Fnr: 65.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 40,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

52) **kar** med hulkil av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, overgang hank og rand. Glasert innside og på forside av hank. Hanken er flat med hulkil.

Fnr: 66.

Mål: Stm: 7,3 cm. *Vekt:* 48,2 g gram.

Pløyelag

53) 2 **kar** flat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank, fragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, flate hankfragment. En har rest av glasur på forside av hank. Det andre har glasuren på undersiden og er ellers lilla i godset.

Fnr: 67.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 19,9 g gram.

Pløyelag

54) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med profil. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, randskår med profil/ rille ved rand. Glasur innvendig og på utside av profil ved rand.

Fnr: 68.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 3,3 g gram.

Eldhuset B lag 1

55) 2 **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, hank/stjert til kokepotter. Ett skår med gulbrun glasur innvendig og deler av hanken. Det andre med dråper av rødbrun glasur innvendig og flekker gulbrun glasur utvendig. Dette er også svartflekket på utsiden.

Fnr: 69.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 63,2 g gram.

Pløyelag

56) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, hank/stjert til kokepotter. Innside kar ikke tilstede. Flekker av glasur utvendig.

Fnr: 70.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 17 gram.

Pløyelag

57) 4 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank. *Antall fragmenter:* 4

Rødgods, hanker. En hank har malt dekor (hornmaleri).

Fnr: 71. *Vekt:* 98,1 g gram.

Pløyelag

58) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, fragment av hank eller ben. Hul.

Fnr: 72.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 8,3 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

59) 3 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ benfragment. *Antall fragmenter:* 3

Rødgods, fragment av hank eller ben. Hul. En er usikker.

Fnr: 73.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 11,8 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

60) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, fragment, overgang til hank eller ben. Hul.

Fnr: 74.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 4,1 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

61) 3 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ benfragment. *Antall fragmenter:* 3

Rødgoods, fragment hank eller ben. Hul.

Fnr: 75.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 25,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

62) 2 **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, fragment hank, ben eller stjert til kokepotte.

Fnr: 76.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 18,8 g gram.

Søndre tuft, 2x, 3y

63) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, fragment hank, ben eller "stjert" til kokepotte.

Fnr: 77.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 9,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

64) 3 **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 4

Rødgoods, fragment hank, ben eller "stjert" til kokepotte. To fragment er sammenlimt. En har kile.

Fnr: 78.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 89 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

65) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, overgang til hank, ben eller "stjert" til kokepotte.

Fnr: 79.

Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 18,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

66) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, overgang til hank, ben eller "stjert" til kokepotte. Mest sannsynlig fot.

Fnr: 80.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 9,3 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

67) 8 **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 8

Rødgoods, overgang til hank, ben eller stjert til kokepotte. En har kile (fot?). På et fragment er innsiden tilstede og har dreiet dekor på innsiden. Ett fragment har en innsnevring i en ende.

Fnr: 81.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 132,6 g gram.

Pløyelag

68) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte.

Fnr: 82.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 14 g gram.

Strukturnr: 7 S7

69) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte.

Fnr: 83.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 11,7 g gram.

Eldhuset D lag 1

70) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte.

Fnr: 84.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 26,4 g gram.

Søndre tuft, 4x, 0y

71) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte. Olivengrønn innside, blank utside (ikke intensjonell? Stått i varmen?) Sotet/svartflekket på utside.

Fnr: 85.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 27,8 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

72) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte. Brun glasur på innside, "søl" av glasur på utsiden.

Fnr: 86.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 49,8 g gram.

Pløyelag

73) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* feste for hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, feste for ben eller stjert til kokepotte.

Fnr: 87.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 8,7 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

75) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, innvendig glassert, hornmaleri med hvit leire. Dekor: konsentriske ringer rundt randen.

Fnr: 3.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 4 g gram.

Datering: 1500-1600 tall?

Søndre tuft, vestre sjakt.

76) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte. Ikke intensjonelt glasert overflate?

Fnr: 88.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 7,1 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

77) **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* feste for hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte. "Søl" av glasur på utsiden. Kjernen i godset er gråsvart.

Fnr: 89.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 9,5 g gram.

Pløyelag

78) 2 **kar** kokepotte av keramikk. *Gjenstandsdeler:* feste for hank/ stjert/ benfragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, ben eller stjert til kokepotte. Matt rødbrun glasur på innsiden av karet på ett skår, det andre har tykkere glasur på innsiden og er sotet/svartflekket på utsiden.

Fnr: 90.

Mål: Stm: 4,9 cm. *Vekt:* 55,5 g gram.

Pløyelag

79) **kar** med bunnrand av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn med håndformet, påsatt sirkulær bunnrand på rund bunn.

Fnr: 91.

Mål: Stm: 6,1 cm. *Vekt:* 27,4 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

80) **kar** med bunnrand av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn med håndformet sirkulær, bunnrand på flat bunn.

Fnr: 92.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 3,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

81) **kar** med bunnrand av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn med håndformet, påsatt sirkulær, bunnrand på karet.

Fnr: 93.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

82) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* rand og bunn. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, glasert innvendig. Både rand, flat bunn og mulig øre tilstede. Kan også være bråbrunt leirgods?

Fnr: 94.

Mål: Stm: 8,2 cm. *Vekt:* 37,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

83) 4 **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 4

Rødgods, plan bunn.

Fnr: 95.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 20,8 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

84) 2 **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, det ene skåret er hardt brent og tykket med gulvhit glasur (tinnglasur?) med hvit begitning under. Det andre skåret har en bunnrand ved overgang til bunnflaten.

Fnr: 96.

Mål: Stm: 9,1 cm. *Vekt:* 129,3 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

85) 5 **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 5

Rødgods, bunn. Ett skår har hornmaleri: rutemønster i gulhvitt med prikk i midten.

Fnr: 97.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 73,4 g gram.

Pløyelag

86) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, bunn. Grønn glasur innvendig, blank glasur "sølt" på utsiden.

Fnr: 98.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 10,2 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

87) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, bunn.

Fnr: 99.

Søndre tuft, 3x, 1y

88) 2 **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, bunn.

Fnr: 100.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 7,7 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

89) 2 **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 2
Rødgods, bunn. Kan ett skår være gråbrunt leirgods?

Fnr: 101.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 6,2 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

90) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn?. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn? eller fragment av randskår?

Fnr: 102.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 3,9 g gram.

Pløyelag

91) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunnfragment. Kun undersiden er tilstede

Fnr: 103.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 2,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

92) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunnfragment. Kun undersiden er tilstede

Fnr: 104.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 2,1 g gram.

Pløyelag

93) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunnfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn. Del av ben? Håndformet.

Fnr: 105.

Mål: Stm: 1,7 cm. *Vekt:* 1 g gram.

Eldhuset C lag 1

94) **kar** standrand av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn. Fragment av standrand.

Fnr: 106.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 2,4 g gram.

Struktur: 8 S8

95) **kar** standrand av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 2
Rødgods, bunn. Fragment av standrand til bunn ca 24 cm i diameter (ca 8-9% av rand tilstede)

Fnr: 107.

Mål: Stm: 6,2 cm. *Vekt:* 10,8 g gram.

Eldhuset H lag 1

96) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunnfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn. Fragment, overflate bunn ikke tilstede.

Fnr: 108.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 5,5 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

97) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunnfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, bunn. Fragment, med fotring rundt plan bunn. Overflate innside ikke tilstede.

Fnr: 109.

Mål: Stm: 6,8 cm. *Vekt:* 28,9 g gram.

Pløyelag

98) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* randskår/ munningshalsfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods. Fragment av randskår/munningshals med profil. Rest av glasur.

Fnr: 110.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 4,4 g gram.

Søndre tuft, 1x, 2y

99) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, bunn. Glasur innvendig.

Fnr: 111.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 11,4 g gram.

Eldhuset D lag 1

100) **kar** standrand av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, bunn. Grønn glasur innvendig og gulbrunt "søl" utvendig.

Fnr: 112.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 3,9 g gram.

Søndre tuft, 2x, 2y

101) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods med dreiet dekor/ riller på en side av godset, hornmaleri på den andre.

Fnr: 113.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 3 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

102) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, fra fat? Ensfarvet på underside, hornmaleri i grønt og gulhvitt på brun bunn. En bit fra pløyelaget er limt sammen med skåret.

Fnr: 114.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 11,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

103) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, fra fat? Ensfarvet på underside, hornmaleri i gult på gulbrun bunn.

Fnr: 115.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 3,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

104) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, fra fat? Ensfarvet på underside, hornmaleri: gulhvite striper på brun bunn.

Fnr: 116.

Mål: Stm: 1,6 cm. *Vekt:* 0,5 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

105) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, innvendig og utvendig glassert, hornmaleri med hvit leire: konsentriske ringer på innside av fat. Skår likt funn (3) i søndre tuft, vestre sjakt.

Fnr: 4.

Mål: Stm: 6,3 cm. *Vekt:* 16,8 g gram.

Datering: 1500-1600 tall?

Strukturnr: 8 S8.

106) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, fra fat? Ensfarvet på underside, hornmaleri på oversiden.

Fnr: 117.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 3,3 g gram.

Søndre tuft, 4x, 0y

107) 7 **kar** fat/ pottar av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 8

Rødgods, fra fat? Ensfarvet på underside, hornmaleri på oversiden. To skår kan være fra krukke/boller

Fnr: 118.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 23 g gram.

Pløyelag

- 108) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Gulbrun glasur innside, skvetter og dråper av blank glasur på utsiden.
Fnr: 119.
Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 1,8 g gram.
Søndre tuft, 2x, 3y
- 109) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Rullestempeldekor (knudrete), rand avgrenser dekoren på en side. 0,5 cm tykt gods.
Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden.
Fnr: 120.
Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 10,3 g gram.
Søndre tuft, 2x, 3y
- 110) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden. Ett skår har svakt dreide riller i godset.
Fnr: 121.
Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 2,6 g gram.
Søndre tuft, 4x, 2y
- 111) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden. Svakt dreide riller i godset og sotet/ svart på godset hvor glassuren ikke dekker. Sammenlimt med skår fra 3x, 1y.
Fnr: 122.
Søndre tuft, 3x, 2y
- 112) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden på ett skår.
Fnr: 123. *Vekt:* 4,8 g gram.
Søndre tuft, 3x, 3y
- 113) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Rullestempeldekor (knudrete), lik "120", 2x, 3y. Ett skår er sammenlimt med skår fra 3x, 2y.
Fnr: 124. *Vekt:* 1,9 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 114) 8 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 13
Rødgoods, buk. Fire skår har dreide riller i godset, mørk brun glasur. Ett skår kan være fra bunn, men kan ikke si sikkert, to skår har dråper/ "søl" på utsiden. Ett skår er sammenlimt med skår fra 3x, 2y.
Fnr: 125.
Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 28,3 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 115) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, buk. Ett skår er nesten uten glasur, men har noe blank glasur på en side, mulige rester på det andre.
Fnr: 126.
Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 6,4 g gram.
Søndre tuft, 2x, 1y
- 116) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utside / "søl".
Fnr: 127.
Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 7,5 g gram.
Søndre tuft, 4x, 1y
- 117) 5 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 6
Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utside / "søl" eller dråper på to av skårene. Ett av disse har riller i godset på utsiden, relativt tynt gods. Tre skår er limt sammen, og fire er ikke

fullstendig glasert på utsiden av godset. Et skår har dreide riller i godsets utside.

Fnr: 128.

Mål: Stm: 7,5 cm. *Vekt:* 26,6 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

118) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden av skåret. Riller i godset på utsiden.

Fnr: 129.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 1,8 g gram.

Søndre tuft, 1x, 1y

119) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur.

Fnr: 130.

Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 0,8 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

120) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på ett av skårene.

Fnr: 131.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 4,4 g gram.

Søndre tuft, 2x, 2y

121) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden.

Fnr: 132.

Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 0,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 5y

122) 4 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 4

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden av to av skårene, på det ene heller ikke på innsiden.

Fnr: 133.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 12,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

123) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden av skåret / "søl".

Fnr: 134.

Mål: Stm: 1,3 cm. *Vekt:* 0,5 g gram.

Strukturnr: S8

124) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Grønn på utsiden, lik skår fra Eldhuset D lag 1.

Fnr: 135.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 1,9 g gram.

Eldhuset B lag 1

125) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk. Et skår er likt et fra Eldhuset B lag 1. Et skår er ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden.

Fnr: 136.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 3,1 g gram.

Eldhuset D lag 1

126) 5 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 8

Rødgoods, buk. Flere skår har ikke fullstendig dekket av glasur på utsiden. Enkelte er sammenlimte.

Fnr: 137.

Mål: Stm: 3,9 cm. *Vekt:* 12,5 g gram.

Eldhuset H lag 1

127) 22 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 22

Rødgods, buk. Ulike farger på glasur, enkelte har riller i godsets utside, Tre skår har dråper og "søl" både på ut og innsiden av godset, altså ikke heldekkende glasur.

Fnr: 138.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 92,9 g gram.

Pløyelag

128) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk, fra fat? Hornmaleri med hvit og grønn på brun bunn.

Fnr: 139.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 5,2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

129) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, buk, fra fat? Hornmaleri med gult på olivengrønn bunn.

Fnr: 140.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

130) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, buk, fra fat? Hornmaleri med gult på olivengrønn bunn.

Fnr: 141.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

131) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk, fra fat? Hornmaleri med gulhvitt på brun bunn.

Fnr: 142.

Mål: Stm: 1,9 cm. *Vekt:* 0,8 g gram.

Strukturnr: 8 S8

132) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 5

Rødgods, buk, fra fat? Hornmaleri med gulhvitt på brun bunn.

Fnr: 143.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 16,7 g gram.

Eldhuset H lag 1

133) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk, fra fat? Hornmaleri med gulhvitt på brun bunn.

Fnr: 144.

Mål: Stm: 1,8 cm. *Vekt:* 1,6 g gram.

Pløyelag

134) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, randskår fra fat? Hornmaleri med gulhvitt på brun bunn. Hvit begitning under glasur.

Fnr: 145.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 5 g gram.

Eldhuset D lag 1

135) 2 **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, innvendig og utvendig glassert, hornmaleri med hvit leire: konsentriske ringer på innsiden av fat.

Fnr: 5.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 25,9 g gram.

Datering: 1500-1600 tall?

Pløyelag

- 136) 2 **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* randskårfragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgods, randskår fra fat. Hornmaleri med gulhvitt på brun bunn. Kun overflate med dekor tilstede.
Fnr: 146.
Mål: Stm: 5,0 cm. *Vekt:* 7,1 g gram.
Pløyelag
- 137) 2 **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgods, buk fra fat? Hornmaleri. Kun overflate med dekor tilstede.
Fnr: 147.
Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 3,7 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 138) 2 **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgods, buk fra fat? Hornmaleri. Kun overflate med dekor tilstede.
Fnr: 148.
Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 2,2 g gram.
Søndre tuft, vestre sjakt
- 139) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, buk fra fat? Hornmaleri. Kun overflate med dekor tilstede.
Fnr: 149.
Mål: Stm: 1,7 cm. *Vekt:* 1,2 g gram.
Eldhuset, H lag 1
- 140) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, buk fra fat? Hornmaleri? Kun overflate med dekor tilstede.
Fnr: 150.
Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 0,2 g gram.
*Strukturnr:*S19
- 141) 6 **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 8
Rødgods, buk fra fat? Hornmaleri. Ett skår har i tillegg mørke brune flekker i glasuren rundt de gulhvite stripene, som idelvis er skallet av. Kun overflate med dekor tilstede.
Fnr: 151.
Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 14,7 g gram.
Pløyelag
- 142) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods, fat, risset dekor: bølgeomønster, nær rand?
Fnr: 152.
Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 9 g gram.
Søndre tuft, 2x, 1y
- 143) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgods med rullestempeldekor (knudrete). Kun dekorert overflate tilstede.
Fnr: 153.
Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 2,4 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 144) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bukfragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods med risset dekor (horisonalt bølgeomønster). Kun dekorert overflate tilstede.
Fnr: 154.
Mål: Stm: 1,9 cm. *Vekt:* 1,1 g gram.
Pløyelag
- 145) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgods med stempeldekor? (sirkulær, men fragmentert).
Fnr: 155.
Mål: Stm: 1,8 cm. *Vekt:* 1,9 gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

146) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 5

Rødgoods, buk av kokepotte. Alle skårene har dreide riller i godset utvendig. Ett skår er i tillegg svartflekket, sot/ svidd?

Fnr: 156.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 7,5 g gram.

Struktur: 8 S8

147) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk av kokepotte. Dreide riller i godset utvendig.

Fnr: 157.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 2,5 g gram.

Struktur: S7

148) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk av kokepotte.

Fnr: 158.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 5,5 g gram.

Søndre tuft, 2x, 3y

149) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk ett skår er munningshals til kokepotte, uten glasur helt oppe ved randen.

Fnr: 159.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 4,1 g gram.

Søndre tuft, 1x, 2y

150) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

Rødgoods, buk, krukke. Ett skår har matt glasur.

Fnr: 160.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 9,8 g gram.

Søndre tuft, 5x, 3y

151) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, bunn. Overgang bunn - kar.

Fnr: 161.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 4,3 gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

152) 11 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 12

Rødgoods, buk. Ett skår er sammenlimt med skår fra 4x, 1y. To er limt sammen innen kontekst, men flere skår kan høre til samme kar

Fnr: 162.

Mål: Stm: 6,9 cm. *Vekt:* ca 55, 5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

153) 6 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 6

Rødgoods, buk. Flere kan tilhøre samme kar.

Fnr: 163.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 12,7 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

154) 6 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 6

Rødgoods, buk. Flere har sotet utside. Ett skår har profil.

Fnr: 164.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 12,6 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

155) 7 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 7

Rødgoods, buk. Flere har sotet utside og dreide riller i godset. Ett skår har profil.

Fnr: 165.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 40,6 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

156) 7 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 7

Rødgoods, buk. To kan komme fra samme kar

Fnr: 166.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 21,4 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

157) 7 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 10

Rødgoods, buk. Tre er sammenlimte, to skår til kommer fra samme kar, kan være fat? Enkelte skår har dreide riller i godset utvendig, og godset til noen av skårene er sotet/ svart utenpå.

Fnr: 167.

Mål: Stm: 4,7 cm. *Vekt:* 24,6 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

158) 19 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 22

Rødgoods, buk. To er sammenlimte. Tre skår har lik grønn matt glasur og kommer trolig fra samme kar. Enkelte skår har dreide riller i godset utvendig. Flere er sotet på utsiden.

Fnr: 168.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 93,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

159) 6 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 6

Rødgoods, buk. Godset er sotet/svart på utsiden.

Fnr: 169.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 11,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

160) 3 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3

Rødgoods, buk. Godset er sotet/svart på utsiden på det mørke brune skåret.

Fnr: 170.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 8,7 g gram.

Søndre tuft, 2x, 2y

161) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk. Ett skår har profil.

Fnr: 171.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 5,2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 0y

162) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk. Ett skår har dreide riller i godset på utsiden.

Fnr: 172.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 5,2 g gram.

Søndre tuft, 5x, 5y

163) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Ikke fullstendig glassert.

Fnr: 173.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* 1,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 5y

164) 13 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 13

Rødgoods, buk. Enkelte skår har riller i utsiden av godset. Enkelte er sotet/ svarte.

Fnr: 174.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 25,1 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

- 165) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår av fat. Gulbrun glasur. Sammenlimt med skår (7), fra kontekst 2x, 1y.
Fnr: 6.
Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* ca 4,5 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 166) **kar** plan av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, bunn.
Fnr: 175.
Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 4,6 g gram.
Eldhuset A lag 1
- 167) 7 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 7
Rødgoods, buk. Ett skår har profil. Ett er sotet på utsiden. Ett har dreide riller i godset på utsiden.
Fnr: 176.
Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 13,1 g gram.
Eldhuset D lag 1
- 168) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk.
Fnr: 177.
Mål: Stm: 1,6 cm. *Vekt:* 0,8 g gram.
Eldhuset G lag 1
- 169) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, buk. På ett skår er det kun rester igjen.
Fnr: 178.
Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 6,3 g gram.
Eldhuset H lag 1
- 170) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 52
Rødgoods, buk. Flere farger på glasuren. Flere av skårene er sotet/ svart på utside av godset. Enkelte skår har profil på utsiden.
Fnr: 179.
Mål: Stm: 5,7 cm.
Pløyelag
- 171) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3
Rødgoods, buk (nær rand på fat. Rand ved ytre omkrets, ellers enfarget innvendig. Sotet på utsiden av godset. Limt sammen med ett skår fra 2x, 1y (9).
Fnr: 180. *Vekt:* ca 26 g gram.
Søndre tuft, 1x, 2y
- 172) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk (nær rand på fat. Rand ved ytre omkrets, ellers enfarget innvendig. Sotet på utsiden av godset. Limt sammen med ett skår fra 1x, 2y (3).
Fnr: 181.
Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* ca 3 g gram.
Søndre tuft, 2x, 1y
- 173) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Noen merker på den ikke glaserte siden.
Fnr: 182.
Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 6,5 g gram.
Søndre tuft, 2x, 3y
- 174) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Kun dråper og skvetter på utsiden av karet. Profil på godsets utside.
Fnr: 183.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 5,2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

175) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk. Kun dråper og skvetter på utsiden av karet.

Fnr: 184.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

176) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk. Gullig/ blank glasur. Ikke fullstendig dekket.

Fnr: 185.

Mål: Stm: 4,5 cm. *Vekt:* 7,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

177) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk. Skvetter, dråper på godsets utside

Fnr: 186.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 3,7 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

178) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, buk. Søl, dråper på godsets utside.

Fnr: 187.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 2,5 g gram.

Pløyelag

179) 2 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 188.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

180) 8 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 8

Rødgods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 189.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 11,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

181) 7 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 10

Rødgods, buk. Kun side med glasur tilstede. To mørk brune skår hvor glasuren har en oljeaktig overflate.

Fnr: 190.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 12,1 gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

182) 4 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 4

Rødgods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 191.

Mål: Stm: 3,1 cm. *Vekt:* 5,9 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

183) 2 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgods, buk. Kun side med glasur tilstede. På det ene skåret er det kun dråper/ skvetter med blank glasur.

Fnr: 192.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 6,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

184) 4 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 9

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede. To biter er limt sammen med et bukfragment fra 3x, 2y. Ett er limt sammen med ett fra pløyelaget Et mørk brunt et har dreide riller utvendig i godset under glasuren (finnes andre skår med glasur innv. og utv. i dette godset).

Fnr: 193.

Mål: Stm: 3,7 cm. *Vekt:* 21,2 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

185) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 194.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 1,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

186) 2 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 195.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 2,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 0y

187) 12 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 41

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede. Både det grønne fragmentet og de gule har noe lysere gods enn de andre. Lys leire under glasuren. To av de mørk brune fragmentene har dreide riller i godset utvendig under glasuren. Også enkelte av de olivengrønne skårene har slike riller. Et av de brune fragmenten er limt sammen med ett fra pløyelaget.

Fnr: 196.

Mål: Stm: 4,1 cm. *Vekt:* 37,4 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

188) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 197.

Mål: Stm: 1,1 cm. *Vekt:* 0,2 g gram.

*Strukturnr:*S7

189) 4 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 4

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 198.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 3,5 g gram.

Eldhuset D lag 1

190) 2 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 9

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede.

Fnr: 199.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 15,8 g gram.

Eldhuset H lag 1

191) 21 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 29

Rødgoods, buk. Kun side med glasur tilstede. To skår med hvit glasur over hvit leire/begitning har rødere og hardere gods enn resten, steingods? De brunmelerte er lik de som er funnet i søndre tuft, vestre sjakt-

Fnr: 200.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 56,1 g gram.

Pløyelag

192) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, buk. Uglassert.

Fnr: 201.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

193) 2 **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk? *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods. Fragment av kar? 1,4 cm tykke skår.

Fnr: 202.

Mål: Stm: 5,4 cm. *Vekt:* 42,9 gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

194) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk?. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods. Fragment av kar? 1,7 cm tykt skår.

Fnr: 203.

Mål: Stm: 7,7 cm. *Vekt:* 77,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

195) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, randskår av fat. Gulbrun glasur. Sammenlimt med skår (6), fra kontekst 3x, 1y.

Fnr: 7.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* ca 2 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y.

196) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, buk. Rester av hvit leire/ begitning på innside av skår.

Fnr: 204.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 2,4 g gram.

Eldhuset, D lag 1

197) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods? buk.

Fnr: 205.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 1,9 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

198) 4 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 4
Rødgoods, buk. Ett skår har en uttrykket bule fra innsiden, dreide riller i og er sotet på karetets utside.
Relativt tynt gods.

Fnr: 206.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 16,1 g gram.

Pløyelag

199) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Ett skår har profil på en side.

Fnr: 207.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 3,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

200) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, fragment. Kun en overflate er tilstede.

Fnr: 208.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 0,6 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

201) 4 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 4
Rødgoods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Ett skår er svar/ sotet på overflaten.

Fnr: 209.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 9,5 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

202) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Ett skår er svar/ sotet på overflaten.

Fnr: 210.

Mål: Stm: 4,9 cm. Vekt: 11,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

203) 10 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 10*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede.

Fnr: 211.

Mål: Stm: 4,8 cm. Vekt: 51,2 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

204) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 2*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Profil på ett av skårene.

Fnr: 212.

Mål: Stm: 2,6 cm. Vekt: 4 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

205) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 1*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede.

Fnr: 213.

Mål: Stm: 2,9 cm. Vekt: 3,2 g gram.

Søndre tuft, 1x, 1y

206) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 1*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Profil på overflaten av skåret.

Fnr: 214.

Mål: Stm: 2,5 cm. Vekt: 1,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

207) 19 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 19*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Profil på overflaten av ett av skårene. Syv skår er sotet/ svart på overflaten.

Fnr: 215. Vekt: 29,6 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

208) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 1*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede.

Fnr: 216.

Mål: Stm: 3,6 cm. Vekt: 3,2 g gram.

Eldhuset, A lag 1

209) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 1*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede. Svart/sotet på en overflate.

Fnr: 217.

Mål: Stm: 3,0 cm. Vekt: 1,4 g gram.

Eldhuset, I lag 1

210) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 1*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede.

Fnr: 218.

Mål: Stm: 2,8 cm. Vekt: 2,2 g gram.

Eldhuset, H lag 1

211) 8 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 8*

Rødgods, fragment. Kun en overflate er tilstede. To skår har svart/ sotet overflate, hvorav ett også har dreide riller i godset. Ett er ikke sotet, men har riller. Ett skår har fingeravtrykk - håndformet?

Fnr: 219.

Mål: Stm: 4,5 cm. Vekt: 28,8 g gram.

Pløyelag

212) **brent leire** usikker av leire. *Gjenstandsdeler: fragment. Antall fragmenter: 1*

Rødgods? Fragment brent leire. Ingen overflater er tilstede.

Fnr: 220.

Mål: Stm: 2,3 cm. *Vekt:* 1,1 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

213) **6 brent leire** usikker. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 6

Rødgods? Fragment brent leire. Ingen overflater er tilstede.

Fnr: 221.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 14,8 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

214) **brent leire** usikker. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods? Fragment brent leire. Ingen overflater er tilstede.

Fnr: 222.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 3,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

215) **brent leire** usikker. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods? Fragment brent leire. Ingen overflater er tilstede.

Fnr: 223.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 4,9 g gram.

Søndre tuft, 1x, 1y

216) **brent leire** usikker. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods? Fragment brent leire. Ingen overflater er tilstede.

Fnr: 224.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 0,4 g gram.

Pløyelag

217) **brent leire** usikker. *Gjenstandsdeler:* fragment. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods? Fragment brent leire. Ingen overflater er tilstede. Grå kjerne.

Fnr: 225.

Mål: Stm: 4,6 cm. *Vekt:* 8,5 g gram.

Struktur: 7 Struktur 7

218) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvitt leirgods, randskår. Glasur innv. og utv. 0,4 cm tykt gods. Dreide riller i godset på utsiden, og påsatte små leirbiter i motsatt ende av randen.

Fnr: 226.

Mål: Stm: 4,3 cm. *Vekt:* 3,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

219) **kar** krukke/ fat? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvitt leirgods, randskår. Glasur innv. og utv. 0,6 cm tykt gods. Dreide riller i godset på utsiden..

Fnr: 227.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 4,9 g gram.

Pløyelag

220) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvitt leirgods, randskår. Glasur innv. og på rand. Hvit leire under glasur.

Fnr: 228.

Mål: Stm: 5,8 cm. *Vekt:* 15,9 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

221) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvitt leirgods, randskår. Glasur innv. og på rand. 30-35 cm i diameter.

Fnr: 229.

Mål: Stm: 9,9 cm. *Vekt:* 50,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

222) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods, randskår. Glasur innv. og på rand. Dreide riller på utvendig gods.

Fnr: 230.

Mål: Stm: 4,8 cm. *Vekt:* 10,8 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

223) 5 **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 6

Gulhvit leirgods, randskår. Glasur innv. og på rand. Hornmaleri på ett av skårene som også har hull i skåret ved randen for oppheng? Dette er omtent 30-35 cm i diam.?

Fnr: 232. *Vekt:* 50,7 g gram.

Pløyelag

224) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods, randskår. Glasur innv. og på rand.

Fnr: 231.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 3,3 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

225) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Rød gods, randskår av fat. Gulbrun glasur.

Fnr: 8.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 12,6 g gram.

Pløyelag

226) **kar** fat/ bolle av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods, randskår. Fat/ bolle? Glasur innv. og utv. Grønn stripe på utside av kar, som også er profilert. Limt sammen med skår fra pløyelag. To skår fra pløyelaget hører også sammen med dette karet. 26 cm i diameter.

Fnr: 233.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* ca 18 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

227) 2 **kar** fat/ bolle av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 4

Gulhvit leirgods, randskår. Fat/ bolle? Glasur innv. og utv. På utsiden av karet som også er profilert, mangler glasuren. Hører til samme kar med gulhvit gods, fat, rand, glasur utv. og innv. (233). 26 cm i diameter. Ett skår har hornmaleri på utsiden.

Fnr: 234.

Mål: Stm: 5,1 cm. *Vekt:* ca 30 g gram.

Pløyelag

228) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods, randskår. Krukke. Glasur og risset dekor utv. Tynne, parallelle streker: sikksakk mønster på karet.

Fnr: 235.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 1,9 gram.

Eldhuset D lag 1

229) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Hank/ øre. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Øre/ hank til fat eller bolle. Rest av glasur. Trolig hornmaleri. Flat med hulkile. Del av rand tilstede.

Fnr: 235.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 43 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

230) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Hank/ øre. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Øre/ hank til fat eller bolle. Dekor, hornmaleri på hank/ øre. Flat med hulkile. Del av rand tilstede.

Fnr: 236.

Mål: Stm: 5,6 cm. *Vekt:* 27,3 g gram.

Pløyelag

231) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Hank/ øre. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvit leirgods. Øre/ hank til fat eller bolle. Flat med hulkile. Fragmentert, glasur på hank.
Fnr: 237.

Mål: Stm: 5,7 cm. *Vekt:* 13,7 g gram.

Pløyelag

232) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Hank/ øre. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvit leirgods. Fragment av øre/ hank til fat eller bolle.

Fnr: 238.

Mål: Stm: 2,6 cm. *Vekt:* 1,5 g gram.

Pløyelag

233) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvit - rosa leirgods. Bunnskår til fat eller bolle. Grønn glasur innvendig og gul utvendig
Fnr: 238.

Mål: Stm: 5,2 cm. *Vekt:* 9,9 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

234) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* hank/ øre/ ben?. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvit leirgods. Feste for hank/ øre eller bein? til fat eller bolle.

Fnr: 239.

Mål: Stm: 2,5 cm. *Vekt:* 5,2 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

235) 2 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat eller bolle.

Fnr: 240.

Mål: Stm: 2,4 cm. *Vekt:* 2,3 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

236) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat eller bolle.

Fnr: 241.

Mål: Stm: 2,8 cm. *Vekt:* 2,6 g gram.

Søndre tuft, 1x, 2y

237) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat eller bolle. Med trinn i flaten.

Fnr: 242.

Mål: Stm: 5,5 cm. *Vekt:* 12 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

238) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 3
Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat eller bolle.

Fnr: 243.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 5,6 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

239) 2 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat eller bolle. Ett skår har hornmaleri.

Fnr: 244.

Mål: Stm: 2,7 cm. *Vekt:* 3,8 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

240) 2 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 4
Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat eller bolle. Glasuren på to av skårene er matt og tørr.

Fnr: 245.

Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

241) **kar** sil? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Bukskår fra sil? Limt sammen med skår fra pløyelag. Fragmentene danner sammen skår med hull.

Fnr: 246.

Mål: Stm: 2,0 cm. *Vekt:* ca 2,2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 4y

242) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat/ bolle?

Fnr: 247.

Mål: Stm: 1,7 cm. *Vekt:* 0,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 0y

243) 4 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 4

Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat/ bolle?

Fnr: 248.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 10,3 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

244) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat/ bolle?

Fnr: 249.

Mål: Stm: 1,1 cm. *Vekt:* 0,5 g gram.

Eldhuset D lag 1

245) 7 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 10

Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat/ bolle? Ett skår har hornmaleri.

Fnr: 250.

Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 22,6 g gram.

Pløyelag

246) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat/ bolle? Tynn, matt glasur utv. Leirglasur innv.? Likt bukskår fra pløyelag.

Fnr: 251.

Mål: Stm: 3,2 cm. *Vekt:* 4,5 g gram.

Søndre tuft, i grøft (stolpe), topp av kasse.

247) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Bukskår fra fat/ bolle? Tynn, matt glasur utv. Leirglasur innv.? Likt bukskår fra søndre tuft, i grøft (stolpe) inntil toppen av kassa (grophuset).

Fnr: 252.

Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 1,7 g gram.

Pløyelag

248) **kar** krukke? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit -rosa leirgods. Usikkert fragment fra krukke? Vridd.

Fnr: 253.

Mål: Stm: 3,5 cm. *Vekt:* 4,5 g gram.

Søndre tuft, 2x, 3y

249) 2 **kar** fat? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk? bunn?. *Antall fragmenter:* 2

Gulhvit leirgods. Skår fra bunn eller buk fra fat?

Fnr: 254.

Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 5,4 g gram.

Søndre tuft, 3x, 2y

250) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Skår fra buk fra krukke. Dreide riller i godset utvendig og spor av påsatt dekor (leirebiter) på utsiden, likt randskår (226), samme kontekst. 0,4 cm tykt gods.

Fnr: 255.

Mål: Stm: 2,2 cm. *Vekt:* 1,1 g gram.

Søndre tuft, 3x, 3y

251) **kar** fat? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk? bunn?. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Skår fra buk/ bunn fra fat? Fragmentert og oppsprukket.

Fnr: 256.

Mål: Stm: 4,4 cm. *Vekt:* 6,6 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

252) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Skår fra buk fra krukke. Dreide riller i godset utvendig, uten spor av påsatt dekor (leirebiter) på utsiden, men likt randskår (fnr.226) og (fnr.255) 3x, 3y. 0,4 cm tykt gods.

Fnr: 257.

Mål: Stm: 3,4 cm. *Vekt:* 1,6 g gram.

Søndre tuft, 1x, 1y

253) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* bunn?. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Skår fra bunn av fat?

Fnr: 258.

Mål: Stm: 2,9 cm. *Vekt:* 1,6 g gram.

Søndre tuft, 4x, 0y

254) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Skår fra buk fra fat.

Fnr: 259.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 1,6 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

255) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1

Rødgods, randskår av fat. Brungrønn glasur på topp av rand og grønn glasur innside fat/ bolle.

Markert rand.

Fnr: 9.

Mål: Stm: 7,0 cm. *Vekt:* 28,6 g gram.

Søndre tuft, 1x, 2y.

256) 3 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk/bunn?. *Antall fragmenter:* 3

Gulhvit leirgods. Blant annet mulig skår fra bunn fra fat? Fragmentert og oppsprukket.

Fnr: 260.

Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 10,2 g gram.

Pløyelag

257) 3 **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 3

Gulhvit leirgods. Kun en overflate tilstede. Rest av glasur.

Fnr: 261.

Mål: Stm: 4,0 cm. *Vekt:* 9,3 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

258) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Kun en overflate tilstede. Rest av glasur.

Fnr: 262.

Mål: Stm: 2,1 cm. *Vekt:* 1 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

259) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1

Gulhvit leirgods. Kun en overflate tilstede. Rest av glasur.

Fnr: 263.

Mål: Stm: 2,9 cm. Vekt: 1,3 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

260) **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods. Kun en overflate tilstede. Rest av glasur.

Fnr: 264.

Mål: Stm: 2,5 cm. Vekt: 0,8 g gram.

Eldhuset D lag 1

261) 5 **kar** fragment av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 10
Gulhvitt leirgods. Kun en overflate tilstede. Rest av glasur.

Fnr: 265.

Mål: Stm: 4,6 cm. Vekt: 16,8 g gram.

Pløyelag

262) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods.

Fnr: 266.

Mål: Stm: 1,7 cm. Vekt: 0,8 g gram.

Søndre tuft, 2x, 1y

263) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods.

Fnr: 267.

Mål: Stm: 1,4 cm. Vekt: 0,5 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

264) 2 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Gulhvitt leirgods. Ett skår har profil.

Fnr: 268.

Mål: Stm: 2,2 cm. Vekt: 2,2 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

265) **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods. Dreide riller i godsets utvendige side.

Fnr: 269.

Mål: Stm: 3,6 cm. Vekt: 4,4 g gram.

*Strukturnr:*S8

266) 2 **kar** fat/ bolle? av keramikk. *Gjenstandsdeler:* buk. *Antall fragmenter:* 2
Gulhvitt leirgods.

Fnr: 270.

Mål: Stm: 2,1 cm. Vekt: 1,5 g gram.

Pløyelag

267) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods.

Fnr: 271.

Mål: Stm: 1,5 cm. Vekt: 0,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

268) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods.

Fnr: 272.

Mål: Stm: 1,7 cm. Vekt: 0,3 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt

269) **kar** usikker av keramikk. *Gjenstandsdeler:* usikker. *Antall fragmenter:* 1
Gulhvitt leirgods.

Fnr: 273.

Mål: Stm: 3,3 cm. Vekt: 3 g gram.

Pløyelag

270) **kar** bolle/ fat av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 1*

Grovt magret rødgoods med glasur innvendig og dråper på utsiden. Lav bolle, lampe? ca 1,8 cm høy. 0,5 cm tykt gods. Dreiet rand i etterkant av håndlaget bolle? Gråbrungods?

Fnr: 10.

Mål: Stm: 3,4 cm. Vekt: 5,1 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y.

271) **kar** fat av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 1*

Rødgoods, fat, Markant rand. Glasurdråper ujevnt på rand innvendig.

Fnr: 11.

Mål: Stm: 5,1 cm. Vekt: 7,4 gram.

Pløyelag

272) 4 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 4*

Rødgoods, krukke, Rester av glasur og tørr glasur innvendig og på toppen av randen. Hvit begitning på ett av skårene.

Fnr: 12.

Mål: Stm: 3,0 cm. Vekt: 11,1 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y

273) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 4*

Rødgoods. Brunlig glasur innvendig og på toppen av randen. Tre skår er sammenlimt til ett.

Fnr: 13.

Mål: Stm: 7,9 cm. Vekt: 26,2 g gram.

Søndre tuft, 3x, 1y

274) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 1*

Rødgoods, krukke, Gulbrun glasur innvendig og på toppen av randen.

Fnr: 14.

Mål: Stm: 3,3 cm. Vekt: 6,2 g gram.

Søndre tuft, 4x, 1y

275) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 2*

Rødgoods, glasur inv. Sparsomt med glasur på skåret med grønn misfarging av hvit begitning? Dette skåret er svart på utsiden.

Fnr: 15.

Mål: Stm: 3,9 cm. Vekt: 17 g gram.

Søndre tuft, 4x, 3y

276) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 2*

Rødgoods, glasur inv. Tynn glasur på det ene skåret.

Fnr: 16.

Mål: Stm: 1,5 cm. Vekt: 1,6 g gram.

Søndre tuft, vestre sjakt.

277) 9 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 9*

Rødgoods, glasur inv. Ulike farger. Hvit begitning under glasur på to av skårene.

Fnr: 17.

Mål: Stm: 3,9 cm. Vekt: 40,1 g gram.

Pløyelag

278) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler: Randskår. Antall fragmenter: 1*

Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel. Synlig glasur på randen.

Fnr: 18.

Mål: Stm: 4,3 cm. Vekt: 4,7 g gram.

Søndre tuft, 4x, 2y.

- 279) 2 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 3
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel. To skår med gulvit glasur er limt sammen, kan også være fra fat?
Fnr: 19.
Mål: Stm: 3,8 cm. *Vekt:* 9,2 g gram.
Søndre tuft, 3x, 2y.
- 280) 5 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 5
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel.
Fnr: 20.
Mål: Stm: 3,0 cm. *Vekt:* 8,6 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y.
- 281) 5 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 5
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel.
Fnr: 21.
Søndre tuft, vestre sjakt
- 282) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel.
Fnr: 22.
Mål: Stm: 1,6 cm. *Vekt:* 0,5 g gram.
Søndre tuft, 4x, 0y
- 283) 11 **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 11
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel.
Fnr: 23.
Mål: Stm: 3,3 cm. *Vekt:* 20,1 g gram.
Pløyelag
- 284) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig, kun en side er hel. Brun glasur med grønne spetter.
Fnr: 24.
Mål: Stm: 4,2 cm. *Vekt:* 7,2 gram.
Eldhuset G lag 1
- 285) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med riller. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig. Gullig glasur over hvit begitning. To riller ved rand.
Fnr: 25.
Mål: Stm: 3,6 cm. *Vekt:* 4,8 g gram.
Søndre tuft, 4x, 2y
- 286) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med riller. *Antall fragmenter:* 1
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig. Gullig glasur over hvit begitning. To riller ved rand.
Fnr: 26.
Mål: Stm: 1,5 cm. *Vekt:* 0,7 g gram.
Pløyelag
- 287) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med "brett". *Antall fragmenter:* 2
Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig. "Brettet" rand. Skåret består av to skår (hvorav det ene er fra pløyelaget) har noe søl av glasur på bretten, og har munning omtrent 18 cm i diameter.
Fnr: 27.
Mål: Stm: 10,4 cm. *Vekt:* 32,5 g gram.
Søndre tuft, 3x, 1y
- 288) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med "brett". *Antall fragmenter:* 1

Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig. "Brettet" rand. Munning omtrent 16 cm i diameter. Kun 0,4 cm tykt gods.

Fnr: 28.

Mål: Stm: 6,0 cm. *Vekt:* 14 g gram.

Søndre tuft, 1x, 2y

289) **kar** krukke av keramikk. *Gjenstandsdeler:* Randskår med "brett". *Antall fragmenter:* 2

Rødgoods, fragment av randskår, glasur innvendig. "Brettet" rand. Munning omtrent ca 16 cm i diameter. To fragment sammenlimt. Tynt gods (0,5 cm).

Fnr: 29.

Mål: Stm: 8,7 cm. *Vekt:* 40 g gram.

Søndre tuft, 5x, 3y

290) **kar** kanne av keramikk, steingods. *Antall fragmenter:* 1

Bunn/bukskår av steingods, der foten er markert med finger- eller stempelinntrykk langs ytterkanten. Har muligens utgjort en Siegburgkanne (Jakobakanne). Omtrent halve bunnen er bevart. Tykkelsen på godset øker ned mot bunnen.

Mål: Kannels bunn har en diameter på 7,6 cm *Stt:* 0,5 cm. *Sth:* 3,6 cm. *Diam:* 7,6 cm. *Vekt:* 49,1 gram.

Datering: 1300-1500

løsfunn

291) **kar** av keramikk, steingods. *Antall fragmenter:* 3

Tre skår av ant. samme kar av grått steingods med brun glasur på yttersiden.

Mål: Stl: 3,3 cm. *Stt:* 0,9 cm.

Datering: middelalder

Funnet i fyllmassen i grophuset

292) **kar** spannformet av kleber. *Gjenstandsdeler:* bunn/bukskår. *Antall fragmenter:* 6

Kleberkar i seks deler som passer sammen og utgjør litt mer enn halvparten av karet. To av skårene er bunnskår, fire er buk/bunnskår. Skårene er limt sammen. Formen er lavt og spannformet, der sidene skrår svakt utover mens randen er rett. Bunnformen har trolig vært oval. Markert overgang mellom side og flat bunn. Høyden på karet er ujevnt og varierer fra 5,0 - 7,3 cm. Bunnens tykkelse er også ujevn. Overflaten er ru med huggespor og enkelte glatte partier, mens innersiden av karet er jevnere og glattere. Minner om Lossius type D men er lavere.

Mål: Karets ytre diameter = 24,5 cm. Randens tykkelse = 0,5-1,0 cm *Stt:* 1,3 cm. *Sth:* 7,3 cm. *Vekt:* 1400 gram.

Datering: middelalder - nyere tid

Noen av skårene er løsfunn fra pløyelag

293) 3 **kar** av kleber. *Gjenstandsdeler:* buk/bun/rand. *Antall fragmenter:* 13

13 skår av minst 3 kleberkar. Kar 1: lavt bolleformet kar med avrundet rand. Vertikale huggespor på yttersiden, med glatt og jevn innerside. Karets høyde = 6 cm, karveggenes tykkelse = 0,8 cm. Kar 2: bolleformet kar med vertikale, grove huggespor på yttersiden, med glatt og jevn innerside. Siden har en knekk på overgangen fra buk til glatt hals slik at karet smalner inn øverst. Randen er avrundet. Karveggenes tykkelse = 1,0 cm. Kar 3: mulig spannformet med rette sider og smal, avrundet rand. Karveggenes tykkelse = 0,8 cm.

Mål: Stl: 9,5 cm. *Stt:* 1,4 cm. *Sth:* 6,0 cm. *Vekt:* 460 gram.

Datering: vikingtid-middelalder

løsfunn fra pløyelag

294) **fottøy** hudsko av lær. *Antall fragmenter:* 1

Underlær av en sko, nesten hele lengden bevart. Sålen har sømhull langs hele ytterkanten, og er sydd sammen av to identiske deler hvorav den underste er best bevart.

Mål: Stl: 23,0 cm. *Sth:* 7,8 cm. *Stt:* 0,3 cm. *Vekt:* 19,3 gram.

Datering: middelalder

Funnet i avfallsgrop i bunn av grophus

295) **fottøy** av lær. *Antall fragmenter: 8*

Underlær av en sko, med noe av overlæret bevart. Sålen har sømhull langs hele ytterkanten, og er sydd sammen av to identiske deler som er fragmentarisk bevart. Tre fragmenter kan beskrives som smale remser med sømhull på.

Mål: Stl: 22,5 cm. Stb: 7,8 cm. Stt: 0,2 cm. Sth: 1,4 cm. Vekt: 23,8 gram.

Datering: middelalder

Funnet i avfallsgrop i bunn av grophus

296) **fottøy** stroppsko av lær. *Antall fragmenter: 2*

Sko av lær med delvis bevart over- og underlær. Det ene stykket har utskåret et trekantet hull i læret. Sømhull langs ytterkanten er fragmentarisk bevart.

Mål: Stl: 14,0 cm. Stb: 6,5 cm. Sth: 0,3 cm. Vekt: 14,5 gram.

Datering: middelalder

Funnet i avfallsgrop i bunnen av grophus

297) **fottøy** frontsnøresko av lær. *Antall fragmenter: 1*

stykke av overlær av sko, med to parallelle snitt for snøring bevart.

Mål: Stl: 8,5 cm. Stb: 4,6 cm. Sth: 1,0 cm. Vekt: 3,3 gram.

Datering: middelalder

Funnet i avfallsgrop i bunnen av grophus

298) 7 **avfall** av lær.

Diverse avfallstykker av lær, hvorav ett har sømhull. Ukjent funksjon.

Mål: Stl: 15,0 cm. Stb: 9,7 cm. Stt: 0,1 cm. Vekt: 29 gram.

Datering: ant middelalder

Funnet i avfallsgrop i bunnen av grophus

299) **tyngde** vevlodd av kleber.

Firkantet, tilnærmet trapesformet vevlodd av kleber. Den ene enden er utsvunget og hjørnene avrundet. Hullet er noe forskjøvet i forhold til midten. Dette er boret fra begge sider og smalner inn mot midten. Hullets diameter er uregelmessig med st. diameter 2,8 cm.

Mål: L: 16,3 cm. B: 12,2 cm. T: 3,0 cm. Vekt: 1200 gram.

Datering: jernalder/middelalder/nyere tid

Løsfunn

300) **bakstehelle** av skifer. *Antall fragmenter: 8*

Bakstehelle av skifer i to deler samt fem små fragmenter. Begge sider er riflet. Rillene er 0,2-0,4 cm brede. På den ene siden går disse i en retning, mens på den andre siden er rillene hugget i flere retninger.

Mål: Stl: 15,5 cm. Stb: 9,7 cm. Stt: 0,7 cm. Vekt: 230,5 gram.

Datering: vikingtid-middelalder

Strukturnr: S19 kulturlag i Årestua

301) **prøve, kull.**

Kullprøve analysert til bjørk, hassel furu (se rapport v/H. Høeg 2007). Datert på bjørk/hassel til 790+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma AD1170-1280 (Beta-226645).

Fnr: Kp 1. Vekt: 1,1 gram.

Datering: middelalder

Søndre tuft:nordre profil

302) **prøve, kull.**

Kullprøve analysert til furu (rapport v/Høeg 2007). Datert til 570+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma AD1300-1430 (Beta-226646).

Fnr: Kp 2. Vekt: 0,3 gram.

Datering: middelalder

Søndre tuft, bunn av ildsted/gulvlag

303) prøve, kull.

Kullprøve analysert til bjørk (Høeg 2007). Datert til 1140+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma 780-990 (Beta-226647).

Fnr: Kp 3.

Mål: Prøven består av tre vedarstbestemte prøver som er veid sammen med posene *Vekt:* 3,3 gram.

Datering: vikingtid

Strukturnr: S51 Stolpehull S51 ved utsiden av Søndre tuft, på østsiden

304) prøve, kull.

Kullprøve analysert til bjørk, furu, eik (Høeg 2007). Datert til 850+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma AD1050-1260 (Beta-226648).

Fnr: Kp 4.

Mål: Prøven består av 3 vedarstbestemte prøver som er veid sammen med posene *Vekt:* 3,1 gram.

Datering: tidlig middelalder

Strukturnr: S50 Ved Søndre tuft, fundament for stolpe

305) prøve, kull.

Kullprøve analysert til bjørk, furu, eik (Høeg 2007). Datert på bjørk til 1090+/-40, kalibrert alder 2 sigma AD880-1020 (Beta-226649).

Fnr: Kp 5.

Mål: Prøven består av 3 vedarstbestemte prøver som er veid sammen med posene *Vekt:* 3,5 gram.

Datering: vikingtid-middelalder

Strukturnr: S3

306) prøve, kull.

Kullprøve analysert til furu og eik (Høeg 2007). Datert til 920+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma: AD1020-1210. Furumaterialet er forbrukt ved datering.

Fnr: Kp 6. *Vekt:* 0,1 gram.

Datering: vikingtid-middelalder

Flettverk utenfor eldhus

307) prøve, kull.

Kullprøve fra ildsted S14, analysert til bjørk, hassel, furu og eik (Høeg 2007). Bunn av ildsted, datert på bjørk/hassel til 1000+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma: AD980-1150 (Beta-226651, kullprøve 7A). Toppen av ildsted S14 datert på furu til 650+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma: AD1280-1400 (Beta-226652, kullprøve 7B). Hele prøven er forbrukt ved datering.

Fnr: Kp 7 A+ B.

Mål: Prøven består av tre vedarstbestemte prøver som er veid sammen med posene. *Vekt:* 4,3 gram.

Strukturnr: S14 i Årestua

308) prøve, kull.

Prøve kull analysert til furu (Høeg 2007) og datert til 2280+/- 40BP. Kalibrert alder 2 sigma BC 1200-930 (Beta-3226653). Hele prøven er forbrukt.

Fnr: Kp 8.

Eldhus, nedre kullhorisont

309) prøve, kull.

Prøve kull analysert til furu (Høeg 2007) og datert til 510+/- 40 BP, kalibrert alder 2 sigma 1330-1340 og 1400-1450 (Beta-226654).

Fnr: kp 9. *Vekt:* 1,5 gram.

Årestue, gulvlag

310) prøve, kull.

Prøve av kull bestemt til furu (Høeg 2007) og datert til 900 +/-40 , kalibrert alder 2 sigma 1030-1220 AD (Beta- 226654).

Fnr: Kp 10. *Vekt:* 0,2 gram.

Bunn av koksteinslag

311) prøve, kull.

Prøve av kull bestemt til bjørk og furu og datert til 930+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma 1020-1210 AD (Beta-226656). Hele andelen av bjørk er forbrukt ved datering.

Fnr: Kp 11. *Vekt:* 0,9 gram.

Topp av koksteinslag

312) prøve, kull.

Prøve av kull bestemt til bjørk, eik og furu og datert til 1010+/-40 BP, kalibrert alder 2 sigma 980-1050AD, 1090-1130 AD, 1140-1140 AD (Beta-226657). Andelen av bjørk er forbrukt ved datering.

Fnr: Kp 12.

Mål: prøven består av to vedartsbestemte prøver som er veid sammen med posene *Vekt:* 2,9 gram.

Stolpehull S2

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Arkeologisk utgravning. Kulturhistorisk museum gjennomførte utgravningen i perioden 9.10.- 1.12. 2006. Undersøkelsen var foranlediget av utskilling av tomt og oppføring av bolighus. Registreringer ble foretatt av Akershus fylkeskommune i september 2005 og det ble gjort funn av blant annet tilslått flint, brente bein og keramikk.

Utgravningen startet med graving av prøveruter, men det ble deretter gjennomført en maskinell flateavdekking av matjordlaget over hele bergkollen. Det undersøkte arealet omfatter ca. 450 kvadratmeter. Utgravningen påviste rester av ialt tre hustomter, ett grophus og et lag med skjørbrent stein/bryggstein, samt stolpehull og flettverk som ikke kunne relateres til bygninger. Det største huset målte ca. 10x6 m (Årestua), et mindre målte ca. 6x3 m (Eldhuset) en hustuft målte ca. 5x5 m (Søndre tuft). Bygningene har trolig vært laftet, vurdert utfra forekomst av syllstein. Flere omfar av grophuset var bevart som viser at det har vært bygd i sleppverksteknikk, som målte 3x3 m.

Mesteparten av funnene under C55758 er gjort i matjordlaget, mens en mindre andel er gjort i strukturer/konstruksjoner. Det er i tillegg fremkommet metallgjenstander ved metallsøk foretatt i de avdekte massene på lokaliteten som er lagt inn under samme felles C-nr. Etter utgravningen i 2006 ble de avdekte jordmassene flyttet til Follo museum. C55758 omfatter ikke funn som er gjort i etterkant av utgravningen. Keramikk fra etterreformatorisk tid (unr.14-289) er deponert hos Akershus fylkeskommune. I alt 17 dateringer av kull, tre- og beinprøver er foretatt av Beta Anal. Inc., Florida (Beta- 226645- 226661, jf. rapport datert 3.02.2007). Vedartsanalyser av 12 prøver er foretatt av Helge I. Høeg, jf. rapport datert 6.01.2007.

Orienteringsoppgave: Lokaliteten ligger på et bergplata ca. 90 m SV for hovedbygningen på Labo nordre og 45 m NØ for hovedbygningen på Labo søndre. Avstanden til Hølelva/Såna er ca. 180 m NV for funnstedet.

Kartreferanse/-koordinater: *Projeksjon:* EU89-UTM; *Sone* 33, *N:* 6606918,61, *Ø:* 256938,87.

LokalitetsID: 94271.

Innberetning/litteratur: Reidun Marie Aasheim, 23.08.2005, Rapport fra registrering av automatisk fredete kulturminner på Solfjell gnr. 134/1, Vestby kommune, Akershus./Lasse Jaksland, 01.01.2015, Labo nordre, 134/1, Vestby kommune. Bosetningsspor (id94271), vikingtid -1700-tallet.

Arkeologiske undersøkelser 2005-2006. Kulturhistorisk museum. Inger Marie berg-Hansen (red.) Oslo./Lasse Jaksland og Margrete F. Simonsen, 03.12.2015, Rapport fra arkeologisk utgravning av hustufter, bosetningsspor og kulturlag. Labo nordre 134/29, Vestby kommune, Akershus.

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo.

Funnet av: Lasse Jaksland/Åge T. Olsen.

Funnår: 2006.

Litteratur: Brøgger, A.W.1921: Ertog og øre: den gamle norske vegt. Videnskapsselskapets Skrifter. II. Hist.-filos. Klasse. 1921; 3.

Callmer, J.1977: Trade beads and bead trade in Scandinavia ca. 800-1000 A. D. Acta Archaeologica Lundensia

Petersen, J.1951: Vikingtidens redskaper. Skrifter utgitt av Det Norske Videnskaps-akademi i Oslo. II. Hist. filos. Klasse. No. 4.

Lossius, Siri Myrvoll 1979: F. Klebermaterialet. I "De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo, bind 2: Feltene "Oslogate 3 og 7". Bebyggelsesrester og funngrupper".

Katalogisert av: Astrid Johanne Nyland og Margrete Figenschou Simonsen.

Høeg - Pollen, 876 842 262 MVA,
Helge Irgens Høeg,
Gloppeåsen 10,
3261 LARVIK

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	11 JAN. 2007	Kopi
Ark:	0211-134	
Saksnr.	05/19246	Dok.nr.: 12

Larvik, 6/1-07.

Til Lasse Jaksland.

Analyse av 12 kullprøver fra Labo, Vestby, Akershus. Prosjekt 204786, Tiltakskode 756077.

Prøve 1.

Det ble bestemt 35 biter. Av disse var 14 Betula (bjerk), 9 Corylus (hassel) og 12 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,7 g.

Prøve 2.

Det ble bestemt 10 biter. Alle var Pinus (furu).

Prøve 3.

Det ble bestemt 15 biter. Av disse var 5 Betula (bjerk), 3 Quercus (eik) og 7 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,35 g.

Prøve 4.

Det ble bestemt 10 biter. Av disse var 1 Betula (bjerk), 4 Quercus (eik) og 5 Pinus (furu).

Prøve 5.

Det ble bestemt 22 biter. Av disse var 10 Betula (bjerk), 6 Quercus (eik) og 6 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,5 g.

Prøve 6.

Det ble bestemt 7 biter. Av disse var 2 Quercus (eik) og 5 Pinus (furu).

Prøve 7.

Det ble bestemt 23 biter. Av disse var 10 Betula (bjerk), 2 Corylus (hassel), 4 Quercus (eik) og 7 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 1,0 g.

Prøve 8.

Det ble bestemt 9 biter. Alle var Pinus (furu).

Prøve 9.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

Prøve 10.

Det ble bestemt 13 biter. Alle var Pinus (furu).

Prøve 11.

Det ble bestemt 16 biter. Av disse var 4 Betula (bjerk) og 12 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,4 g.

Prøve 12.

Det ble bestemt 17 biter. Av disse var 4 Betula (bjerk), 11 Quercus (eik) og 2 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,2 g.

Hof Ijus Hof,

Dendrokronologisk undersøgelse af prøver fra middelandertun i Labo, Vestby, Akershus, Norge

af
Orla Hylleberg Eriksen

NORGE

Labo, Vestby

Norge Akershus
 Vid. KHM Fornminneseksjonen ved Lasse Jaksland
 Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen
 NNU j.nr. A8676

Bebyggelse, tømmer

Ni prøver af fyr (*Pinus sylvestris*) er undersøgt. Prøverne er ikke dateret. Målingerne fra fire af prøverne passer imidlertid sammen to og to (N0740029 og N0740059) og (N0740039 og N0740049), således at de kan sammeregnes til to middellkurver, henholdsvis (N074M001 (66 år) og N074M002 (95 år)).

Antallet af årringe i prøverne varierer fra 18-93.

Splintstatistik for fyrretræ: ca. 40-80 år.

Prøverne er returneret til indsenderen.

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
N0740019	Dendro 1	74	1-2 cm	-	W vf		Ikke dateret	
N0740029	Dendro 2	64	1-2 cm	38 år	W vf		Ikke dateret	
N0740039	Dendro 3	88	2-3 cm	-	H1		Ikke dateret	
N0740049	Dendro 4	93	2-3 cm	-	H1		Ikke dateret	
N0740059	Dendro 5	66	2-3 cm	30-35	W vf		Ikke dateret	
N0740069	Dendro 6	50	ja	-	W sf		Ikke dateret	
N0740079	Dendro 7	71	ja (H50)	-	W sf		Ikke dateret	*
N0740089	Dendro 8	18	ja	-	W vf		Ikke dateret	
N0740099	Dendro 9	44	ja	-	W sf		Ikke dateret	

Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning. Hx - Heartwood (kerneved) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse.
 * De ca. første 50 år er ikke målt, da de er meget smalle "falder ud" her og der.

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes evt. med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger. Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Lasse Jaksland

14/12974-1
OR11-134

Report Date: 3/2/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 226655 SAMPLE : LABO Sample 10 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1030 to 1220 (Cal BP 920 to 730)	900 +/- 40 BP	-24.7 o/oo	900 +/- 40 BP
Beta - 226656 SAMPLE : LABO Sample 11 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1020 to 1210 (Cal BP 930 to 740)	940 +/- 40 BP	-25.4 o/oo	930 +/- 40 BP
Beta - 226657 SAMPLE : LABO Sample 12 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 980 to 1050 (Cal BP 970 to 900) AND Cal AD 1090 to 1130 (Cal BP 860 to 820) Cal AD 1140 to 1140 (Cal BP 810 to 810)	1020 +/- 40 BP	-25.6 o/oo	1010 +/- 40 BP
Beta - 226660 SAMPLE : LABO Sample 15 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (wood): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1300 to 1450 (Cal BP 660 to 500)	540 +/- 60 BP	-25.0 o/oo	540 +/- 60 BP
Beta - 226661 SAMPLE : LABO Sample 16 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (wood): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1260 to 1410 (Cal BP 700 to 540)	680 +/- 60 BP	-25.8 o/oo	670 +/- 60 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950 A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

**REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES**

Mr. Lasse Jaksland

Report Date: 3/2/2007

Museum of Cultural History

Material Received: 1/26/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 226645 SAMPLE : LABO Sample 1 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1170 to 1280 (Cal BP 780 to 670)	800 +/- 40 BP	-25.6 o/oo	790 +/- 40 BP
Beta - 226646 SAMPLE : LABO Sample 2 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1300 to 1430 (Cal BP 650 to 520)	550 +/- 40 BP	-23.7 o/oo	570 +/- 40 BP
Beta - 226647 SAMPLE : LABO Sample 3 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 780 to 990 (Cal BP 1170 to 960)	1170 +/- 40 BP	-26.7 o/oo	1140 +/- 40 BP
Beta - 226648 SAMPLE : LABO Sample 4 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1050 to 1090 (Cal BP 900 to 860) AND Cal AD 1130 to 1140 (Cal BP 820 to 810) Cal AD 1140 to 1260 (Cal BP 810 to 690)	860 +/- 40 BP	-25.4 o/oo	850 +/- 40 BP
Beta - 226649 SAMPLE : LABO Sample 5 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 880 to 1020 (Cal BP 1070 to 930)	1090 +/- 40 BP	-25.3 o/oo	1090 +/- 40 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950 A.D.). By international convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Mr. Lasse Jaksland

Report Date: 3/2/2007

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 226650 SAMPLE : LABO Sample 6 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1020 to 1210 (Cal BP 930 to 740)	910 +/- 40 BP	-24.6 o/oo	920 +/- 40 BP
Beta - 226651 SAMPLE : LABO Sample 7A ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 980 to 1060 (Cal BP 970 to 900) AND Cal AD 1080 to 1150 (Cal BP 870 to 800)	1020 +/- 40 BP	-26.5 o/oo	1000 +/- 40 BP
Beta - 226652 SAMPLE : LABO Sample 7B ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1280 to 1400 (Cal BP 670 to 550)	630 +/- 40 BP	-23.6 o/oo	650 +/- 40 BP
Beta - 226653 SAMPLE : LABO Sample 8 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 1200 to 930 (Cal BP 3150 to 2880)	2890 +/- 40 BP	-25.5 o/oo	2880 +/- 40 BP
Beta - 226654 SAMPLE : LABO Sample 9 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 1330 to 1340 (Cal BP 620 to 610) AND Cal AD 1400 to 1450 (Cal BP 560 to 500)	460 +/- 40 BP	-22.0 o/oo	510 +/- 40 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950 A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.