



KULTURHISTORISK  
MUSEUM  
UNIVERSITETET I OSLO  
FORNMINNESEKSJONEN

Postboks 6762,  
St. Olavs Plass  
0130 Oslo

# RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

BOSETTNINGSSPOR (GROPER  
OG STOLPEHULL) FRA ELDRE  
JERNALDER

ROM SØNDRE, 91/2  
ASKIM, ØSTFOLD

VOLKER DEMUTH / PER OSCAR  
NYBRUGET



Oslo 2008



**KULTURHISTORISK  
MUSEUM  
UNIVERSITETET  
I OSLO**

Gårds-/ bruksnavn Rom søndre	G.nr./ b.nr. 91/2
Kommune Askim	Fylke Østfold
Saksnavn Rom søndre	Kulturminnetype bosetningsspor
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 06/13730	Tiltakskode/ prosjektkode 765069/ 211343
Eier/ bruker, adresse Bård Haugen	Tiltakshaver Statens vegvesen, region øst
Tidsrom for utgravning 02.07. 2007 – 13.07. 2007	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum / UTM 32 6607078 nord; 619942 øst
ØK-kart CR 037-5-2	ØK-koordinater
A-nr. 2007/299	C-nr. 56481
ID-nr (Askeladden) 101603	Negativnr. (Kulturhistorisk museum) Cf 33708
Rapport ved: Volker Demuth	Dato:
Saksbehandler: Per-Oscar Nybruget	Prosjektleder: Per-Oscar Nybruget

## **SAMMENDRAG**

Det ble undersøkt ett område på 1910 kvm., hvor det ble dokumentert 47 strukturer, for det meste stolpehull som ikke kunne knyttes til større konstruksjoner. Dessuten et ildsted og en kokegrop, samt to store og dype groper med funn av keramikk og beinfragmenter, samt påfallende store stein i fyll. Det blir også dokumentert noen mindre groper med funn av keramikk og brent bein, samt noen udefinerte nedgravinger

Undersøkelsen ble iverksatt 25.10.2006 etter en registrering av fylkeskommunen, som ble varslet av en gravemaskinfører, som oppdaget kullflekker i undergrunnen under avdekkingen av området. Flateavdekkingen skjedde således ikke som et kontrollert arkeologisk tiltak. Derfor var registreringsforholdene for Østfold fylkeskommunen ved Morten Bertheussen svært vanskelige. Strukturene som ble registrert kunne bare delvis gjenoppdages, men det ble dokumentert flere strukturene, som ikke var synlig under registreringen.

Feltet og flere strukturer hadde tatt betydelig skade etter å ha ligget åpen i over ett halvt år. Det fantes en del keramikkskår på feltet, som ikke kunne knyttes til strukturer, siden de åpenbart var vasket ut av sin opprinnelige kontekst.

Dårlig vær med mye nedbør og tung leire i undergrunnen forvansket arbeidet ytterligere. Allikevel kunne det dokumenteres flere strukturer som helt klar viser til betydelige bosetningsaktiviteter og en del keramiske funn kunne graves ut.

**INNHOOLD**

<b>1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN .....</b>	<b>2</b>
<b>2. DELTAGERE, TIDSRØM .....</b>	<b>2</b>
<b>3. FORMIDLING .....</b>	<b>2</b>
<b>4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER.....</b>	<b>3</b>
<b>5. UTGRAVNINGEN .....</b>	<b>3</b>
5.1 Problemstillinger – prioriteringer .....	3
5.2 Utgravningsmetode.....	3
5.3 Utgravningens forløp.....	3
5.4 Kildekritiske forhold .....	4
5.5 Utgravningen.....	5
5.5.1 Funnmateriale .....	5
5.5.2 Strukturer .....	6
5.5.3 Datering .....	13
5.5.4 Naturvitenskapelige prøver .....	13
5.5.5 Analyser.....	13
5.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon.....	13
<b>6. KONKLUSJON .....</b>	<b>14</b>
<b>7. LITTERATUR .....</b>	<b>15</b>
<b>8. VEDLEGG .....</b>	<b>15</b>
8.1. Strukturliste .....	15
8.2. Funn og prøver .....	16
8.3. Tegninger .....	17
8.5. Fotoliste. ....	18
8.6. Analyser .....	21
8.7. Kart.....	21

# RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

## ROM SØNDRE, 91/2, ASKIM KOMMUNE, ØSTFOLD

### VOLKER DEMUTH

#### 1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Bakgrunn for undersøkelsen var gårdbruker Bård Haugens ønske om å oppføre ny driftsbygning. I forbindelse med utbyggingen av nye E 18 gjennom Askim inngikk gårdbruker Bård Haugen og Statens vegvesen en avtale om at grunnarbeidet for den nye driftsbygningen skulle være en del av den erstatningen han skulle få for ekspropriert grunn.

Det var Statens vegvesen som utførte grunnarbeidet, og under dette arbeidet ble matjordlaget i tomtområdet fjernet med gravemaskin. Det ble da oppdaget kullflekker i undergrunnen som maskinføreren oppfattet som mulige automatisk fredete kulturminner. Antikvariske myndigheter ble kontaktet, og 27. september 2006 foretok Østfold fylkeskommune en befaring på Rom søndre sammen med Statens vegvesen. Det ble da bekreftet at sporene i undergrunnen var forhistoriske bosetningsspor.

Østfold fylkeskommune gjennomførte en arkeologisk registrering av området 25. og 26. oktober 2006. Til tross for svært vanskelige værforhold ble 57 strukturer registrert, 40 stolpehull, 3 ildsteder, 1 kokegrop, 1 grøft, 1 kulturlag og 11 groper / nedgravinger.

Riksantikvaren ga tillatelse til inngrep i de automatisk fredete kulturminnene, med vilkår om en arkeologisk undersøkelse, som sikret og dokumenterte kulturminnenes informasjonsverdi for ettertiden.

#### 2. DELTAGERE, TIDSRØM

Utgravingen ble utført i perioden 02. - 13.07. 2007. Feltleder var Volker Demuth, og Julie Karina Øhre Askjem var feltassistent. Metallsøker Olav Berg deltok den første dagen. Innmålingen av feltet og strukturene ble foretatt 09.07. 2007 av Tone Wikstrøm fra Kulturhistorisk museum. Prosjektansvarlig var Per Oscar Nybruget.

#### 3. FORMIDLING

Siden undersøkelsen ikke kunne fremskaffe funn eller strukturer av overordnet interesse for offentligheten, ble det ikke gjennomført offensiv formidlingsvirksomhet. Imidlertid viste moren og sønnen av tiltakshaveren Bård Haugen stor interesse for undersøkelsen og for arkeologi og lokalhistorie generelt. Det ble alltid avsatt til tid å imøtekomme denne interessen og tiltakshaverens familie og andre personer på gården ble informert om utgravingen og arkeologi generelt.

#### **4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER**

Det er ikke tidligere registrert automatisk fredete kulturminner i planområdet, men på Rom søndre er det kjent 2 små gravfelt (id 77631 og id 77634). I nærmiljøet ligger det et gravfelt på Kvakestad (id 6889) og på gården Rud øvre en bygdeborg (id 10079).

Rom søndre ligger på et høydedrag på sørsiden av gamle E18, ca. 1 km vest for Askim sentrum. Plassen har vidt utsyn i alle retninger, og planområdet som nesten er helt flat, heller svakt mot Vest. Undergrunnen består av leire, og det er intensivt dyrket mark rundt gården. Det er tilsynelatende gode forhold for jordbruk.

Gården Rom søndre ligger i en del av Askim kommune, hvor det tidligere ikke er foretatt arkeologiske undersøkelser. Det er heller ikke undersøkt forhistoriske hus i Askim. Undersøkelsesområdet hadde derfor stor forskningsmessig potensial.

#### **5. UTGRAVNINGEN**

##### **5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER**

Undersøkelsen skulle avklare hvilke spor etter forhistoriske aktiviteter som hadde foregått i planområdet. Gjennom innsamling av funn og prøver skulle det skaffes daterbart materiale, som kunne gi en indikasjon på fra hvilken periode fornminnene stammer.

Siden det ikke ble registrert stolpehull som danner rekker i et forhistorisk langhus, ble det prioritert å avklare om det dreier seg om stolperækker fra hus eller ikke. Dessuten skulle andre strukturer som ildsteder og groper undersøkes for å finne mer ut om aktivitetene i området og dateringen av dem.

##### **5.2 UTGRAVNINGSMETODE**

Undersøkelsen skulle gjennomføres som en maskinell flateavdekking, d.v.s. at man fjerner matjordlaget ned til steril undergrunn, for så å rense opp eventuelle strukturer ved hjelp av krafse og graveskje. Ettersom mesteparten av matjorda i planområdet allerede var fjernet under anleggsarbeidet, ble det bare brukt maskin i enkelte deler av undersøkelsesområde, hvor det tilsynelatende var matjord igjen. Strukturene ble fotografert, tegnet, beskrevet og målt inn, før de ble snittet. Etter snittingen ble profilen rensert og dokumentert. Trekullprøver ble tatt ut fra enkelte av strukturene.

##### **5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP**

Siden området stort sett var avdekket og hadde ligget åpen i nesten et år, var det første tiltaket å finne igjen de registrerte strukturene, noe som ikke alltid var like lett, siden nedbøren hadde satt sitt tydelige preg på feltet. Det ble også brukt metalløker den første dagen, for å forsøke å oppdage mulige metallgjenstander i strukturene og ellers i planområdet.

Så ble det tatt i bruk en mindre gravemaskin, som Statens vegvesen stilte til disposisjon for å fjerne rester av matjord, som lå på deler av feltet. Hele undersøkelsen ble betydelig vanskeliggjort av det svært nedbørsrike bygeværet, som vedvarte under hele undersøkelsen. Mye tid og ressurser ble brukt til å fjerne vann fra feltet og enkelte strukturer. Det ble leiet inn en bensindreven vannpumpe til å "lense" feltets nedre del, som regelmessig ble fullstendig overfløymet. Nedbørsrike byger gjorde det flere ganger nødvendig å rense opp enkelte strukturer gjentatte ganger før de kunne dokumenteres.



Figur 1: Vanskelige forhold for undersøkelsen: arkeolog og metallsøker på gjengrodd felt

#### 5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Faktumet at feltet har ligget åpen og eksponert for nedbør, erosjon og frost i 11 måneder, har hatt svært negativ innvirkning på tilstanden av strukturer og funn. Det har oppstått dype erosjonsrenner, som kan ha ødelagt strukturer, siden det ble funnet keramikkskår i utløpet av slike renner, som sikkert er blitt skyllet ut av funnkonteksten. Gjentatt opprensing fjernet også en god del av strukturene, likeså det nødvendige avdekking av deler av området med gravemaskin. Ettersom den første fjerning av matjordlaget skjedde uten omtanke for strukturene i undergrunnen, men for å forberede anleggingen av en driftsbygning, må det antas at dette også kan ha ødelagt en del grunne strukturer.

Også pløying og erosjon, som må ha foregått i lengre tid i dette eksponerte jordbrukslandet, har antageligvis allerede vært betraktelig på de forhistoriske strukturene. Ved tolkning og vurdering av fornminnene i undersøkelsesområdet, må det derfor tas hensyn til at det mest sannsynlig bare er de siste restene etter alle forhistoriske levninger i jorden.



Figur 2: dype renner i undergrunnen har skadet fornminnene

## 5.5 UTGRAVNINGEN

Undersøkellesområdet ligger i tidligere dyrka mark. Matjordlaget var ca. 30 cm tykt og undergrunnen består av lys, grå leire. Noen steder finnes det tydelige brune spor etter sprekker, som oppstod under tørke eller frost og som så fyltes med humusholdig jord. Disse "tørkesprekker" dannet delvis påfallende krakelerte mønster. Det finnes bare få og utelukkende ganske små steiner i undergrunnen.

### 5.5.1 FUNNMATERIALE

Det ble avdekket et ganske variert funnmateriale ved undersøkelsen. Alle funnene er detaljert oppført i funnlisten (se under 8.2). De fleste funnene stammer fra forskjellige nedgravinger og blir utførlig behandlet i sammenheng med de respektive strukturene. De fleste funnene er keramikkskår fra forskjellige kar, så vidt det er mulig å fastslå, dateres mesteparten av keramikken til eldre jernalder.

De klart daterbare funn ble dessverre samlet opp som løsfunn i utløpet av en dyp erosjonsrenne - de er antageligvis skyllet ut av kontekst av nedbøren. Det dreier seg om to fragmenter av et spannformet kar med finmagret gods med kam- og stikkdekor. Dessuten et veggskår av finmagret, mørkt og tynt godset med glittet overflate og dekor av to parallelle linjer og punkter. Disse skårene dateres til yngre romertid eller tidlig folkevandringstid og gir en bra kronologisk pekepinn i hvilke tidsperioder det påviselig har foregått aktivitet i området.



Figur 3: keramikkskår fra romertid / folkevandringstid, funnet på overflaten

Utenom keramikken ble det også funnet små mengder brente bein i flere strukturer. Det er foreløpig ikke bestemt om det er menneske- eller dyrebein. I en grop ble det også funnet rester etter dyretenner, deriblant en nesten hel heste- (?)tann. I en annen grop ble det funnet et bryne av fin, rødlig sandstein. Det ble samlet inn en del nyere tids metallgjenstander av metallsøkeren Olav Berg. Alle metallfunn kom fra det øvre nedbørsomrodede jordlaget på feltet eller i matjorda rett utenfor undersøkelsesområdet. Ingen funn ble funnet i eller i nærheten av en struktur. Ved siden av 6 små, uidentifiserbare jernfragmenter kan det nevnes 2 smeltede blyklumper, en blykule med ca. 11 mm diameter, et fragment av en patronhylse av kaliber 10 mm, en dukkebein, en to tagget gaffel (antageligvis fra 1700-tallet) og en liten mynt, preget under Håkon den 7.



Figur 4: utvalg av metallfunn: gaffel, blykule, mynt

### 5.5.2 STRUKTURER

I undersøkelsesområdet ble det observert 47 strukturer i alt, hvorav 6 ble avskrevet etter snittingen fordi de viste seg å være svært grunne eller ikke synlige i profil i det hele tatt. Strukturene ligger konsentrert i to "klynger" i det nordvestlige og i det sørlige hjørne av feltet.



Stolpehull er hyppigst, fulgt av forskjellige groper og nedgravinger. Strukturer som blir betegnet som groper er generelt tydeligere og mer regelmessige, de synes å være anlagt for et bestemt formål, mens nedgravinger er for det meste heller uregelmessig og uten klar form. Videre er det blitt dokumentert et ildsted og en kokegrop. Strukturtypene blir beskrevet hver for seg.

#### 5.5.2.1 Stolpehull

Det ble dokumentert 24 stolpehull, som varierte sterk i størrelsen, form og tydelighet. De aller fleste stolpehullene konsentrerte seg i feltets sydøstlige hjørne, bare 2 ganske små mulige stolpehull (S-19, S-22) ble dokumentert nordvest i feltet. Det er umulig å fastslå om de opprinnelig hørte til en forhistorisk bygning. Strukturene S-17 og S-21, som ligger i rekke med S-22 måtte avskrives etter snittingen, fordi de knappast var synlig i profil. Funnene i gropene S-20 og S-25 (se under) i umiddelbart nærhet vitner imidlertid om betydelige aktiviteter i forhistorien. Det er derfor mulig at også stolpehullene S-19 og S-22 kan ses i sammenheng med de forhistoriske aktivitetene. Stolpehullene i feltets sydlige hjørne er variert i form og dybde. Det er dessverre ikke mulig å rekonstruere forhistoriske bygninger i dette området heller. Imidlertid ligger stolpehullene S-13, S-14, S-43, S-44 og S-45 på en rekke, som muligvis hører til en bygning. Stolpehullene er grunne og små og de tyder på en heller liten bygning.



Figur 5: stolperække S-45 til S-13 (til venstre); dyp stolpehull S-9 (til høyre)

Det finnes i alt 21 stolpehull i feltets sydlige hjørne, men disse la seg ikke knytte til åpenbare rekker, som kunne stamme fra forhistoriske hus. Imidlertid er mange stolpehull bare svakt synlig, det er mulig at ikke alle ble oppdaget, eller at flere stolpehull er gått tapt på grunn av erosjon eller pløying. Det er mulig at de dokumenterte stolpehull hører til bygninger.

De fleste stolpehull er mellom 10 og 20 cm dype. I form er de runde eller ovale. Størrelsen varierer mellom 27x15 cm (S-13) og 61x46 cm (S-37). Noen stolpehull er betraktelig dypere enn de fleste, som f. ex. S-7, S-9, S-10, S-30 og S-37. Mens de fleste stolpehull var ganske utydelige og noe vanskelig å avgrense mot undergrunnen, var S-37 tydelig i plan med en eksemplarisk stolpeskygge. I denne stolpehull ble det også funnet organisk materiale for en radiologisk datering. Det dreier seg om forkullede korn eller frø. Det er blitt funnet korn i stolpehull fra eldre jernalder i Østfold tidligere<sup>1</sup>, men det er uklart om frøene havnet i stolpehullet samtidig med huset eller etter at stolpen ble trukket opp.

<sup>1</sup> Vikshåland og Sandvik, 2007, 95



Figur 6: stolpehull S-37 i plan (til venstre) og i profil (til høyre)

#### 5.5.2.2 Groper

Det ble dokumentert 7 groper hvorav 2 var betydelig større enn de andre. Alle gropene var regelmessige i form og med unntak av S-32 ble det funnet keramikk i alle. Størrelsen og dybden varierte sterk. Siden noen av disse gropene er de mest interessante strukturene fra Rom søndre, blir strukturene beskrevet enkeltvis.

S-15: er en forholdsvis liten, (105x95 cm) avrundet, rektangulær grop ved feltets sydvestlige kant. Den ligger på linje med stolperekken S-13, S-14, S-43, S-44 og S-45. Gropa var bare 15 cm dyp, med flat bunn og buede sider. Det er mulig at dette bare er resten av en opprinnelig dypere grop. Fyllmassen skiller seg tydelig fra undergrunnen og inneholder noe trekull. En del keramikk av forhistorisk type var synlig i overflaten, den var blitt skjør gjennom påvirkning av frost og nedbør, så den ble tatt ut i preparat og er fortsatt innpakket i leire. Det ble funnet flere keramikkskår ved snittingen, alle er av eldre jernaldertypen, forholdsvis bra brent, med middelsgrov grus- og glimmermagring og til dels med glittet overflate. Ingen dekorerte rand- eller bunnskår ble funnet.

S-20: er en ganske tydelig, avrundet grop (ca. 110 cm diameter) i feltets vestlige hjørne. Den viste seg å være svært grunn, bare 4 cm dyp, den er antageligvis bare bunnlaget av en dypere grop. At den er en anlagt struktur, blir tydelig gjennom funnene: 7 keramikkskår, derav 2 bunn-, 4 vegg- og 1 randskår. Alle skårene synes å være fra samme kar, en forholdsvis hard brent, middels grov magret keramikk, med synlige magringsdeler av kvarts- eller granittgrus og glimmer. Mens vegg- og bunnskårene er ganske tykke og til dels noe grov i overflaten, er randskåren noe tynnere og overflaten jevnt, men ikke glittet. Selve randen er noe fortykket og toppen av randen er tydelig glittet. I profilen viser den en svak, inntrukket s-profil. Rett under randen finnes en forholdsvis grov dekor av fingerinntrykk.

S-25: en stor rund grop med ca. 310 cm diameter. Gropa var noe vanskelig å avgrense mot undergrunnen, men en noe lysere og litt humusholdige fyllmasse, spettet med trekull og keramikk skilte den klart ut. I vest ble gropa forstyrret av en dreneringsgrøft. Mye regn og tung leire vanskeliggjorde snittingen av strukturen.

Det viste seg at gropa var 110 cm dyp, med ganske rette, bratt skrånende sider og en regelmessig, svakt buet bunn. Fyllmassene viser en viss lagdeling omtrent midt i gropa, som ser ut til å være skilt av en tynn trekullstripe. Fyllmassens nedre del inneholdt noe mer trekull, en trekullprøve ble tatt derifra. I den nedre delen lå det også flere store stein (se figur 7).



Figur 7: Profil av gropa S-25

Det ble funnet en del keramikk i fyllmassene. Keramikken er for det meste sterkt fragmentert og veldig skjør. Det ser ut til at fragmentene stammer fra minst to kar. Et lite bolleformet leirkar av mørkt, glittet gods med ganske grove magringspartikler er representert ved 5 små randskår og noen veldig små veggfragmenter. Resten av skårene er av et ganske hardbrent gods, med en rødlig, oksidert ytre overflate og middels grovt grus- og glimmermagring. Mesteparten av disse fragmentene er veggskår, men det finnes også et lite fragment av en enkelt, noe utbøyd rand. Av samme godset er flere fragmenter som hører til underdelen av et kar med flat bunn, som ble funnet sammen, men som ble tatt ut i preparat, siden keramikken var så skjør, at den ikke kunne tas ut av leire uten å bli fullstendig ødelagt. Preparatet innleveres som det er, siden det ikke er avsatt midler til preparering og liming.



Figur 8: underdelen av et kar, sterk fragmentert, ”i situ” i fyllmassene i grop S-25

Ved siden av keramikk ble det også funnet noen organiske rester. Det kan nevnes en godt bevart dyretann, antageligvis fra hest. Dessuten 3 fragmenter brent bein og 4 fragmenter av enten brent bein eller tann.

S-27: en stor rund grop med 275 cm diameter. Gropa var vanskelig å avgrense mot undergrunnen, men en noe lysere og litt humusholdige fyllmasse, spettet med trekull og keramikk skilte den klart ut. I overflaten av gropa lå en stor stein. Nordvest i gropa ble fyllmassene forstyrret av et tydelig stolpehull (S-26). Ved snittingen ble det funnet flere store steiner som lå konsentrert og til dels oppå hverandre ca. 20-40 cm under overflaten i fyllmassene. Mellom og under disse steinene ble det funnet noen keramikkskår.



Figur 9: Grop S-25 i plan (til venstre); steinene i grop S-25 ”i situ”

Gropa var 62 cm dyp og sidene og bunnen regelmessig buet. Avgrensingen til undergrunnen var noe vanskelig, men en tynn kullstripe på bunnen viste tydelig forløpet av bunnen. Fyllmassene skiller seg fra undergrunnen primært gjennom forekomsten av keramikk og trekullbiter.

I bunnen av gropa ble det funnet noen biter av et mørkt, hittil ukjent materiale, som etter vasking og tørking er ganske lett og brunfarget. Materialet virker organisk, muligvis er det kvae eller harpiks. Det ble funnet en del keramikk i gropa, primært ganske tykke, udekorerte veggskår av et ganske hard brent, middelsgrovt magret gods. Under de store steinene i fyllet ble det funnet flere skår, deriblant et randskår som åpenbart hører til samme kar, antageligvis en liten rund potte med en enkelt, utbøyd rand og glittet overflate. På noen av skårene er det bevart enkelte rester av matskorpe. Utover keramikk ble det også funnet et nesten komplett bryne i fin, rødlig sandstein. Steinen har trapesform og er slipt på alle kanter. Den er brukket i det ene hjørnet.

S-32: en forholdsvis liten, oval grop (88x82 cm), som lå i et område av feltet som jevnlig lå under vann. I en kort tørr periode skilte den humusholdige fullmassen seg bra fra undergrunnen. Etter snittingen viste det seg at S-32 var bare 12 cm dyp. Det ble ikke funnet gjenstandsmateriale eller trekull.

S-33: en ujevn oval grop, bare en drøy meter nord for S-32. Gropa målte 102x77 cm og var tydelig i plan. Den humusholdige fyllmassen lå innenfor et område på ca. 20 cm i diameter, som var tydelig mørkere og mer humusholdig enn resten. Muligvis har det vært en organisk gjenstand (beholder?). I denne nedgraving ble det funnet små fragmenter av brent bein. Ved snittingen viste fyllmassene i gropa seg å være lagdelt. Gropa var 42 cm dyp med flat bunn og nesten loddrette sider. Det ble tatt en trekullprøve for radiologisk datering. I fyllmassene ble det funnet noen små fragmenterte biter brente bein. Det ble også funnet 3 keramikkskår, deriblant en randstykke, av et liten, ganske tynnvegget kar med S-formet profil. Godset er hardt brent og middelsgrovt til fint magret.



Figur 10: Grop S-33 i plan (til venstre) og i profil (til høyre)

S-46: en liten rektangulær grop (70x40 cm), som var ofte dekket med vann, da den lå i feltets lavest liggende del. Den var tydelig avgrenset i plan og profil. Gropa var 27 cm dyp med regelmessig, buet bunn og side. I fyllmassene var det trekull og noen små biter brente bein, samt et lite veggskår av hardbrent, finmagret keramikk, som kan dateres til yngre romertid, tidlig folkevandringstid.

### 5.5.2.3 Nedgravinger

Det ble dokumentert 7 strukturer som ble betegnet som ”nedgravinger”. De skiller seg fra ”gropene” idet de er av en noe mer uklar karakter. De er ofte ganske små og har til dels en noe udefinert form. De kan muligens tilhøre en av de andre strukturtypene som groper eller stolpehull, men siden de er uklare, blir de bare oppført som nedgravinger.

S-2: ujevn oval, 25 cm dyp nedgraving, 66x48 cm. Bunnen og sidene er ujevn buet, på bunnen en middels stor stein.

S-5: ujevn 22 cm dyp nedgraving, 79x65 cm. Flat bunn, buete sider. Fyllmassene inneholdt en del mindre stein og litt trekull, samt noe brent leire.

S-6: ujevn 22 cm dyp nedgraving, 73x45 cm. Bunnen og sidene buet, i profilen ligner strukturen et stolpehull.

S-18: oval 9 cm dyp nedgraving, 79x50 cm. Flat bunn, buede sidene. I midten av strukturen avgrensner det seg et rund og trekullholdig område på ca. 20 cm i diameter. Muligvis et stolpehull.

S-29: en uregelmessig opp mot 20 cm dyp rektangulær nedgraving av 53x94 cm. Strukturen viste seg i profil å være sterk varierende i tverrsnittet.

S-35: uregelmessig opp mot 19 cm dyp rektangulær nedgraving, 100x70 cm. Forstyrret av dreneringsgrøft, bare svakt synlig og vanskelig å avgrense. Bunn og sider buet. Uklar struktur.

### 5.5.2.4 Kokegrop og ildsted

Det kan være vanskelig å skille kokegropene og ildstedene fra hverandre, det avgjørende er at kokegropene har en tydelig lag med varmepåvirket stein over trekullaget i bunn.



Figur 11: Ildsted S-1 i profil (til venstre) og kokegrop S-16 i plan (til høyre)

S-1: et liten rundt ildsted, 80 cm i diameter, tydelig avgrenset fra undergrunnen. Bare 8 cm dyp, med en tydelig trekullag i bunnen og en noe humusholdig fyllmasse.

S-16: en liten kokegrop, antageligvis bare siste resten. Rund, 73 cm i diameter, 6 cm dyp. Strukturen består nesten bare av en rund trekullflekk med skjørbrent stein på toppen. Ved snittingen av den svært grunne strukturen ble det målt ca. en liter med varmepåvirket stein.

### 5.5.3 DATERING

Som nevnt under 5.5.1 og ved omtalen av enkelte strukturer ble det funnet en del keramikk som dateres til yngre romertid eller eldre folkevandringstid. Dette gjelder så vel løsfunn som funn fra forskjellige strukturer. Det henspiller derfor en bruk av området i denne perioden.

Fra de store gropene S-25 og S-27 ble godt egnet trekullmaterial radiologisk datert. Trekull fra S-27 ble datert til yngre førromersk jernalder (2 sigma calibrering: BC 350 - 290 & BC 220 – 50). Trekull fra S-25 ble datert til overgangen yngre førromersk jernalder / eldre romertid (2 sigma calibrering: BC 90 - AD 80).

Til sammen med gjenstandsmaterialet viser dateringene en bosetning i området i lengre perioder i eldre jernalder.

### 5.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER

Hvilket naturvitenskapelige prøvemateriale som ble funnet i hvilke strukturer går detaljert frem av tabellene under 8.2.

Det ble tatt ut trekullprøver fra 8 strukturer for vedartsbestemmelse og datering. To strukturer (S-16, S-19) ga imidlertid lite trekull, det er ikke egnet for en datering. I stolpehull S-37 ble det funnet en del forkullede frø eller korn, som også er interessante som makrofossiler. 6 strukturer inneholdt fragmenter av brent bein. Det er ennå ikke slått fast om de stammer fra menneske eller dyr.

### 5.5.5 ANALYSER

Trekullet fra S25, S-27 og S-33 ble vedartsbestemt av Helge Høeg, Larvik. Det viste seg at alle prøver var fra forskjellige treslag, med selje, vier/osp, bjørk, furu, hassel og eik. For nærmere analyseresultater se vedlegg.

Makrofossilene fra stolpehullet S-37 ble analysert ved Paula Utigård Sandvik, arkeologisk museum i Stavanger. Materialet som var identifiserbart var dominert av bygg. For nærmere analyseresultater se vedlegg.

Radiologisk analyse for C-14 datering ble foretatt av BETA, Florida.

For nærmere analyseresultater se vedlegg.

## 5.6 VURDERING AV UTGRAVINGSRESULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

Undersøkelsen hadde forholdsvis vanskelige forutsetninger, fordi området var sterkt forstyrret av anleggsarbeid og nedbør, frost og erosjon som følge av det lange tidsrommet mellom avdekkingen og utgravingen. I tillegg var

værforholdene nok så uheldig for en undersøkelse på leirgrunn. Til tross for disse ulemper ble det oppdaget og dokumentert en rekke strukturer som vitner om forhistorisk bosetning på stedet.

Det ble dokumentert en rekke stolpehull som sannsynlig stammer fra forhistoriske bygninger. Det var imidlertid ikke mulig å skille ut klare stolperækker som kan gi grunnlag for rekonstruksjon av hus. Tydelige bosetningsspor er også de mange groper og nedgravinger. Det er foreløpig uklart hva disse gropene er blitt brukt til. Særlig de to store og dype gropene S-25 og S-27 må ha hatt en primær funksjon. Det er mulig at det var forrådgroper, som kanskje senere blir brukt som avfallsgroper. Keramikkskårene og beinmaterialet kan da tolkes som husholdningsavfall. Brynet som ble funnet i S-27 kan ha havnet i gropa tilfeldig.



Figur 12: Slipestein eller bryne funnet i grop S-27

Gropene av ulik form og størrelse er vanlige strukturer på forhistoriske boplasser fra forskjellige perioder. Det er ofte ikke mulig å fastslå til hvilket primære formål gropene ble anlagt. Det virker imidlertid sannsynlig at gropene til slutt ble brukt til å deponere avfall i. I likhet med stolpehullene vil jeg derfor også tolke gropene som en sterk indikasjon på en forhistorisk boplass på stedet. Hvis undersøkelsen av de brente beina skulle vise at det dreier seg om menneskebein, må muligvis også en tolkning som gravplass tas i betraktning. På det nåværende tidspunkt virker dette imidlertid lite sannsynlig.

## 6. KONKLUSJON

Undersøkelsen viste tydelige spor etter forhistorisk bosetning på Rom søndre i nær tilknytning til dagens plassering av gården. Det viser at den meget gunstige beliggenheten i terrenget åpenbart ble verdsatt allerede i eldre jernalderen. Dessverre kunne det ikke påvises noen sikre huskonstruksjoner, noe som kan skyldes de vanskelige undersøkelsesforhold.



## 7. LITTERATUR

Leif Håvard Vikshåland og Paula Utigård: *Bustgård. Hus og bosetningsspør fra eldre jernalder (lokalitet 32)*, i: Gro Anita Bårdseth (red.): *Hus og gard langs E 6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommunar*, varia 67, Oslo 2007, s.91-99

## 8. VEDLEGG

### 8.1. STRUKTURLISTE

S.-Nr.	Type	Form	Størrelse	Dybde	Kommentar	kullprøve	funn og annet
1	ildsted	rund	80	8			
2	nedgraving	ujevn	66x48	25			
3	stolpehull	rektangulær	35x35	8	foringstein?		
4	stolpehull	rektangulær	52x42	18	mye brent		
5	nedgraving	oval	79x65	22	leire		
6	nedgraving	ujevn	73x45	22			
7	stolpehull	ujevn	44x40	30			
8	stolpehull	oval	48x31	12			
9	stolpehull	oval	44x28	38			
10	stolpehull	oval	64x37	36			
11	stolpehull	oval	36x26	21			
12	stolpehull	oval	40x32	18			
13	stolpehull	avlang	27x5	15	mye stein		
14	stolpehull	oval	37x28	?	ikke snittet		
15	grop	oval	105x92	14		ja; 3,4 g	skjør keramikk
16	kokegrop	rund	73	6	ganske grunn	ja; 0,4 g	
17	utgå						
18	nedgraving	oval	79x50	9	stolpeskygge?		
19	stolpehull	oval	27x23	12	mye kull	ja; 0,2 g	
20	grop	rund	110	4	veldig grunn		keramikk
21	utgå						
22	stolpehull	oval	32x24	12			
23	utgå	oval			usynlig i profil		
24	utgå	oval			usynlig i profil		
25	stor grop	rund	310	110	bratt, dyp	ja; 10,7 g	keramikk, brent bein
26	stolpehull	rund	22	12			
27	stor grop	rund	275	62	store stein	ja; 11,6 g	keramikk, brent bein
28	utgå	oval			steinopptrekk		
29	nedgraving	rektangulær	53x94	20	rar tverrsnitt		
30	stolpehull	rund	27	16			
31	utgå						
32	grop	oval	88x82	12		ja	keramikk
33	grop	ujevn oval	102x77	42	stratifisert fyll	3,3+1,1 g	keramikk, brent bein
34	fullskifte	ujevn	66x50	8			
35	nedgraving	ujevn	100x70	19			
36	stolpehull	oval	30x26	19			
37	stolpehull	oval	61x46	31	veldig tydelig	ja; 2,7 g	forkullet korn eller frø
38	stolpehull	oval	37x32	8	uklar i profil		
39	stolpehull	oval	56x34	8	uklar i profil		
40	nedgraving	ujevn	108x82	10	noe uklar		

41	stolpehull	rund		22	2	uklar i profil	
42	stolpehull	oval	72x30		16	dobbeltstolpe?	
43	stolpehull	rund		28		uklar i profil	
44	stolpehull	rund		32		uklar i profil	
45	stolpehull	rund		34	20		
46	grop	rektangulær	70x40		27		ja: 4,8 g brent bein; litt keramikk
47	stolpehull	rektangulær	40x25		12	?	

## 8.2. FUNN OG PRØVER

### Funnliste

C-Nr.	FunnNr.	S-Nr.	Strukturtype	Funn	Datering	
56481	1		løsfunn	detektorfunn	div. metallfragmenter	nyere tid
56481	2		løsfunn	overflatefunn	keramikk; t.d. dekorert	eldre j.a.
56481	3	15	grop		keramikk	
56481	4	20	grop		keramikk	
56481	5	25	stor grop		keramikk	
56481	6	27	stor grop		keramikk	
56481	7	33	grop		keramikk	
56481	8	46	grop		1 keramikkskår	
56481	9	27	stor grop		bryne	
56481	10	2	nedgraving		brent bein (små)	
56481	11	7	stolpehull		brent bein (små)	
56481	12	25	stor grop		brent bein	
56481	13	25	stor grop		dyretann	
56481	14	33	grop		brent bein	
56481	15	46	grop		brent bein	
56481	16	27	stor grop		organisk material	

### Liste over prøver

C-Nr.	FunnNr.	Prøve	LabNr.	S-Nr.	Type	mengde	Treslag / prøvetype	Datering
56481	17	1		15	grop	3,4 g		
56481	18	2		16	kokegrop	0,4 g		
56481	19	3		19	stolpehull	0,2 g		
56481	20	4	BETA- 241092	25	stor grop	10,7 g	4,6 g selje, vier/osp	Cal BC 90 - AD 80 Cal BC 350 – 290 & Cal BC 220 - 50
56481	21	5	BETA- 241093	27	stor grop	11,6 g	4,1 g hassel, selje, vier/osp	
56481	22	6		33	grop	3,3 g		
56481	23	7	AMS nat.vit. 2008/1/1	37	stolpehull	2,7 g	Makrofossil: bygg	
56481	24	8		46	grop	4,8 g		

### 8.3. TEGNINGER

Alle tegninger er felttegninger i målestokk 1:20 med beskrivelser. Det er laget profiltegninger i de tilfeller hvor profilen kunne dokumenteres.

1. S-1: profil og plan
2. S-2: profil og plan
3. S-3: profil og plan
4. S-4: profil og plan
5. S-5: profil og plan
6. S-6: profil og plan
7. S-7: profil og plan
8. S-8: profil og plan
9. S-9: profil og plan
10. S-10: profil og plan
11. S-11: profil og plan
12. S-12: profil og plan
13. S-13: profil og plan
14. S-14: plan
15. S-15: profil og plan
16. S-16: profil og plan
17. S-17: plan
18. S-18: profil og plan
19. S-19: profil og plan
20. S-20: profil og plan
21. S-21: profil og plan
22. S-22: profil og plan
23. S-23: plan
24. S-24: plan
25. S-25: plan
26. S-25: profil
27. S-26 og S-27: profil og plan
28. S-28: plan
29. S-29: profil og plan
30. S-30: profil og plan
31. S-31: plan
32. S-32: profil og plan
33. S-33: profil og plan
34. S-34: profil og plan
35. S-35: profil
36. S-36: profil og plan
37. S-37: profil og plan
38. S-38: profil og plan
39. S-39: profil og plan
40. S-40 og S-41: profil og plan
41. S-42: profil og plan
42. S-43: profil og plan
43. S-44: profil og plan
44. S-45: profil og plan
45. S-46: profil og plan
46. S-47: profil og plan

## 8.5. FOTOLISTE.

Film-/ Fotonr.	Motivbeskrivelse	sett mot
Cf33708_001.jpg	oversikt over feltet ved undersøkelsens start	S
Cf33708_002.jpg	arbeidsbilde: metalsøker Olaf Berg og arkeolog Julie Karina Øhre Askjem ved erosjonsrenner	S
Cf33708_003.jpg	dype erosjonsrenner i feltet etter det sto åpne i over ett halvt år	SØ
Cf33708_004.jpg	arbeidsbilde: Julie er godt til mots til tross for tungt og håpløst arbeid ved opprensning av flaten	
Cf33708_005.jpg	ildsted S-1	NV
Cf33708_006.jpg	nedgraving S-2	NV
Cf33708_007.jpg	stolpehull S-3	NV
Cf33708_008.jpg	stolpehull S-4	NV
Cf33708_009.jpg	nedgraving S-5	N
Cf33708_010.jpg	nedgraving S-6	N
Cf33708_011.jpg	stolpehull S-7	NØ
Cf33708_012.jpg	stolpehull S-8	NØ
Cf33708_013.jpg	stolpehull S-9	Ø
Cf33708_014.jpg	stolpehull S-10	Ø
Cf33708_015.jpg	stolpehull S-11	NV
Cf33708_016.jpg	stolpehull S-12	NV
Cf33708_017.jpg	stolpehull S-13	NØ
Cf33708_018.jpg	stolpehull (?) S-14	NØ
Cf33708_019.jpg	SV- hjørne av feltet opprensning (S-15 i forgrunnen, i bakgrunn S-1 - S-13)	Ø
Cf33708_020.jpg	SØ-hjørne av feltet etter en dag med mye regn	NV
Cf33708_021.jpg	S-delen av feltet etter mye regn	VSV
Cf33708_022.jpg	SV hjørne av feltet med mange strukturer etter mye regn	N
Cf33708_023.jpg	arbeidsbilde: Volker Demuth monterer pumpe	
Cf33708_024.jpg	arbeidsbilde: pumpen gjør sitt, vi må vente..	
Cf33708_025.jpg	kokegrop S-16; noe forstyrret av erosjonsrenne	NØ
Cf33708_026.jpg	feltet etter 2 timer pumping	
Cf33708_027.jpg	nedgraving S-18	N
Cf33708_028.jpg	S-17	S
Cf33708_029.jpg	stolpehull S-19	S
Cf33708_030.jpg	nedgraving S-20	NNØ
Cf33708_031.jpg	S-20; keramikk in situ	V
Cf33708_032.jpg	S-21	S
Cf33708_033.jpg	stolpehull S-22	S
Cf33708_034.jpg	S-23	S
Cf33708_035.jpg	S-24	S
Cf33708_036.jpg	stor grop S-25	Ø
Cf33708_037.jpg	oversiktsbilde: feltet, i forgrunnen stor grop S-25	Ø
Cf33708_038.jpg	detalj: keramikk in situ i fyllet av stor grop S-25	
Cf33708_039.jpg	stor grop S-27, med stolpehull S-26	S
Cf33708_040.jpg	stor grop S-27, med stolpehull S-26; kantene risset	S
Cf33708_041.jpg	S-28	V
Cf33708_042.jpg	nedgraving S-29	V
Cf33708_043.jpg	S-31	V
Cf33708_044.jpg	stolpehull S-30	V
Cf33708_045.jpg	fullskifte S-34	V
Cf33708_046.jpg	nedgraving S-35; forstyrret av drenering	N

Cf33708_047.jpg	stolpehull S-36	N
Cf33708_048.jpg	oversikt nedgraving S-35 og stolpehull S-36	N
Cf33708_049.jpg	nedgraving S-35; forstyrret av drenering; risset	N
Cf33708_050.jpg	grop S-32	V
Cf33708_051.jpg	nedgraving S-33	V
Cf33708_052.jpg	stolpehull S-39	V
Cf33708_053.jpg	stolpehull S-38 med dreneringsgrøft	N
Cf33708_054.jpg	stolpehull S-37, med tydelig stolpeskygge	N
Cf33708_055.jpg	stolpehullene S-37 (til venstre) og S-38 (til høyre); risset	N
Cf33708_056.jpg	bille	
Cf33708_057.jpg	bille	
Cf33708_058.jpg	bille	
Cf33708_059.jpg	stolpehull S-42 (dobbel stolpe?)	S
Cf33708_060.jpg	stolpehull S-42; risset	S
Cf33708_061.jpg	stolpehull S-41	V
Cf33708_062.jpg	nedgraving S-40, som tangerer S-41 i Ø	V
Cf33708_063.jpg	stolpehull S-43	VSV
Cf33708_064.jpg	stolpehull S-43; risset	VSV
Cf33708_065.jpg	stolpehull S-44	VSV
Cf33708_066.jpg	stolpehull S-44	VSV
Cf33708_067.jpg	stolpehull S-45	VSV
Cf33708_068.jpg	stolpehull S-45; risset	VSV
Cf33708_069.jpg	stolpehull S-13	V
Cf33708_070.jpg	stolpehull S-13, S-43, S-44, S-45 på rekke	SV
Cf33708_071.jpg	stolpehull S-13, S-43, S-44, S-45 på rekke	NV
Cf33708_072.jpg	grop S-46	SØ
Cf33708_073.jpg	stolpehull S-47	SØ
Cf33708_074.jpg	stolpehull S-43; profil	NV
Cf33708_075.jpg	stolpehull S-44; profil	NV
Cf33708_076.jpg	stolpehull S-45; profil	NV
Cf33708_077.jpg	stolpehull S-45; profil	NV
Cf33708_078.jpg	stolpehull S-13; profil	NV
Cf33708_079.jpg	stor grop S-27: store steiner i fyllet; mellomplan	NV
Cf33708_080.jpg	stor grop S-27: store steiner i fyllet; mellomplan	NØ
Cf33708_081.jpg	stor grop S-27: store steiner i fyllet; mellomplan	NØ
Cf33708_082.jpg	stor grop S-27: store steiner i fyllet; mellomplan	NØ
Cf33708_083.jpg	stor grop S-27; detalj: keramikkskår under store steiner i fyllet	NV
Cf33708_084.jpg	stor grop S-27; detalj: keramikkskår under store steiner i fyllet	NV
Cf33708_085.jpg	stor grop S-27; detalj: keramikkskår under store steiner i fyllet	NV
Cf33708_086.jpg	nedgraving S-40 (til venstre) og stolpehull S-41 (til høyre); profil	N
Cf33708_087.jpg	nedgraving S-40: profil	N
Cf33708_088.jpg	stolpehull (?) S-41; profil	N
Cf33708_089.jpg	stolpehull (?) S-42; profil	SSØ
Cf33708_090.jpg	stolpehull (?) S-42; profil	SSØ
Cf33708_091.jpg	stor grop S-27; profil	N
Cf33708_092.jpg	stor grop S-27; profil; med målestokk	N
Cf33708_093.jpg	stor grop S-27; profil, venstre (= vestlige) delen	N
Cf33708_094.jpg	stor grop S-27; profil, høyre (= østlige) delen	N
Cf33708_095.jpg	stor grop S-27; profil; detalj fra midtpartien	N
Cf33708_096.jpg	stor grop S-27; profil; detalj: mulig brent bein på bunnen av gropa	N
Cf33708_097.jpg	stor grop S-27; profil; detalj: mulig brent bein på bunnen av gropa	N
Cf33708_098.jpg	stor grop S-27; profil; detalj: keramikkskår i fyllet	N

Cf33708_099.jpg	stor grop S-27; profil; detalj: keramikkskår i fyllet	N
Cf33708_100.jpg	oversikt: stor grop S-27; profil	N
Cf33708_101.jpg	grop S-33 halvveis snittet, med tydelig nedgraving i vestre del gravd i form	S
Cf33708_102.jpg	grop S-33: detalj av nedgravingen	SV
Cf33708_103.jpg	stor grop S-25: situasjonsfoto under snittingen av gropa: det dukker opp større keramikkbiter	V
Cf33708_104.jpg	stor grop S-25: keramikk in situ	SØ
Cf33708_105.jpg	stor grop S-25: keramikk in situ	SØ
Cf33708_106.jpg	grop S-33; ca. 25 cm nedgravd i nordre halvdel	S
Cf33708_107.jpg	grop S-33; rund nedgraving i vestre del	V
Cf33708_108.jpg	grop S-33, nordlige halvdel ca. 25 cm nedgravd; rund nedgraving markert i plan	S
Cf33708_109.jpg	grop S-33: detalj: mulige brente bein i bunnet	V
Cf33708_110.jpg	grop S-33; profil	S
Cf33708_111.jpg	grop S-33; profil	S
Cf33708_112.jpg	grop S-33; profil	S
Cf33708_113.jpg	oversikt over området rund grop S-33; S32 til høye; S-46 og S-47 til venstre	SØ
Cf33708_114.jpg	nedgraving S-39; profil	NV
Cf33708_115.jpg	nedgraving (mulig stolpehull) S-38; profil	SØ
Cf33708_116.jpg	nedgraving (mulig stolpehull) S-38; profil	SØ
Cf33708_117.jpg	stolpehull) S-37; profil	NNV
Cf33708_118.jpg	stolpehull) S-37; profil	NNV
Cf33708_119.jpg	stolpehull) S-37; profil	NNV
Cf33708_120.jpg	stemningsbilde: redskap i søla, nederst i feltet	NØ
Cf33708_121.jpg	arbeidsbilde: Volker Demuth snitter stor grop S-25	N
Cf33708_122.jpg	arbeidsbilde: tungt graving i stor grop S-25	N
Cf33708_123.jpg	stor grop S-25, profil; til venstre forstyrret og ikke helt gravd p.g.a. drenering	V
Cf33708_124.jpg	stor grop S-25; profil, etter en 20 min regnbygge	V
Cf33708_125.jpg	arbeidsbilde: øsing av stor grop S-25 etter regnbygge	
Cf33708_126.jpg	arbeidsbilde: øsing av vann fra S-25	
Cf33708_127.jpg	stor grop S-25; profil, etter regnskyll og øsing	V
Cf33708_128.jpg	stor grop S-25; profil, høyre (=nordre) delen	V
Cf33708_129.jpg	stor grop S-25; profil, venstre (=sørlige) delen	V
Cf33708_130.jpg	stor grop S-25; profil, detalj: sentrale delen	V
Cf33708_131.jpg	stolpehull S-47, profil	SØ
Cf33708_132.jpg	grop S-46; profil	S
Cf33708_133.jpg	grop S-46; profil, risset	S
Cf33708_134.jpg	grop S-32; profil	Ø
Cf33708_135.jpg	grop S-32; profil, risset	Ø
Cf33708_136.jpg	Fyllskifte S-35; profil	V
Cf33708_137.jpg	stolpehull S-36; profil	NV
Cf33708_138.jpg	stolpehull S-36; profil	NV
Cf33708_139.jpg	nedgraving S-2; profil	NV
Cf33708_140.jpg	nedgraving S-2; profil, risset	NV
Cf33708_141.jpg	ildsted S-1, profil	V
Cf33708_142.jpg	nedgraving S-5; profil	N
Cf33708_143.jpg	nedgraving S-5; profil, risset	N
Cf33708_144.jpg	stolpehull S-11; profil	S
Cf33708_145.jpg	stolpehull S-11; profil, risset	S
Cf33708_146.jpg	stolpehull S-12; profil	V
Cf33708_147.jpg	stolpehull S-12; profil, risset	V
Cf33708_148.jpg	grop S-15; profil	V
Cf33708_149.jpg	grop S-15; profil, risset	V
Cf33708_150.jpg	Fyllskifte S-34; profil	SØ

Cf33708_151.jpg	stolpehull (?) S-3; profil	V
Cf33708_152.jpg	stolpehull S-4; profil	SV
Cf33708_153.jpg	stolpehull S-4; profil, risset	SV
Cf33708_154.jpg	nedgraving S-6; profil	N
Cf33708_155.jpg	stolpehull S-8; profil	NV
Cf33708_156.jpg	stolpehull S-9; profil	Ø
Cf33708_157.jpg	stolpehull S-9; profil, risset	Ø
Cf33708_158.jpg	stolpehull S-10; profil	V
Cf33708_159.jpg	stolpehull S-10; profil, risset	V
Cf33708_160.jpg	nedgraving S-29; NV-profil	NV
Cf33708_161.jpg	nedgraving S-29; SØ-profil	SØ
Cf33708_162.jpg	stolpehull S-7; profil	Ø
Cf33708_163.jpg	stolpehull S-7; profil, risset	Ø
Cf33708_164.jpg	stolpehull S-30; profil	NV
Cf33708_165.jpg	stolpehull S-30; profil, risset	NV
Cf33708_166.jpg	nedgraving S-18; profil	N
Cf33708_167.jpg	nedgraving S-18; profil, risset	N
Cf33708_168.jpg	S-24, profil; utgår	SØ
Cf33708_169.jpg	S-23, profil; utgår	SSV
Cf33708_170.jpg	stolpehull S-22; profil	SV
Cf33708_171.jpg	stolpehull S-22; profil, risset	SV
Cf33708_172.jpg	"nedgraving" S-20; profil, risset	NV
Cf33708_173.jpg	Håkon, sønnen på gården besøker feltet: "jeg vil også bli arkeolog"	
Cf33708_174.jpg	stolpehull S-19; profil	NV
Cf33708_175.jpg	stolpehull S-22; profil	NV
Cf33708_176.jpg	S-17, profil => utgår	SØ
Cf33708_177.jpg	S-21; profil => utgår	S
Cf33708_178.jpg	stolpehull S-25; profil	SØ
Cf33708_179.jpg	oversikt over feltet ved utgravningens slutt	SØ
Cf33708_180.jpg	stor grop S-25; profil, ved gravingens slutt – fylt med vann	V
Cf33708_181.jpg	stolpehull S-22; profil, risset	SØ

## 8.6. ANALYSER

1. vedartsbestemmelse av trekullprøver ved Helge Høeg
2. C-14 datering ved BETA
3. Analyse av makrofossil ved Paula Utigard Sandvik, Arkeologisk museum i Stavanger

## 8.7. KART

1. ØK-kart utsnitt med feltets beliggenhet og plasseringen i Norge
2. Kart over hele feltet med strukturene
3. Detaljkart over feltets sydlige del
4. Detaljkart over feltets vestlige del

FROM: Darden Hood, Director (mailto:<mailto:dhood@radiocarbon.com>)  
**(This is a copy of the letter being mailed. Invoices/receipts follow only by mail.)**

March 14, 2008

Dr. Volker Demuth  
Historical Museum and Viking Ship Museum  
Department of Heritage  
P.O. Box 6762 St. Olavs plass  
Oslo NO-0130  
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples Navestad S-1; prove 1, Navestad S-5; prove 4, Rom sondre S-25; prove 4, Rom sondre S-27; prove 5

Dear Dr. Demuth:

Enclosed are the radiocarbon dating results for four samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. The report sheet contains the dating result, method used, material type, applied pretreatment and two-sigma calendar calibration result (where applicable) for each sample.

This report has been both mailed and sent electronically, along with a separate publication quality calendar calibration page. This is useful for incorporating directly into your reports. It is also digitally available in Windows metafile (.wmf) format upon request. Calibrations are calculated using the newest (2004) calibration database. References are quoted on the bottom of each calibration page. Multiple probability ranges may appear in some cases, due to short-term variations in the atmospheric <sup>14</sup>C contents at certain time periods. Examining the calibration graphs will help you understand this phenomenon. Calibrations may not be included with all analyses. The upper limit is about 20,000 years, the lower limit is about 250 years and some material types are not suitable for calibration (e.g. water).

We analyzed these samples on a sole priority basis. No students or intern researchers who would necessarily be distracted with other obligations and priorities were used in the analyses. We analyzed them with the combined attention of our entire professional staff.

Information pages are enclosed with the mailed copy of this report. They should answer most of questions you may have. If they do not, or if you have specific questions about the analyses, please do not hesitate to contact us. Someone is always available to answer your questions.

Our invoice is enclosed. Please, forward it to the appropriate officer or send VISA charge authorization. Thank you. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,





Dr. Volker Demuth

Report Date: 3/14/2008

Historical Museum and Viking Ship Museum

Material Received: 2/11/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 241090 SAMPLE : Navestad S-1; prove 1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 330 to 590 (Cal BP 1620 to 1360)	1630 +/- 60 BP	-26.9 o/oo	1600 +/- 60 BP
Beta - 241091 SAMPLE : Navestad S-5; prove 4 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 2010 to 2000 (Cal BP 3960 to 3950) AND Cal BC 1980 to 1760 (Cal BP 3930 to 3710)	3570 +/- 40 BP	-26.2 o/oo	3550 +/- 40 BP
Beta - 241092 SAMPLE : Rom sondre S-25; prove 4 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 90 to Cal AD 80 (Cal BP 2040 to 1870)	1980 +/- 40 BP	-23.9 o/oo	2000 +/- 40 BP
Beta - 241093 SAMPLE : Rom sondre S-27; prove 5 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) AND Cal BC 220 to 50 (Cal BP 2170 to 2000)	2130 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	2130 +/- 40 BP

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.9:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-241092**

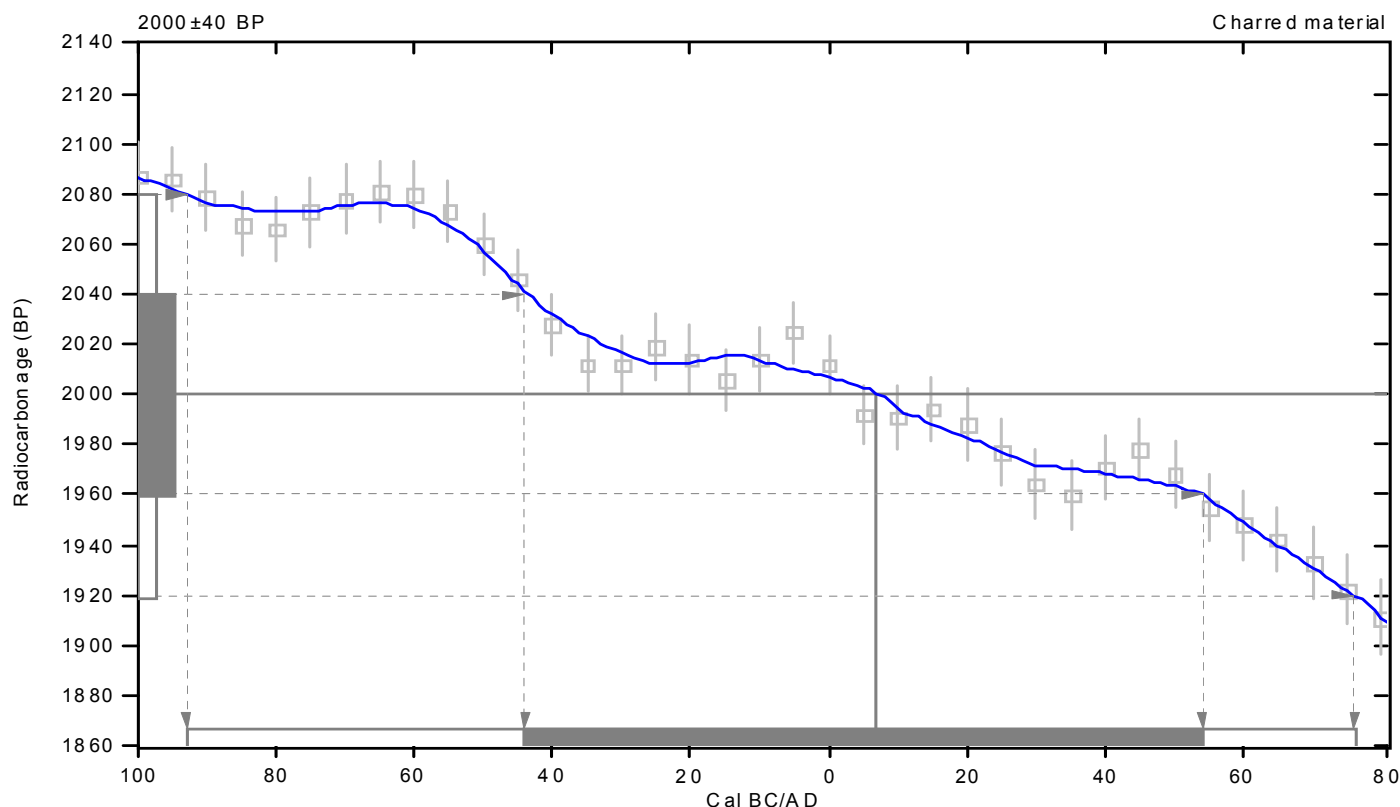
Conventional radiocarbon age: **2000±40 BP**

**2 Sigma calibrated result: Cal BC 90 to Cal AD 80 (Cal BP 2040 to 1870)**  
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: **Cal AD 10 (Cal BP 1940)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 40 to Cal AD 50 (Cal BP 1990 to 1900)**  
(68% probability)



## References:

### Database used

*INTCAL04*

### Calibration Database

*INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration*

*IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).*

### Mathematics

*A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates*

*Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322*

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-241093**

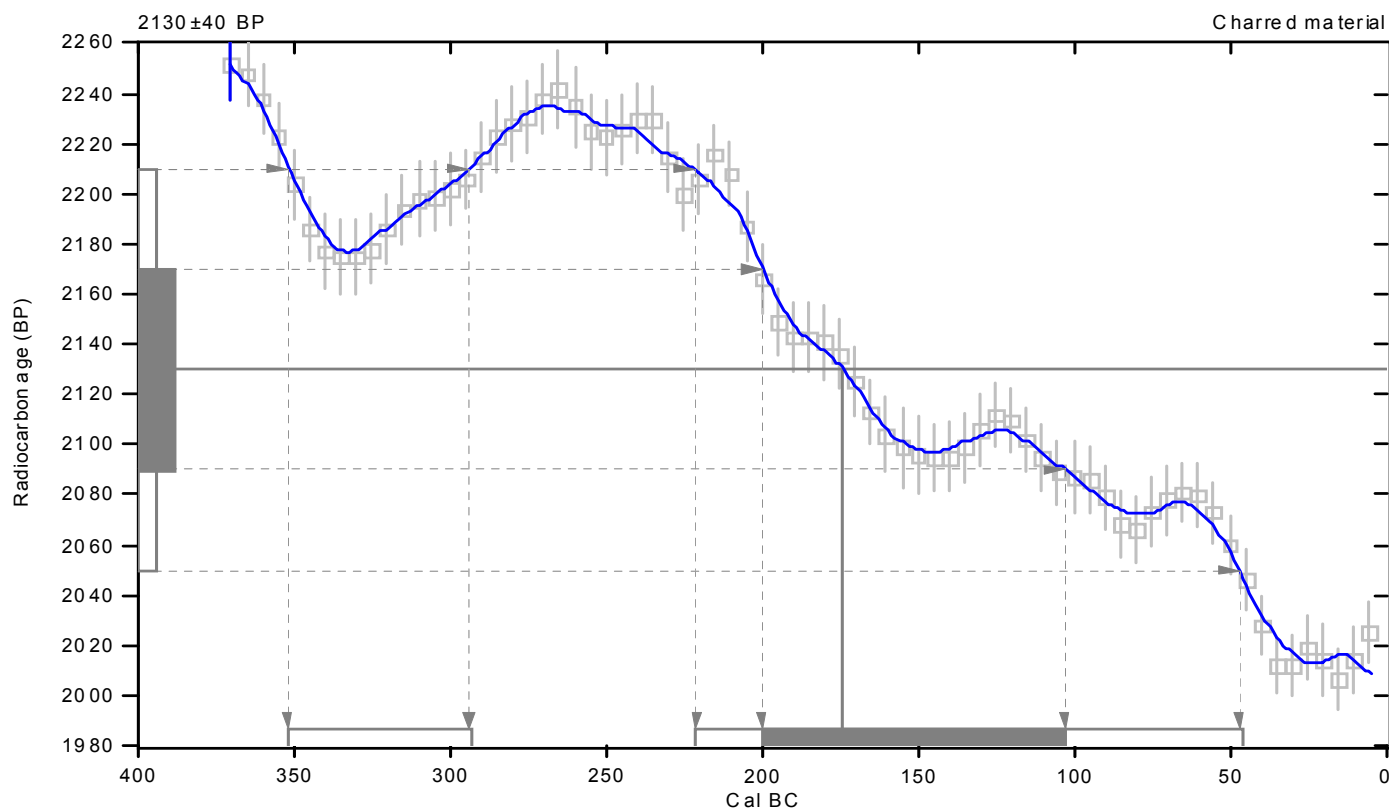
Conventional radiocarbon age: **2130±40 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) and  
(95% probability) Cal BC 220 to 50 (Cal BP 2170 to 2000)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: Cal BC 170 (Cal BP 2120)

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 200 to 100 (Cal BP 2150 to 2050)  
(68% probability)**



## References:

### Database used

INTCAL04

### Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).

### Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

(A) = Åpen, kan bestilles fra Arkeologisk museum i Stavanger  
(B) = Begrenset distribusjon  
(C) = Kan ikke utleveres

## Rom søndre gnr. 91/2, Askim kommune, Østfold: Analyse av makrofossil.

Paula Utigard Sandvik, AmS

---

Websak nummer: 08/71  
Nat. vit. lab. nr 2008/1

---

Dato: 22.02.2008  
Sidetall: 3  
Opplag: 10  
Oppdragsgiver: KHM, UiO

---

Stikkord:bygg (*Hordeum vulgare*)  
Havre (*Avena*)  
Korn (Cerealia)  
Kornfragment  
Maure (*Galium*)  
Vassarve (*Stellaria media*)

---



# Arkeologisk museum i Stavanger

## OPPDRAGSRAPPORT

Boks 478 - N 4001 Stavanger, Telefon 51 84 60 00

RAPPORTNUMMER  
2008/10

TILGANG: Open

### RAPPORT TITTEL:

Rom søndre, gnr. 91/2, Askim kommune,  
Østfold: Analyse av makrofossil

### SIDETAL:

3 sider

OPPLAG: 10

DATO: 22.02.2008

**Websak nr. 08/71, Nat. Vit. lab. nr. 2008/1**

**SAKSHANDSAMAR: Paula Utigard Sandvik**

**FORFATTAR: Paula Utigard Sandvik, AmS**

### OPPDRAGSGJEVAR

KHM, UiO

### OPPDRAGSGJEVAR

REF.

Askeladden

101603

### REFERAT

Analysen er utført på forkola plantemakrofossil frå Rom søndre, Askim k, Østfold.

Makrofossila som er dominert av korn er flotert ut frå ei sedimentprøve frå fyllmassen i ei nedgraving for ein stolpe.

### STIKKORD

Bygg (*Hordeum vulgare*)

Havre (*Avena*)

Korn (*Cerealia*)

Kornfragment (*Cerealia*)

Maure (*Galium*)

Vassarve (*Stellaria media*)

Paula Utigard Sandvik (AmS):

Rom søndre, gnr. 91/2; Askim kommune, Østfold: Analyse av makrofossil.

## Bakgrunn og metodikk

Plantemakrofossilanalysen som blir presentert og diskutert i det følgende er utført i samband med Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo (KHM) si undersøking på Rom søndre, Askim k., Østfold. Dei naturvitskaplege analysane er tufta på samarbeidsavtalen om naturvitskaplege oppdrag mellom Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo (KHM) og Arkeologisk museum i Stavanger (AmS). Samarbeidsavtalen omfattar analysar av plantemakro- og mikrofossil i antropogene sediment samla inn under arkeologiske undersøkingar utført av Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo, i medhald av Lov om kulturminne av 1978 med seinare revisjonar.

KHM, UiO, utførte ei arkeologisk undersøking på Rom søndre, gnr. 91/2; Askeladden ID 101603, Askim kommune, Østfold i 2007. Det vart samla inn ein del sedimentprøver, og desse vart flotert med tanke på finne trekol til <sup>14</sup>C-datering. Prøvene vart sikta gjennom ein sikt med maskevidde på 1-2 mm. Ei av prøvene synt seg å innehalde forkola korn og andre makrofossil med ei samla vekt på 2,7 g (opplysning frå Volker Demuth).

## 2. Analyse av plantemakrofossil og resultat

Prøva vart sendt til Arkeologisk museum i Stavanger (AmS). Prøva vart sortert av forskningsteknikar Jon Amundsen og analysert av førstekonservator Paula Utigard Sandvik etter standard framgangsmåte (Bårdseth & Sandvik 2007). Prøva frå Rom søndre-prosjektet har fått AmS Nat. Vit. nr. 2008/1/1 ved naturvitskapleg laboratorium, Arkeologisk museum i Stavanger.

Resultata er framstilt i tabell 1. Prøva er som ein ser av tabell 1 heilt dominert av korn og kornfragment. Kornet som er identifisert til art og slekt er dominert av bygg (*Hordeum vulgare*) og med minimalt innslag av korn av havreslekta (*Avena*). Det er i tillegg mange fragment av forkola korn. Av viltveksande matplanter er det små mengde erter av skolm eller vikke (*Lathyrus/Vicia*) påvist. I tillegg er det påvist eittårige ugras i form av vassarve (*Stellaria media*), og av andre planter slekta maure (*Galium*).

**Tabell 1.**

Bygg ( <i>Hordeum vulgare</i> )	110
Havreslekta ( <i>Avena</i> )	1
Korn, uspesifisert (Cerealia)	32
Fragment av korn (Cerealia)	100
Erter av skolm/vikke ( <i>Lathyrus/Vicia</i> )	2
Vassarve ( <i>Stellaria media</i> )	1
Maure ( <i>Galium</i> )	1

Sidan volumet av sedimentprøva før flotering ikkje vart målt opp, er det uråd å kvantifisere konsentrasjonen av målt som forkola makrofossil pr. liter sediment.

Etter floteringa vart prøva sikta gjennom ein sikt med maskevidde på 1-2 mm, noko

som er langt grovare enn maskevidda på 0,5 mm som AmS nyttar som standard ved preparering av prøver til makrofossilanalyse. Det er likevel påvist både vassarve og maure, og begge desse typene av diasporar er så små at dei vanlegvis går tapt ved sikting på sikt med maskevidde 2 mm. Det er ikkje råd å ta stilling til kva makrofossil som har gått tapt, men det kan ha vore større mengder i sedimentprøva enn det som er i prøva levert AmS til analyse.

Prøva er samla inn på ein lokalitet der ein utan unntak fann materiale frå yngre romertid/eldre folkevandringstid. Dei fleste funna stammar frå groper, medan denne sedimentprøva som er rik på forkola korn er del av fyllmassen i ei nedgraving for ein vertikaltståande stolpe. Stolpeholet hadde ein tydeleg ”stolpeskugge”, medan prøva til analyse er frå eit tynt lag rikt på trekol på botnen av stolpeholet. Det var ikkje mogeleg å knyte dette stolpeholet til nok hus eller anna konstruksjon ca.

Dersom ein går ut frå at volumet av sedimentprøva før flotering var ca. 2 liter, altså ei rimeleg gjennomsnittleg stor prøve, så inneheld prøva 74 makrofossil og 55 kornfragmen pr. liter sedimentprøve. noko som er i storleiksorden som i dei rike prøvene frå Solbergkrysset, Sarpsborg k., E6-prosjektet (Vikshåland & Sandvik 2007), og frå dei to innlandslokalitetane Molle og Skøyen, Spydeberg k. (Sandvik 2007b).

### 3. Kjelder

- Bårdseth, G.A & Sandvik, P. U. 2007. Metode og dokumentasjonsrutiner. I Bårdseth, G.A. (red) 2007. Hus og gard langs E6 i Råde kommune. E6-prosjektet Østfold. Band 1. *Varia 65*. Kulturhistorisk museum, 11-15. Fornminneseksjonen. Oslo, 11-15.
- Sandvik, P. U. 2007a .Naturvitskapleg syntese. I Bårdseth, G.A. (red.): Hus og gard langs E6. E6-prosjektet Østfold. Syntese. Band 5. *Varia 69*. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen, 61-77.
- Sandvik, P. U. 2007b. Analyse av makrofossila i sedimentprøver frå Molle vestre gnr. 2/2 og Skøyen gnr. 5/1, Spydeberg kommune, Østfold. *AmS Oppdragsrapport 2007/3*.
- Vikshåland, L.H. & Sandvik P. U. 2007.Solbergkrysset – en oppsummering. I Bårdseth, G.A. (red.): Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune. E6-prosjektet Østfold. Band 3. *Varia 67*. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen, 157-162.

Gård\*: Ron Sænde Gnr./bnt\*: Asheim kommune\*: Østfold fylke\*

Str. nr\*: S - 1 Lok.: 4

Strukturtype\*: ILDSTED

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: RUND

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: 80 Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Brekke: 76

Bredde: \_\_\_\_\_ Dybde: 8

Lengde: \_\_\_\_\_

Fyllmasse\*: brun bittblandet humus +

~~svart~~ svart humus blandet trekull

\_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys siltblandet leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Trekull

\_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): 0,5

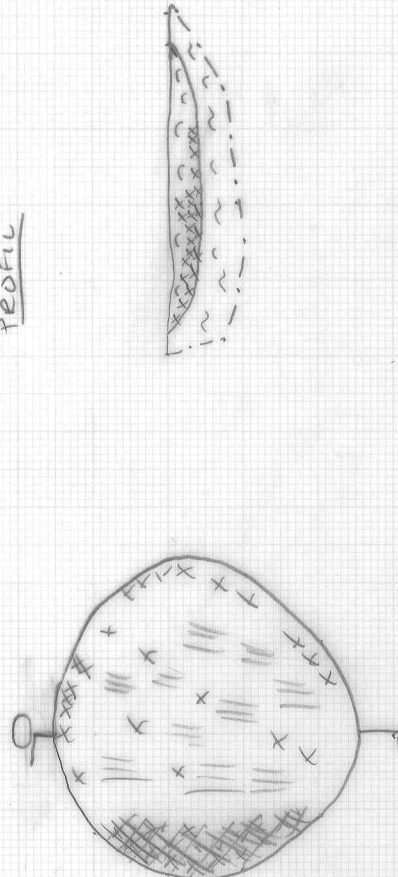
Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøveni: \_\_\_\_\_



profil



Målestokk: 1:20 X x Trekull X Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL:

Beskrivelse\*: tydelig avgrøning mot undergrunn, særlig i kanten og dyper nedover  
svart bittblandet humus -> mer enn trekull!

Beskr. av/dato\*: VD.05/07/07

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_





Gård\*: Rom sørre Gnr./bnr.\* 9/2 Askim kommune\* Oslofjord fylke\*

Str. nr\*: S 2 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Nedgraving

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Ujevnt

Sider i profil: Bunt

Bunn i profil: Bunt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredder: 72 (86)

Bredde: 66 Dybde: 25 (30)

Lengde: 48

Fyllmasse\*: Humus, silt og leire

Mørk brun til lys gråbrun

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Trekull, stein

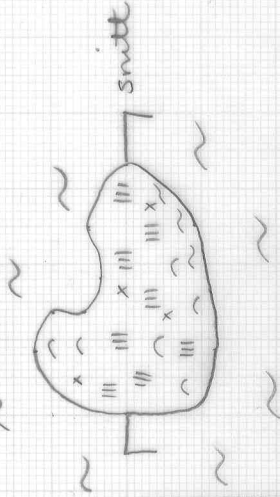
Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

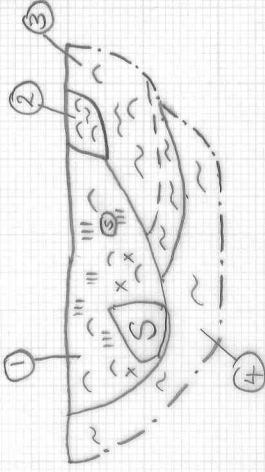
Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

PLAN



PROFIL



- ① Humus og siltblanding, noe leire. Mest humus i øverste 6 cm. Noen kullbiter
- ② Silt og leire, mellombrun til grågul.
- ③ Spraglete gråbrun leire. Et lag med ren, tett grå leire nederst
- ④ Tett, spraglete gråbrun/gul undergrunnsleire

Målestokk: 1:20

X Treull  
 Kullag  
 Sand  
 Silt  
 Leire  
 Humus HUSK N-PIL OG LINJAL

⑤ stein

-- skille mellom ren grå leire (nederst) og spraglete gråbrun leire i lag 3.

Beskrivelse\*: Ujevnt formet nedgraving med hørsdaksveig humose masser.  
litt mer utblandet med leire i sønder del.

Profil: 1A6D er nok selv nedgravingen

Beskr. av/dato\*: 12.07.07 JOKPA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 9/2 Asheim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S - 3 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: rektangulær

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredden: \_\_\_\_\_

Bredde: 35 Dybde: 8

Lengde: 35

Fyllmasse\*: brun siltblandet humus

Undergrunn\*: lyr leire, litt siltblandet

Konstr. element: foringsket

Tilleggsobservasjoner: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

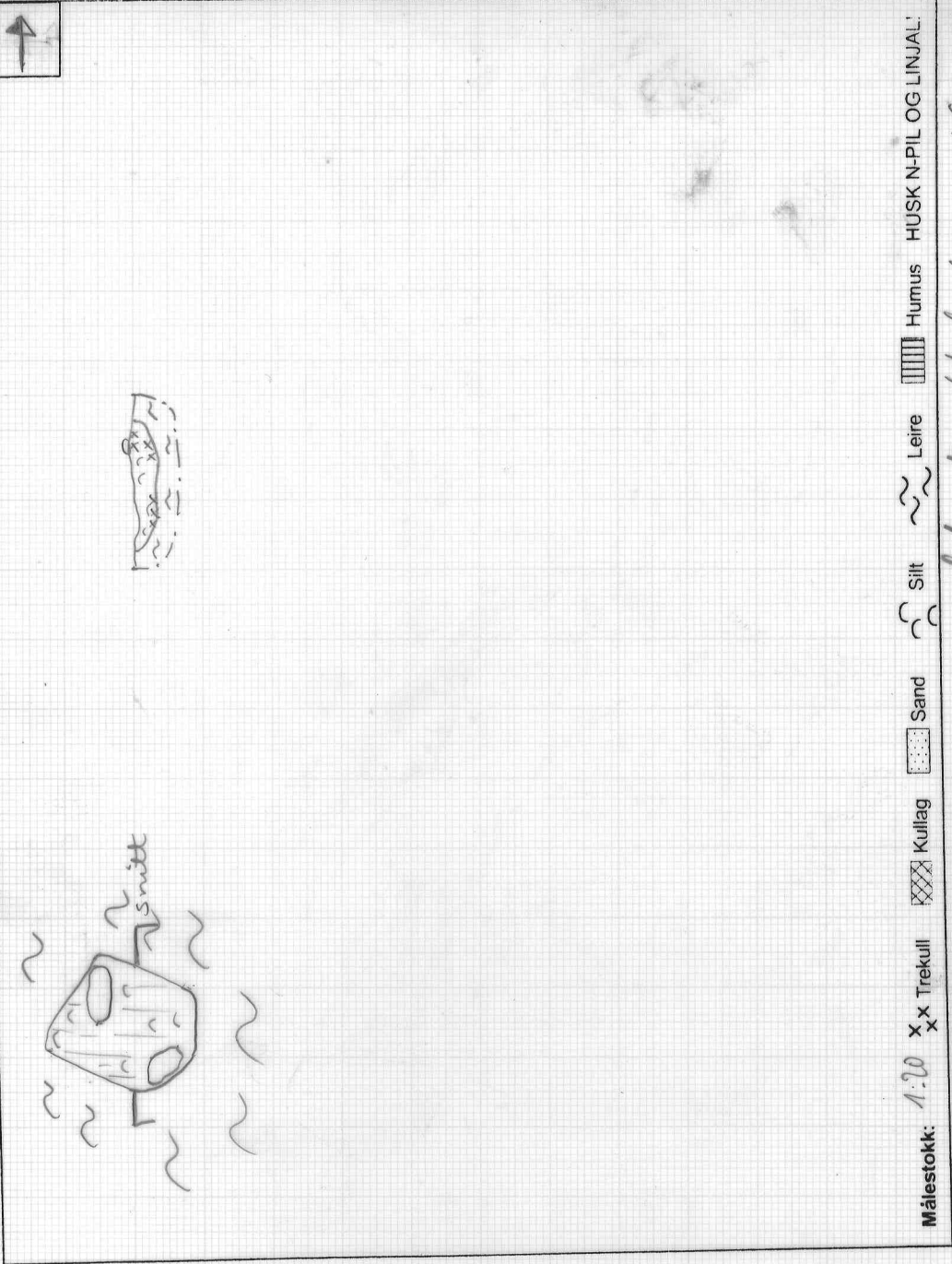
Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Funnr. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: VD 05.07.07

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



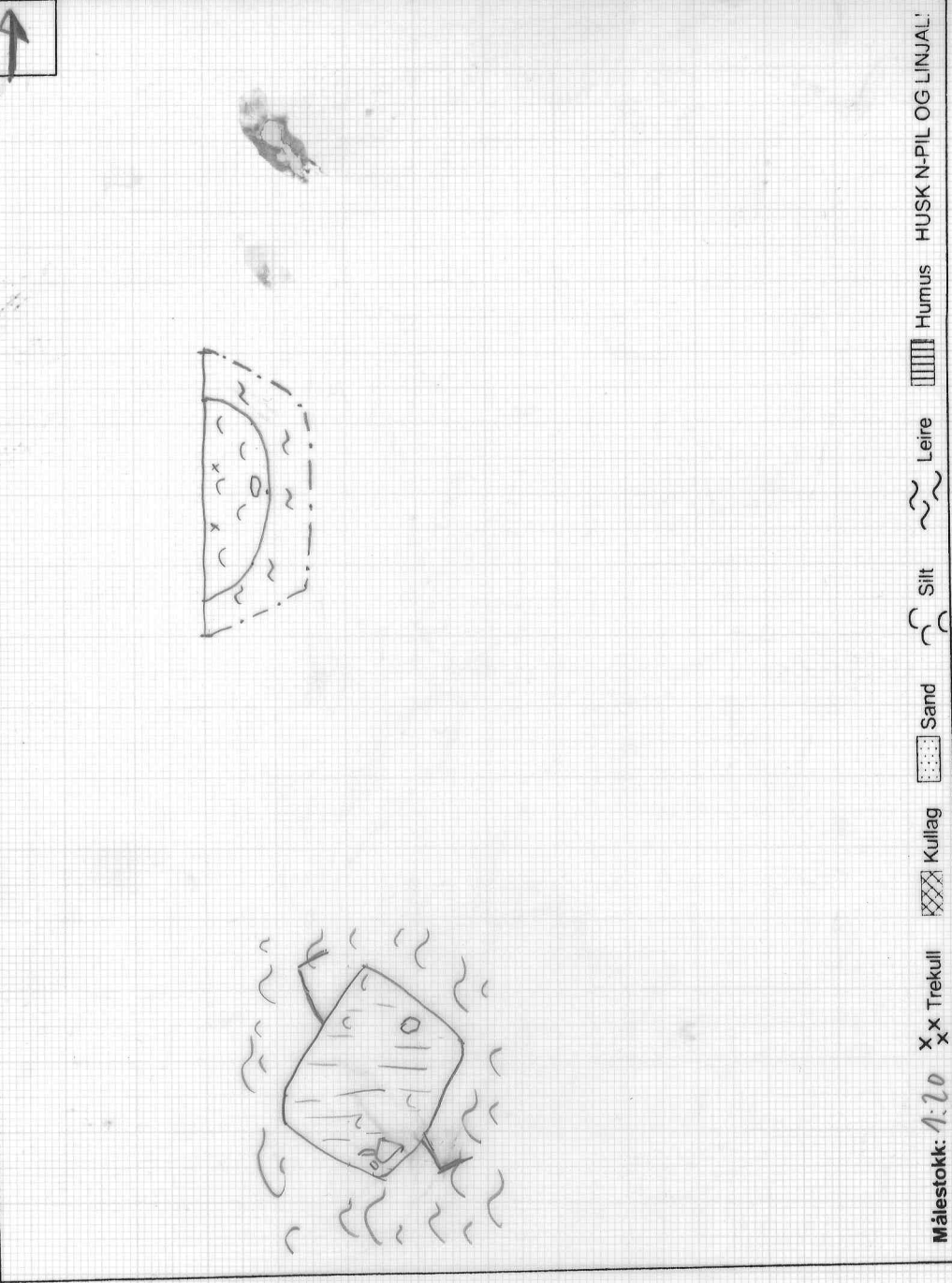
Beskrivelse\*: - tydelig avgransing, nylt humus fylt med gule brune undergrunn, i sønnenden silt foringsket.



Gård\*: Røn, søndre Gnr./bnr.\*: \_\_\_\_\_ fylke\* ASGIM kommune\* ØSTFOLD



Str. nr\*: S-4 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Stolpe hull  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: rektangulær  
 Sider i profil: \_\_\_\_\_  
 Bunn i profil: \_\_\_\_\_  
 Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 18  
 Bredd: 42 Dybde: \_\_\_\_\_  
 Lengde: 52  
 Fyllmasse\*: brun humus, iblandet litt  
silt; enkelte stein  
 Undergrunn\*: lys siltblandet leire  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_  
 Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_



Målestokk: 1:20  x x Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL.

Beskrivelse\*: tydelig åpning med indrepart, noe stein i SO-hjørne, muligens skantrøtter

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Beskr. av/dato\*: VD 05/07/07  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_  
 Tegn. nr.: \_\_\_\_\_  
 Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom sandre Gnr./bnr.\* 31/2 Askim kommune\* Åstfold fylke\*

Str. nr\*: S 5 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Nedgraving  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Ujevn  
 Sider i profil: \_\_\_\_\_  
 Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredd: 100  
 Bredd: 79 Dybde: 22  
 Lengde: 65

Fyllmasse\*: Mellombun leirholdig silt,  
lys leire i kantene, støper av  
trekull

Undergrunn\*: lys brungrå leire, litt jernstøvling  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Stein, brunt leire,  
keramikk

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr: \_\_\_\_\_

Målestokk: 1:20  
 X x Trekull  
 X x Kullag  
 Sand  
 Silt  
 Leire  
 Humus  
 HUSK N-PIL OG LINJAL

• Spiker  
 • brunt leire  
 • Silt  
 • Leire  
 • Humus  
 • HUSK N-PIL OG LINJAL

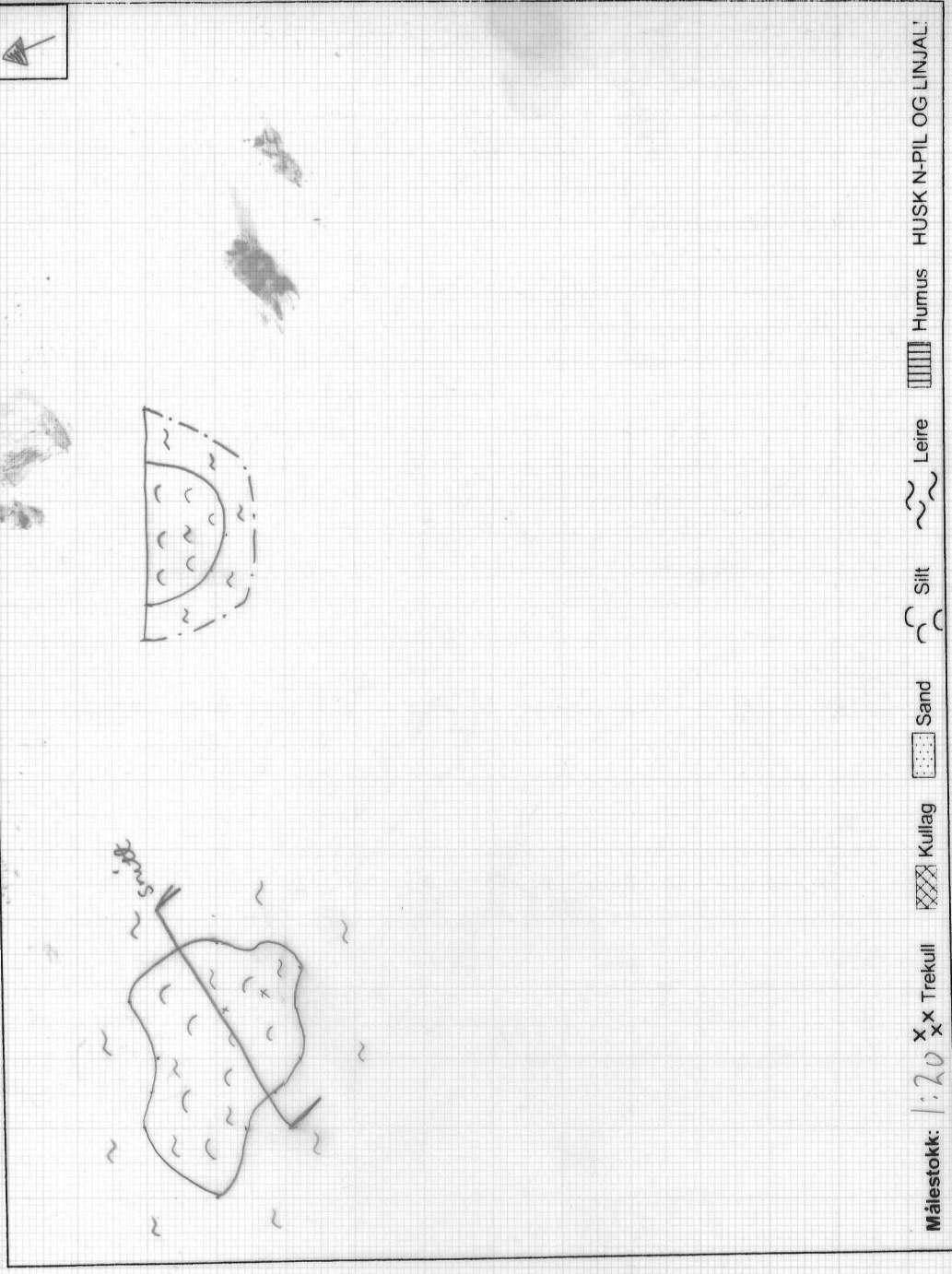
Viske seg å være  
 Å brunt stein...

Keramikkstær, stående

Beskrivelse\*: Ujevn, urolig nedgraving med tydelige lag. En  
god del brunt leire, særlig i nærheten av kull-linjene. Det ser ut til å stå  
et keramikk i V enden av strukturen. Keramikkåret viste seg ved  
snitting å være fragmenter av brunt stein på høykant.

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKA  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom stude Gnr./bnr.\* 9/2 Askim kommune\* Østfold fylke\*



Str. nr\*: S 6 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Nedgravning

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Ujevn

Sider i profil: Buet

Bunn i profil: Buet

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 41

Bredde: 73 Dybde: 22

Lengde: 45

Fyllmasse\*: Mullombrytt siltblandet

leire

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Nær små kull-

spetter

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Prøveni: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: 05.07.07. JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Beskrivelse\*: Ujevn formet nedgravning, klart avgrenset mot undergrunn  
Mindre klar avgrensning i profil, da undergrunnen er mer  
sprøglatt lenger nede.



merket med \* er obligatoriske - felt uten fylles inn dersom det er behov for det

Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 9/2 Asken kommune\*, Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 7 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Støpeshull?

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Ujevn

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_

Bredde: 44 Dybde: 30

Lengde: 40

Fyllmasse\*: Mellombunnet silteblandet leire, men kullspetter

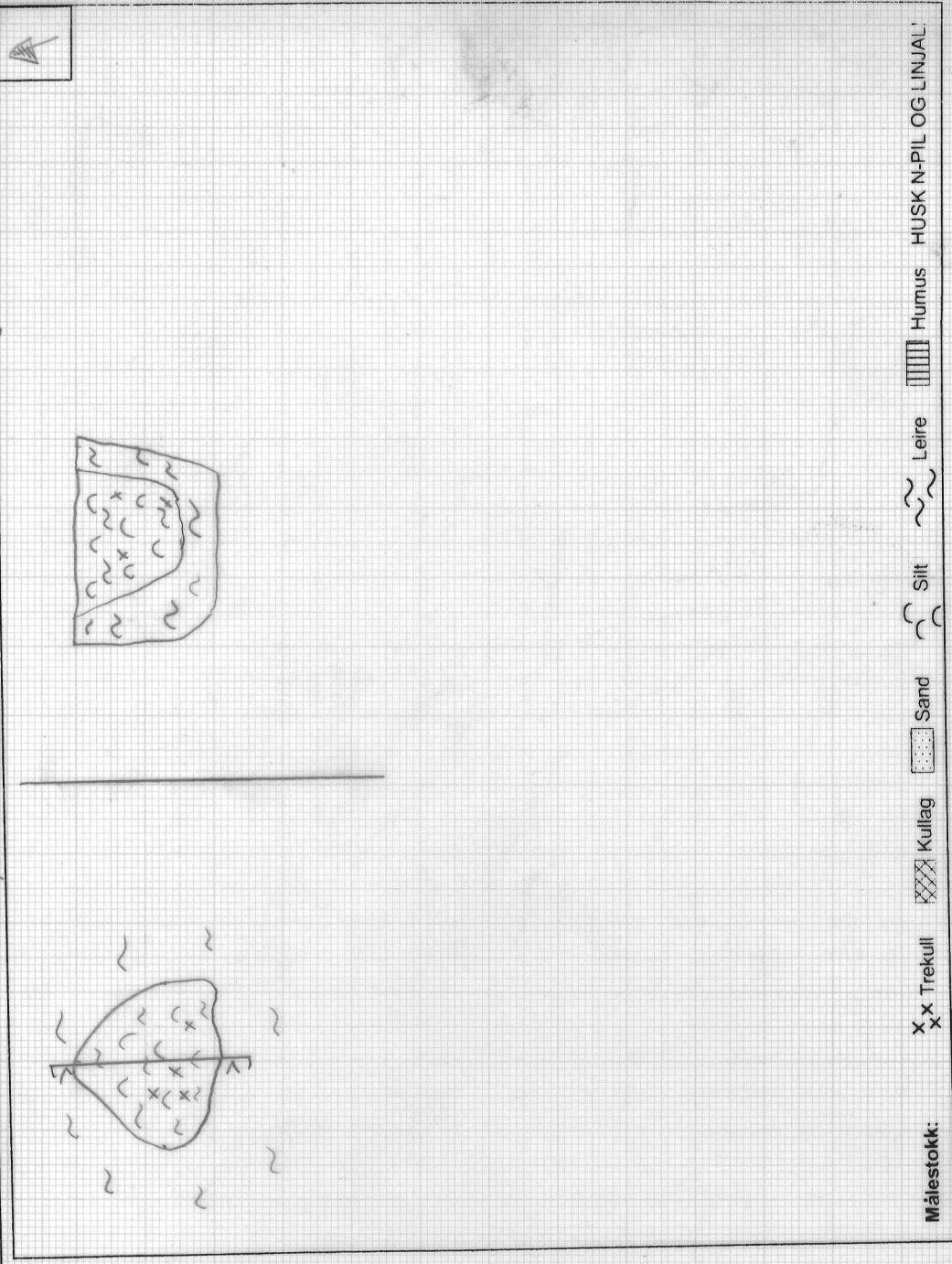
Undergrunn\*: lys brungrå leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Nær på kullspetter i overflaten

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: ligger i samme "klynge" som S-10, S-9 og S-8 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_ Prøvenr: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: Struktur med jevn form, relativt flatt og grenset mot undergrunn

Beskr. av/dato\*: 15.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



STRUKTURSKEJEMA - FLATEAVDEKKING  
KULTURHISTORISK MUSEUM

Felt merket med \* er obligatoriske – felt uten fylles inn dersom det er behov for det.

Gård\*: Ram sandre Gnr./bnr.\*: 9/2 Askeim kommune\*: Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 8 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull?

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Avlang/oval

Sider i profil: Brutt/skrå

Bunn i profil: Brutt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 34

Bredde: 31 Dybde: 12

Lengde: 48

Fyllmasse\*: Mellombarna silbandet leire,  
noen få kullspetter i arefjelen

Undergrunn\*: lys brungrå leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: noen kullbiter

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Målestokk: 1:20 X x Trekull X x Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL:

Beskrivelse\*: Mang nedgraving, god øyelig mot undergrunnen

Beskr. av/dato\*: 08.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 9/2 Askim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 9 Lok.: \_\_\_\_\_  
Strukturtype\*: Stolpehull?  
Undertype: \_\_\_\_\_  
Kontekst: \_\_\_\_\_  
Form i flate\*: Tilnærmet rund  
Sider i profil: skrå  
Bunn i profil: skrå  
Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
Diameter: \_\_\_\_\_ Bredd: 39  
Bredde: 44 Dybde: 38  
Lengde: 38

Fyllmasse\*: mellombnuten siltblandet leire,  
noe lysere brungrå leire  
Undergrunn\*: lys brungrå leire  
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: noen små hullbiler  
i overflaten  
Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
Relasjoner\*: 1 samme "klynge"  
som S-7, S-8 og S-10 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
Prøvenr.: \_\_\_\_\_

→ område som er lysere og mer leirblandet enn resten

Målestokk: X x Trekull, Kullag, Sand, Silt, Leire, Humus, HUSK N-PIL OG LINJAL!

1 mellombnuten leireblandet silt. Selvs stolpeavtrykket?  
2 mellombnuten til grågul silt-blandert leire, spraglete utseende.  
3 Undergrunns-leire

Beskrivelse\*: Sneglehusliknende struktur (leire i spiral) i det omrisset er tilnærmet rundt, men så går det ut i sigdformet lysere felt inn i sirkelen. (Merket med stiplede linjer).  
Profil: Svært tydelig nedgravning, ganske spiss. Lag 1 er trolig stolpen, mens 2 trolig er nedgravningen rundt  
Tegn. nr.: \_\_\_\_\_ Beskr. av/dato\*: 15.07.07 JKPA  
Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_ Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom sørde Gnr./bnr.\* 9/2 Askim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 10 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Nedgraving

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Aulang

Sider i profil: Skrå

Bunn i profil: Buet

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 48

Bredde: 37 Dybde: 36

Lengde: 64

Fyllmasse\*: Mellombrun siltblandet leire,

noe grus.

Undergrunn\*: lys brungrå leire

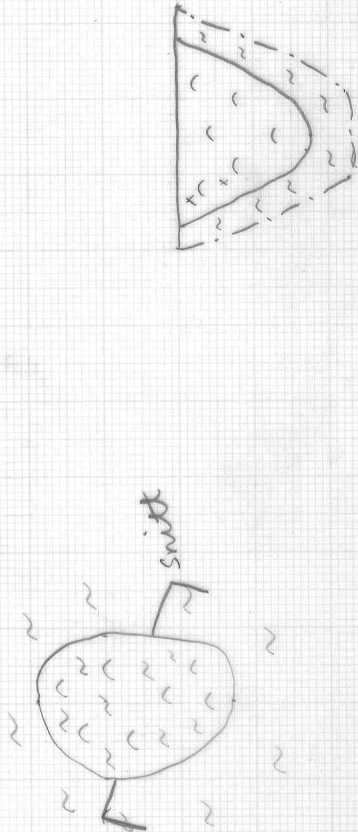
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: like v for 59 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Målestokk:  x Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Mang nedgraving bestående av mellombrun siltblandet leire med

noe grus.

Profil: Dyp, spiss nedgraving - støpebunn

Beskr. av/dato\*: 05.07.07, JKØA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Røn søndre Gnr./bnr.\*: 2/2 Askim kommune\*, Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 11 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpe hull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval

Sider i profil: skrå

Bunn i profil: skrå

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 31

Bredde: 26 Dybde: 21

Lengde: 36

Fyllmasse\*: Mellombunnet siltblendt leire

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Målestokk: 1:20 X X Trekull Kullag Sand Humus HUSK N-PIL OG LINJAL Leire Silt Spiker

Beskrivelse\*: ovalt stolpe hull, klart avgrenset mot undergrunnen

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKMA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård: Rønne søndre Gnr./bnr.: 91/2 Askim kommune\*, Dalshold fylke\*

Str. nr\*: S 12 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval

Sider i profil: Bunt

Bunn i profil: Bunt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredder: 34

Bredde: 40 Dybde: 18

Lengde: 32

Fyllmasse\*: Mellombunnetittblandet leire

i midten mer humusblandet

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Små fag av brent

leire

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

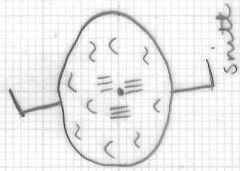
Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



\* spiker

Målestokk: 1:20  X X Trekull  Kullag  Sand  Humus  Leire  Silt  HUSK N-PIL OG LINJAL

Beskrivelse\*: Ovalt stolpehull med noe humus i midten



Gård\*: Ram søndre Gnr./bnr.\* 91/2 Askim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr.\*: S 13 Lok.: \_\_\_\_\_  
Strukturtype\*: Støpehall ??  
Undertype: \_\_\_\_\_  
Kontekst: \_\_\_\_\_  
Form i flate\*: Avland  
Sider i profil: \_\_\_\_\_  
Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 35  
Bredde: 27 Dybde: 15  
Lengde: 15

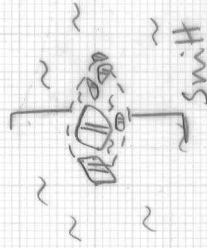
Fyllmasse\*: Skjørbrant stein, lys gråbrun leire, såvidt noe mørkere enn undergrunnen

Undergrunn\*: lys gråbrun leire  
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Skjørbrant stein

Varmepåvirket stein (liter): 0.3

Relasjoner\*: gå sammen med s-43, s-44 og s-45 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_ Prøvenr: \_\_\_\_\_



SNITT:

mellom brun siltblandet leire



brungul leire

Ⓟ skjørbrant stein

Målestokk: 1:20 X x Treull X x Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: liten streng av steiner i struktur som kan være et lite støpehall

Mer tydelig i profil, brett underside med steiner i toppen

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKØA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom sandre Gnr./bnr.\*: 9/2 Askim kommune\* fylke\* Østfold

Str. nr\*: S 14 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Støpeshull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Ovalt/eggeformet

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_

Bredde: 37 Dybde: \_\_\_\_\_

Lengde: 28

Fyllmasse\*: Mellombunnet siltblandet

leire, noen få store kullflaker

Undergrunn\*: lvs gåsne leire

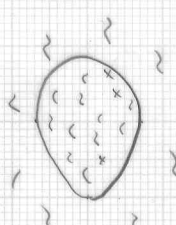
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvent: \_\_\_\_\_



Målestokk: 1:20

X X Trekull  
  Kullag  
  Sand  
  Silt  
  Leire  
  Humus  
 HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Ovalt/eggeformet støpeshull. Relativt utydelig i plan

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\*: 91/2 Askim kommune\*: Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 15 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Grøp/nedgravning  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Oval  
 Sider i profil: Buet  
 Bunn i profil: Buet

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 30  
 Breddde: 105 Dybde: 14  
 Lengde: 22

Fyllmasse\*: lys gråbrun leireblandet silt med kullspetter

Undergrunn\*: Mellombun og gråspraglet leie

Konstr. element: \_\_\_\_\_  
 Tilleggsobservasjoner\*: kull, keramikk

Varmpåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvent: \_\_\_\_\_

Målestokk: X x Trekull Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL

— Keramikbiler på høykant • Spiter

Beskrivelse\*: Oval grøp/nedgravning som er lysere enn undergrunnen. En kull-løye i NV del nær ytterkanten. Langs densel finnes også stående keramiktskår. Profil: Relativt grunn nedgravning, klart avgrenset fra undergrunnen. Buede sider og bunn.  
 Tegn. nr.: \_\_\_\_\_ Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JK04  
 Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_ Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom Sandre Gnr./bnr.\* 9/2 Askeim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 16 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Kokegrop

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Rund

Sider i profil: skrå

Bunn i profil: flatt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 70

Bredde: 72 Dybde: 6

Lengde: 74

Fyllmasse\*: Mellombun silt og leire

skjorbert stein, trebull

\_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys brungrå leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Skjorbert stein,

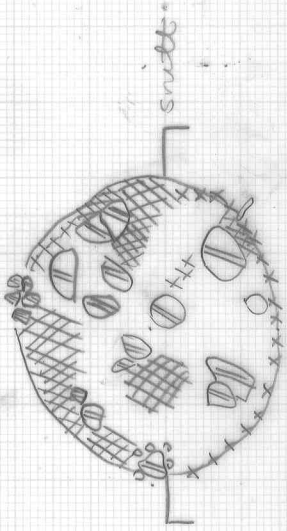
trebull

Varmpåvirket stein (liter): 1

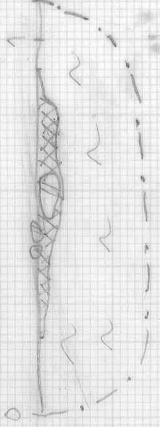
Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



snitte



Ø Skjorbr.stein

Målestokk: 1:20

X x Trekull

X x Kullag

Sand

Silt

Leire

Humus

HUSK N.PIL OG LINJAL

Beskrivelse\*: Rund kokegrop med en del skjorbert stein i flaten

Generelt grunn

Beskr. av/dato\*: 04.07.2007 JKH

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 2/2 Askim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 17 Lok: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull? Dobbelstolpe?

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Rund + rund

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: Indre: 22  
Ytre: 36 Bredde: 15

Bredde: \_\_\_\_\_ Dybde: 3

Lengde: \_\_\_\_\_

Fyllmasse\*: Indre: Mellombunnen sittblandet

leire med en del kullspiter

Ytre: Gråbrun leire

Undergrunn\*: lys brungrå leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: En del kull i den

indre sirkelen

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr: \_\_\_\_\_

**AUSKRIVES**

• Spikeren

Målestokk: 1:20  X X Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus  HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Rundt stolpehull (ent dobbelstolpe?) av gråbrun leire med en sirkel (ny stolpe?) av mellombunnen sittblandet leire + kull i fyllekant

Beskr. av/dato\*: 15.09.07. JKH

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_





Gård\*: Ram søndre Gnr./bnr.\* 91/2 Askim kommune\* fylke\* Østfold

Str. nr\*: S 18 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Nedgraving m/stolpehull?

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval + oval

Sider i profil: brutt

Bunn i profil: brutt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 77

Bredde: Indre: 22 Dybde: 9

Lengde: Ytre: 75

Lengde: Indre: 20

Lengde: Ytre: 50

Fyllmasse\*: lys grå siltblandet leire,

litt spraglete utseende. Nær kvikvite og litt

br. leire.

Indre: lys grå siltblandet leire, mye trehull,

og litt br. leire

Undergrunn\*: gråbrun leire, spraglete

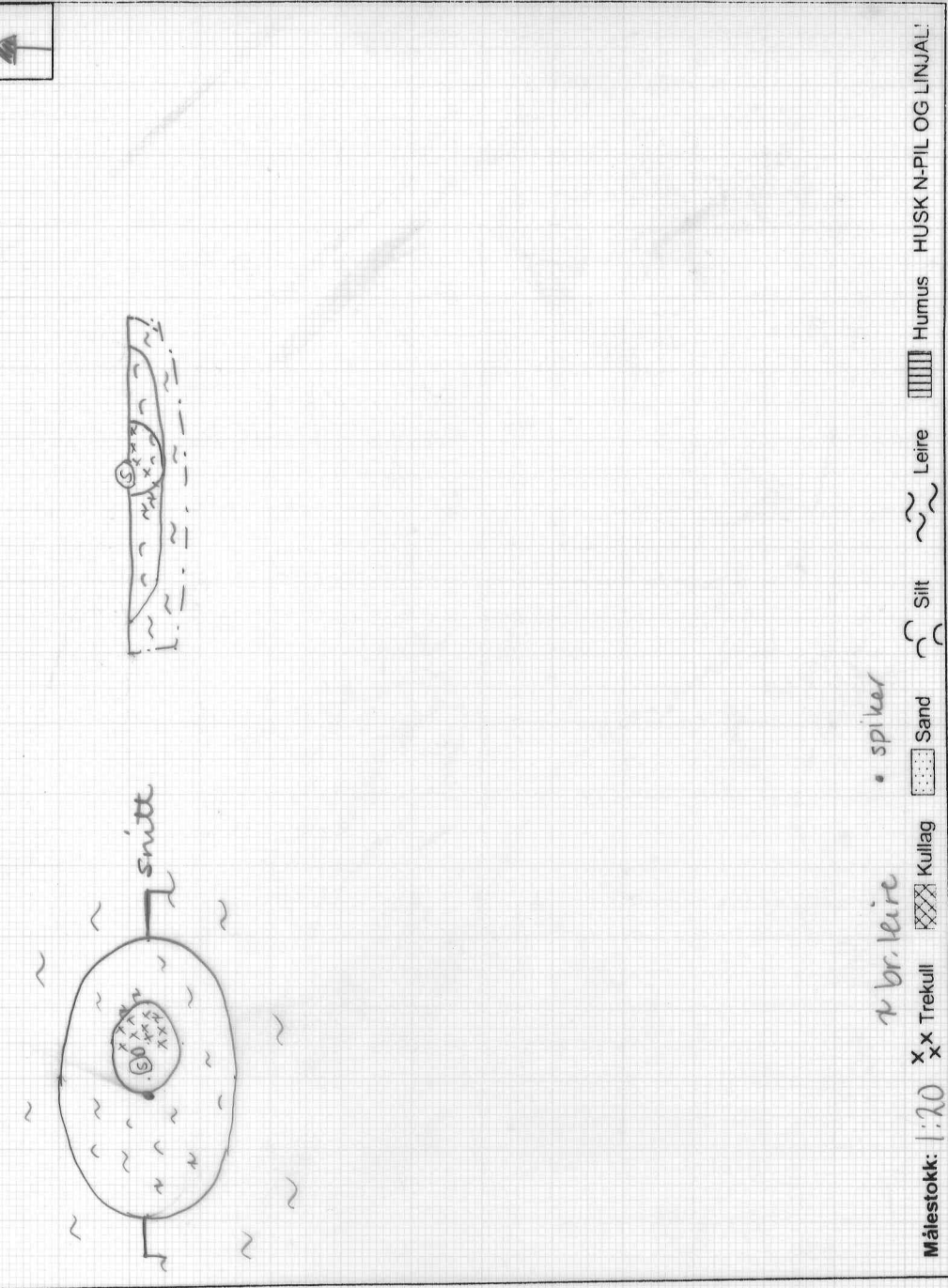
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Trehull, 1stein (5x5cm)

brunt leire

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: Val nedgraving med stolpehull(?) i. Stolpehullet er relativt klart  
avgrenset pga det høye kullinnholdet, og er gravd ned i resten av  
strukturen. Tydelig avgrensning i profil. En felle med brunt leire  
(rød) ned i fyllet

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKDA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Str. nr\*: S 19 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Støpehull!  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Oval  
 Sider i profil: skrål/buet  
 Bunn i profil: buet

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 21  
 Bredd: 23 Dybde: 12  
 Lengde: 27

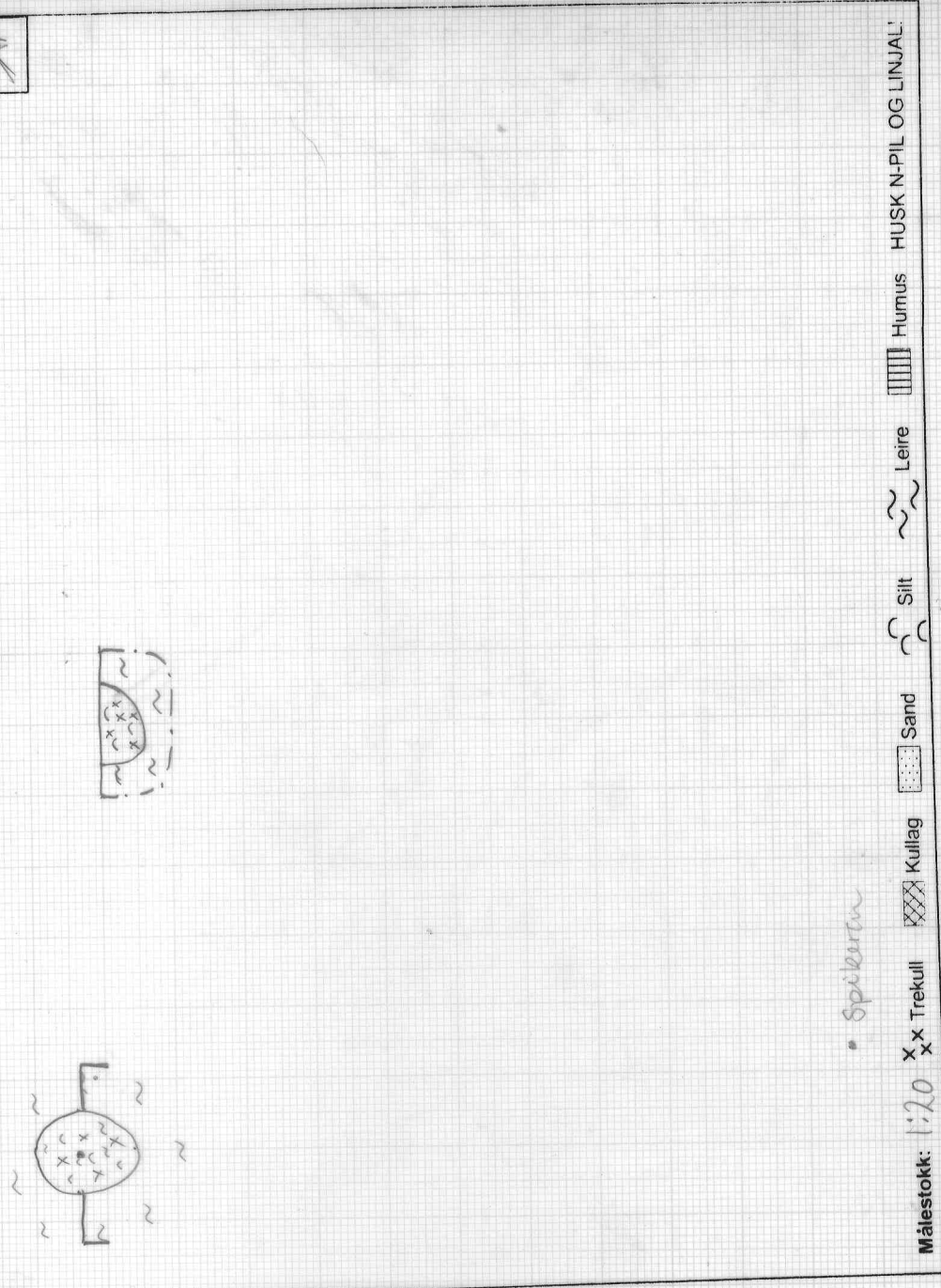
Fyllmasse\*: Mellombunnsilt i bløndel leire,  
 trekkullspetter

Undergrunn\*: lys brungå spraglete leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_  
 Tilleggsobservasjoner\*: Trekkull

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: \_\_\_\_\_  
 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Provenr.: \_\_\_\_\_

Fyllerket med \* er obligatoriske - felt uten fylles inn dersom det er behov for det.  
 Gård\*: Lam sørde Gnr./bnr.\* 9/2 Askim kommune\* fylke\* Østfold



Beskrivelse\*: Oval liten støper med trekkullspetter i overflaten  
 Profil: klar avgrensing mot undergrunnen. Mye kull ned i

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKA  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_  
 Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\*: 21/2 Askim kommune\*: Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 20 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Grop

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Rund

Sider i profil: Flatt

Bunn i profil: Flatt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 104

Bredde: 110 Dybde: 4

Lengde: 116

Fyllmasse\*: Mellombunnet siltblandet

leire, noe få kullspetter

Undergrunn\*: lys brungrå, spraglete leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: noe kullspetter,

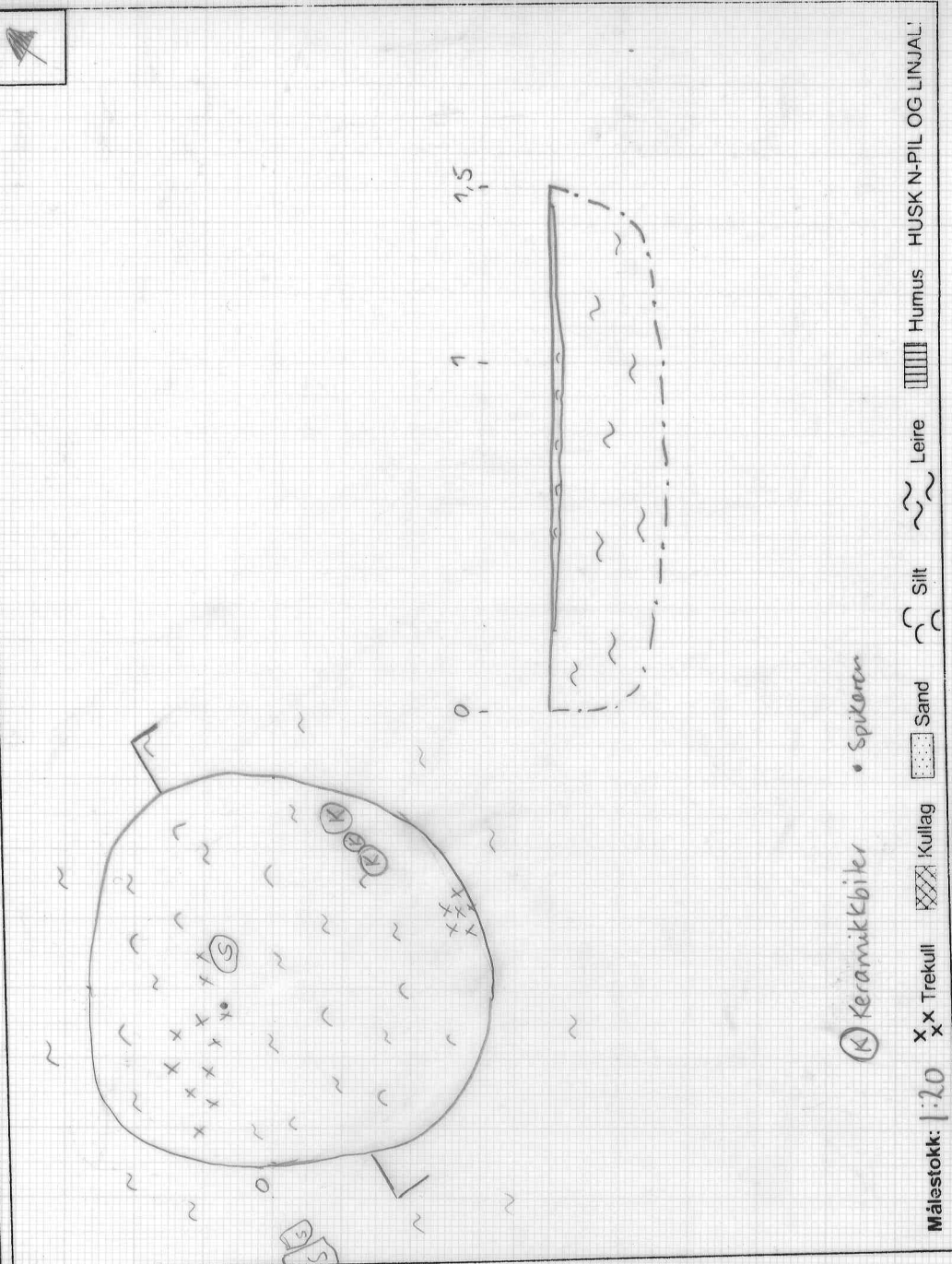
keramikk, stein

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: Grop bestående av siltblandet leire og stedvis noen kullspetter. Noen keramikkbiter ligger på reke i overflaten. Gruppen skiller seg relativt klart fra undergrunnen i plan  
I profil viste den seg å være max 4 cm dyp...

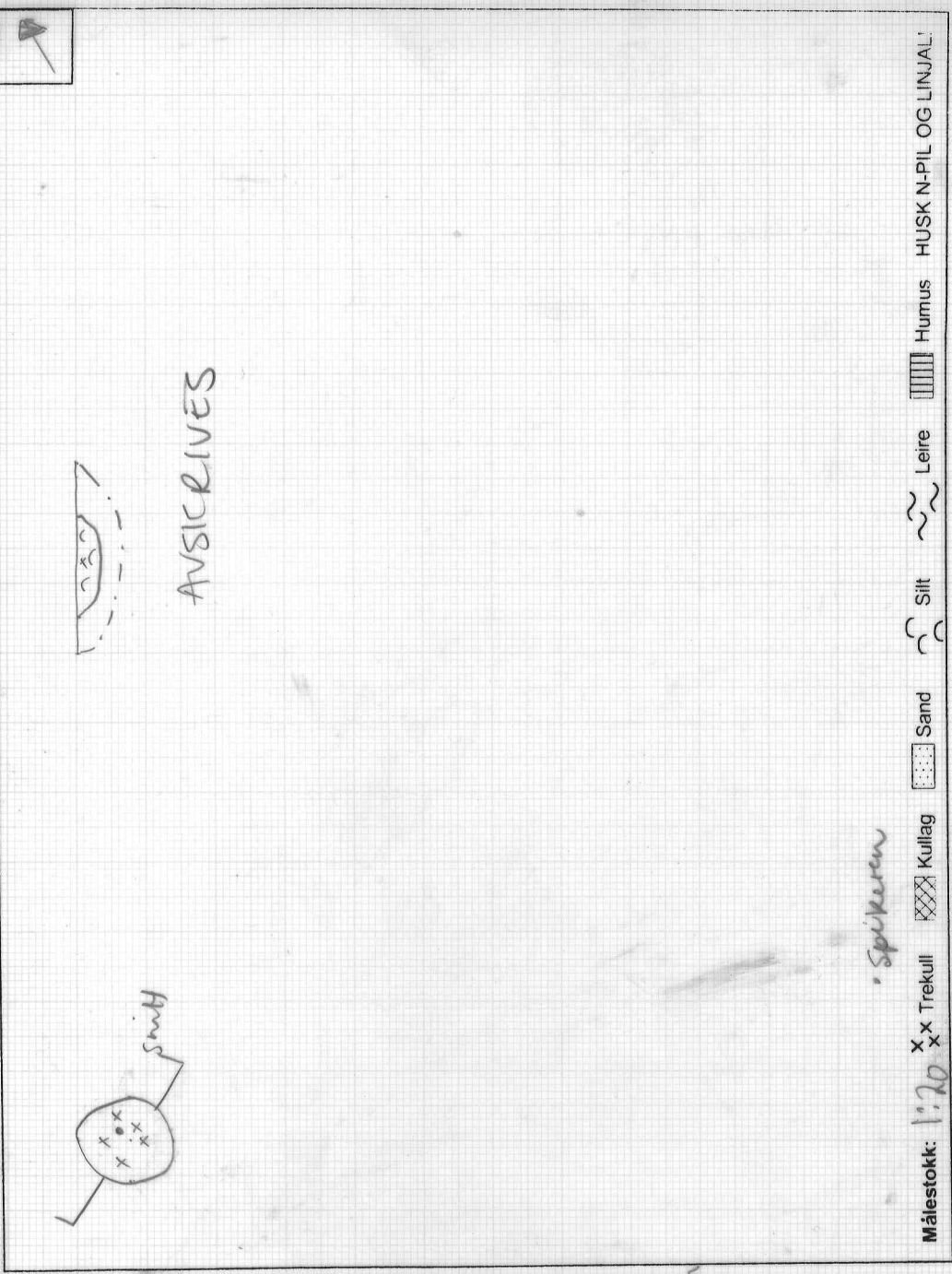
Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JKAA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\*: 01/2 Askim kommune\* fylke\* Østfold



Str. nr\*: S 21 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Støpehull  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Oval  
 Sider i profil: \_\_\_\_\_  
 Bunn i profil: \_\_\_\_\_  
 Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_  
 Bredder: 24 Dybde: \_\_\_\_\_  
 Lengde: 27

Fyllmasse\*: Mellombunnet siltblendet leire med hullspetter i overflaten  
 Undergrunn\*: lys gråbrun spraglete leire  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Trekull  
 Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Tegn. nr.: \_\_\_\_\_ Beskr. av/dato\*: 15.07.07 JOK  
 Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_ Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom sandre Gnr./bnr.\* 91/2 Asker kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 22 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Stolpehull?  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Oral  
 Sider i profil: skrå  
 Bunn i profil: Flat

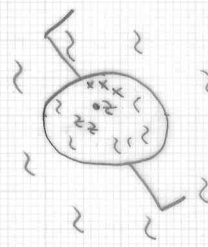
Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 28  
 Bredd: 24 Dybde: 12  
 Lengde: 32

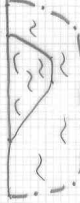
Fyllmasse\*: Mellombunnet leire m/ noe silt  
Noe trehull + brent leire


Undergrunn\*: lys brungrå spraglete leire  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: trehull, brent leire  
 Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr.: \_\_\_\_\_







~ brent leire • Spiker

Målestokk: 1:20  X Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Oral stolpehull med brent leire og trehull i midten.  
Profil: Grønt grunt, men klart avgrenset

Beskr. av/dato\*: 15.07.07 JKA  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\*: 01/2 Askim kommune\* fylke\* Østfold

Str. nr\*: S 23 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Stolpehull?  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Oval  
 Sider i profil: \_\_\_\_\_  
 Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_  
 Bredder: 25 Dybde: \_\_\_\_\_  
 Lengde: 36

Fyllmasse\*: Mellom-til grobunn siltblandet leire, trekkullspitter og noe brent leire

Undergrunn\*: lys brungå spraglete leire  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: trekkull, brent leire  
 Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr.: \_\_\_\_\_

AVSKREIVES V/ SVITTING

Målestokk: 1:20

- X x Trekkull
- X x Kullag
- Sand
- Silt
- Leire
- Humus
- HUSK N-PIL OG LINJAL!

\* Spiker

Beskrivelse\*: Ovalt stolpehull, lengdeetn. N-S, brent leire hovedsakelig konsentrert i N del, trekkull mest i S del

Beskr. av/dato\*: 15.07.07. JKA  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom sørre Gnr./bnr.\*: 2/2 Aslenn kommune\*, Oslo fylke\*

Str. nr\*: S 24 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull ?

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_

Bredde: 28 Dybde: \_\_\_\_\_

Lengde: 24

Fyllmasse\*: Gråbrun leire iblandet noe silt, trekull

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys brungrå spraglete leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: trekull i overflaten

\_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



AVSKRIVES VI SMITING

• Spiker

Målestokk: 1:20  X X Trekull  Kullag  Sand  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Ovalt stolpehull (?) med trekull i vestre del. Vanstellig å skille fra undergrunnen bortsett fra trekullet

Beskr. av/dato\*: 05.07.07 JK

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Gard\* \_\_\_\_\_

Roa senter

Gnr /bnr\* \_\_\_\_\_

Askin

kommune\* \_\_\_\_\_

Østfold

fylke\* \_\_\_\_\_

Felt merket med \* er obligatoriske - felt uten fylles inn dersom det er behov for det

Str. nr.: S 5 25

Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: stor rop, under grunn

Undertype\*: \_\_\_\_\_

Konteks: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: rund

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_

Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: 310

Bredden: 305

Bredden: \_\_\_\_\_

Dybde: 110

Lengde: \_\_\_\_\_

Fyllmasser\*: grå til lyserødt

sitt blakkert humus med noe løse.

En del stein, spesielt brunt leire og

vittegrønn leire

Undergrunn\*: grønt, rødt leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: forstyrrelse

Kokstein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: noen keramiske og andre

Prøver: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

X X

Trekull

Humus

☐ = keramikk

X X

Kullag

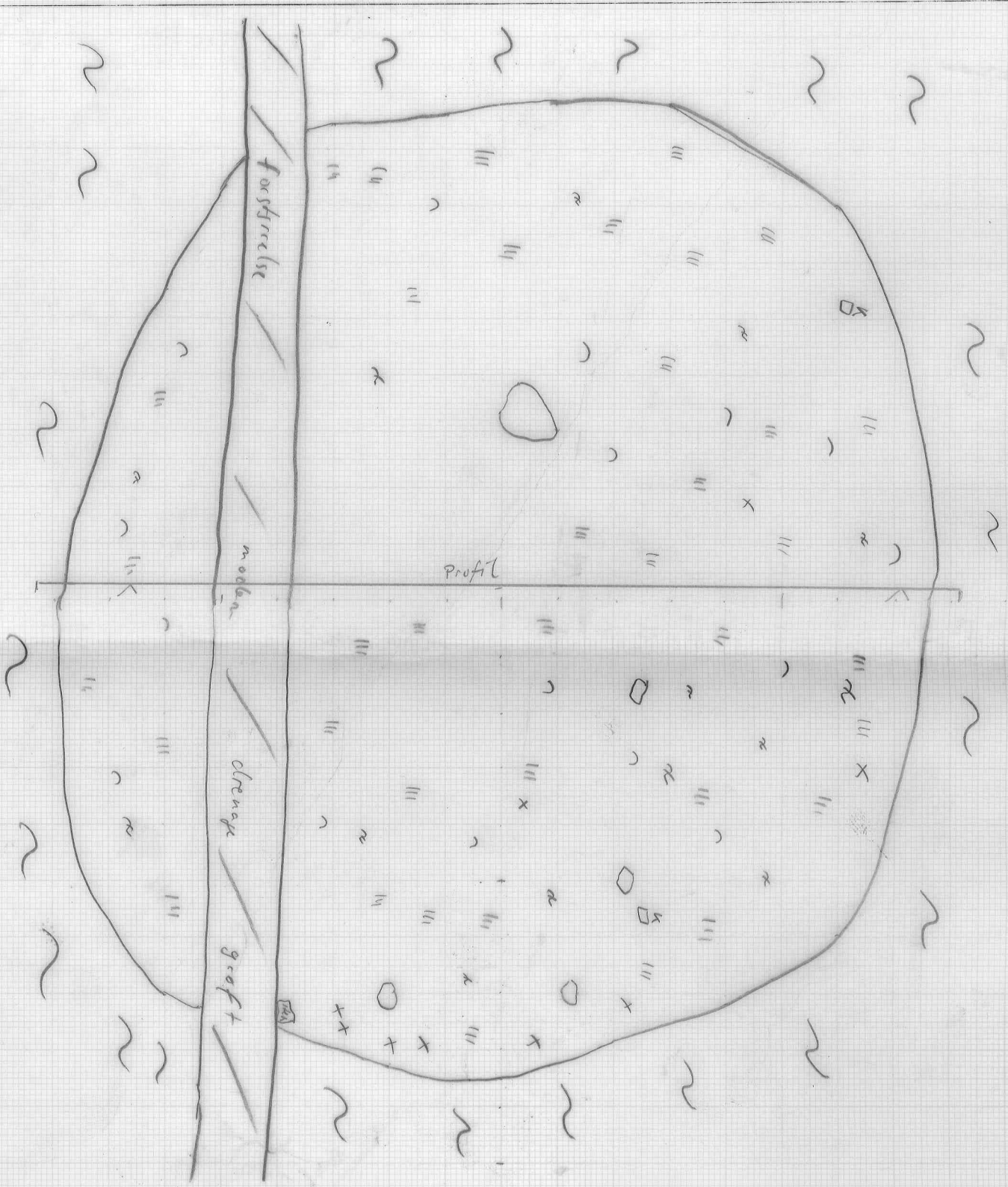
Silt

~ ~

Sand

~ ~

Leire

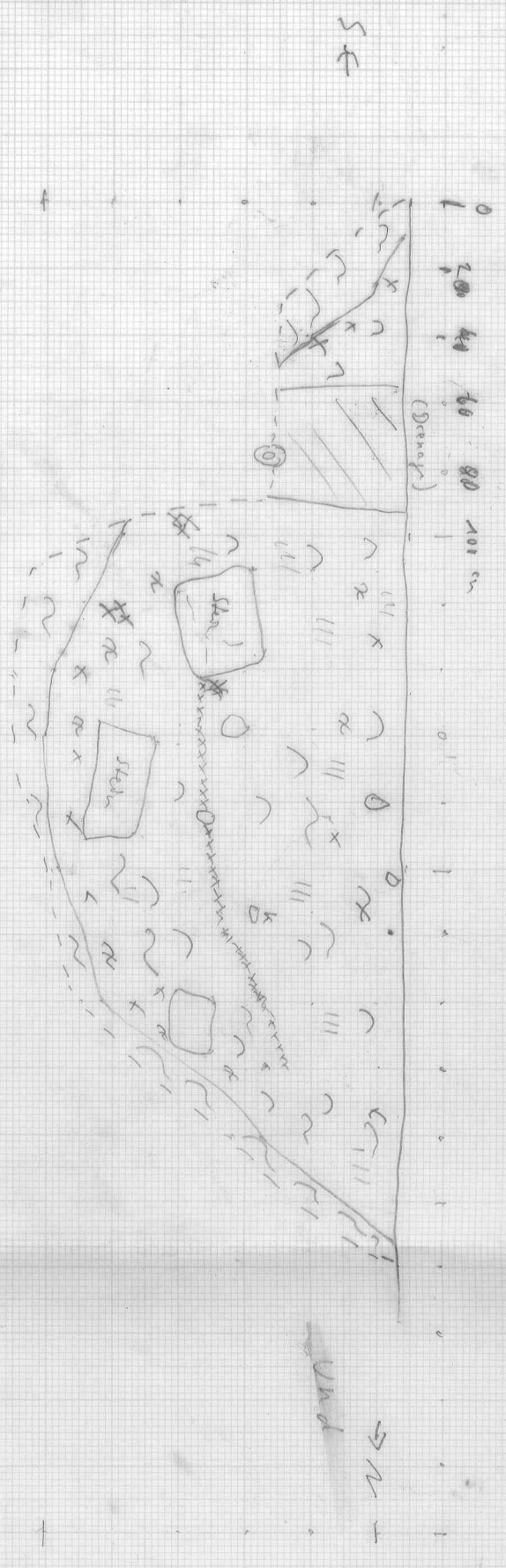


Målestokk: 1:20

Beskrivelse: mestlyt tydelig avgrænset med undergrunn i rødt leire fylt lysleire med enkelte forstyrrelser



M 1:20



gropa er ca 300 bred og ca. 100-120 hjs. bruen er reguleret 1/2 bred, siden gavlens skråning.

Angivningen af vandniveau (lyshvort, vedligeholdelse) er ganske tydelig og skarp. Fyldet er ganske lidt lavere end det vil være

fyldt er det et del af fyld og brat løse. I de nedre dele, ved siden af gropa ved det tydeligt ses at der er en del af fyldet, som nok er brat løst

Men der er ikke en spids gavlens bred, som er tegn for gavlens anden side.

I det nedre del af gropa ligger der en stor sten (30x40) I dette område er der en del af fyldet, som er meget tydeligt.

Det betyder at vi kan se, at der er en del af fyldet, som er meget tydeligt.

I det øvre del af gropa ses der en del af fyldet, som er meget tydeligt.

Sten vandet og overensvarende gavlens af del af fyldet!

VD 20/07/07

Str. nr.: S-27 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: grop/mul. bunn (1)

Undertype\*: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: rund

Sider i profil: skrå

Bunn i profil: ujevn

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: 2,75 Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Bredde: \_\_\_\_\_ Brekke: 242

Dybde: \_\_\_\_\_ Dybde: 62

Fyllmasser\*: grå til gråbrun

sittblendet leire, noe humus,

enkelte bein, detl. l. l. stor (ca. 10 cm) bein

Undergrunn\*: mykgrønt, hardt leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Skrevet av Sjøstrand/S-26

Kokstein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: Nullt vannutviklet på oppflak

Prøver: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: VD 06/07/02

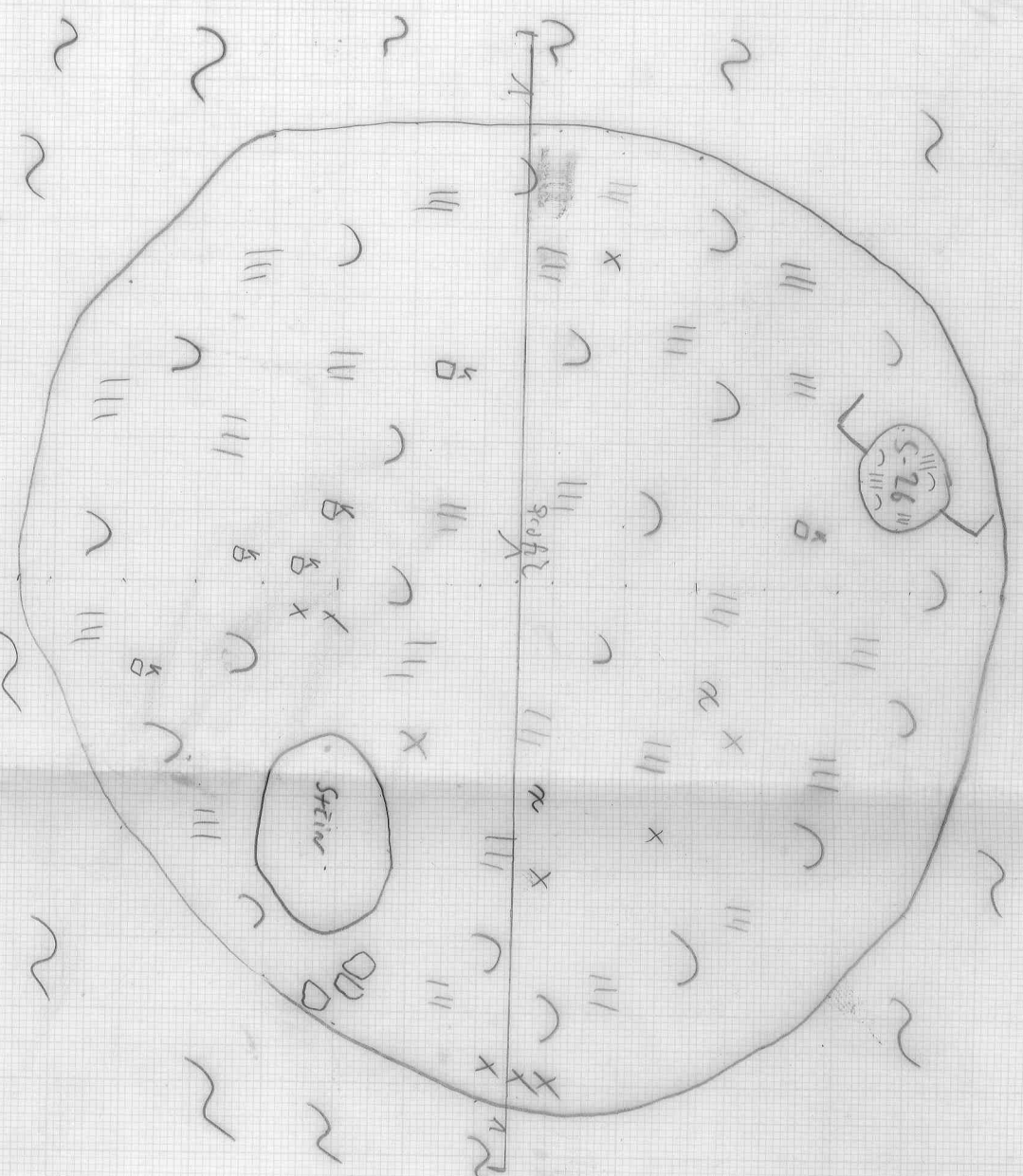
Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

X X Treull Humus

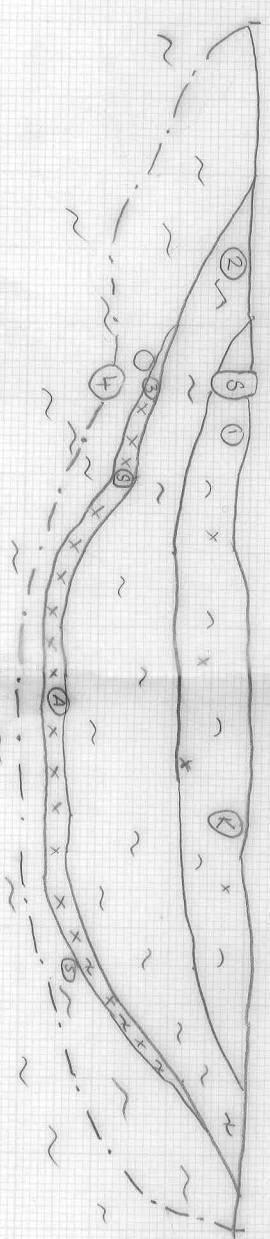
X X Kullag Silt

Sand Leire

D = vannutviklet



PROFIL S-27



Målestokk: 1:20 (3) stein

Beskrivelse: Organisk tykk lag humus, noe rødt i se. Skilte ut fort opplyst storskule rest av eg. De vannutvikle oppflak

PROFIL S-26



Fyll: silt og humus-blanding

Form i flate: Rund

Sider i profil: Bukt

Bunn i profil: Bukt

Diameter: 22

Bredde, profil: 20

Dybde, profil: 12

- ① Grå til gråbrun siltblandet leire, noe humus. En del små kulleritter, lett/porøs
- ② Gråbrun leire med noe jernutfyllinger. Svært kompakt og hardt
- ③ Lys grå leire, med et lag av bukt som ser ut til å være bunnlaget i grepen. Stens fuktig og rødbrunt leire
- ④ Undergrunnleire, brun/grå-spraglet

Gård\*: Romsdøndre Gnr./bnr.\*: 2/2 Askim kommune\*, Døstfold fylke\*



Str. nr\*: S 28 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: stolpehull/grop  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Ovalt  
 Sider i profil: \_\_\_\_\_  
 Bunn i profil: \_\_\_\_\_  
 Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_  
 Bredder: 46 Dybde: \_\_\_\_\_  
 Lengde: 67

Fyllmasse\*: Siltblandet leire, mellombrenn, noe humusblandet i sørenden

Undergrunn\*: lys gråbrun leire, spraglete

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_ Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Målestokk: 1:20 X X Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Ovalt stolpehull/grop. Mest silt og litt humus i sørenden. Mer leire ved midten.

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Ran sandre Gnr./bnr.\* 9/2 Askeim kommune\*, Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 29 Lok.: \_\_\_\_\_  
Strukturtype\*: Nedgraving  
Undertype: \_\_\_\_\_  
Kontekst: \_\_\_\_\_  
Form i flate\*: Rektangulær, runde hjørner  
Sider i profil: \_\_\_\_\_  
Bunn i profil: \_\_\_\_\_  
Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 20  
Bredden: 94 Dybde: \_\_\_\_\_  
Lengde: 53

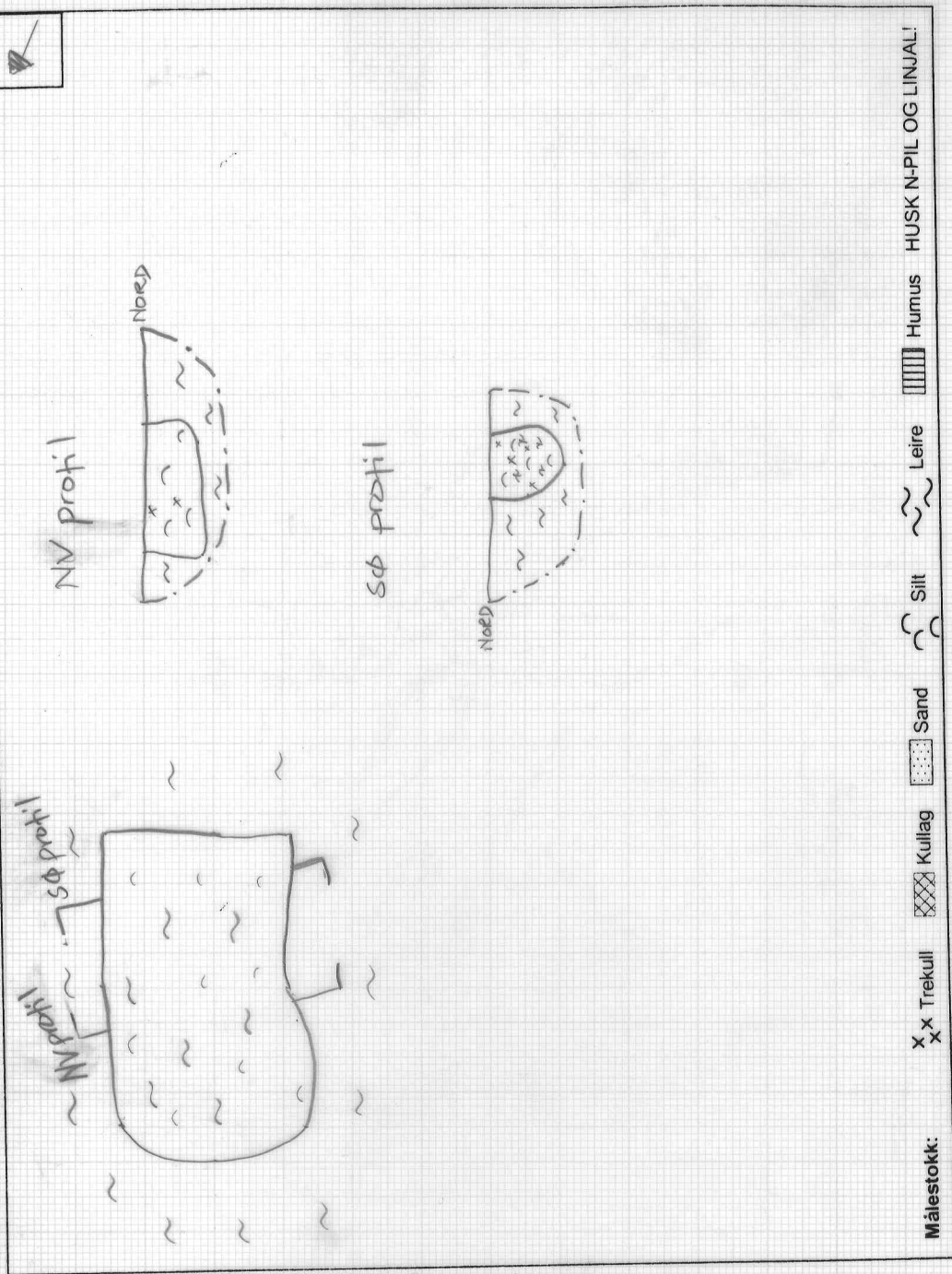
Fyllmasse\*: Mellombun til mørk brun  
siltblandet leire. Spraglete  
utseende, ganske kompakt

Undergrunn\*: \_\_\_\_\_  
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

Varmeåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: Nærmest rektangulær nedgraving med avrundede hjørner.  
Skiller seg klart fra undergrunnen.

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKO  
Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Røn sende Gnr./bnr.\* 9/2 Asheim kommune\*, Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 30 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Støpeull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: "Lund"

Sider i profil: Buet

Bunn i profil: Buet

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 32

Bredde: 26 Dybde: 16

Lengde: 27

Fyllmasse\*: Siltblandet leire, nullom-  
lønn

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

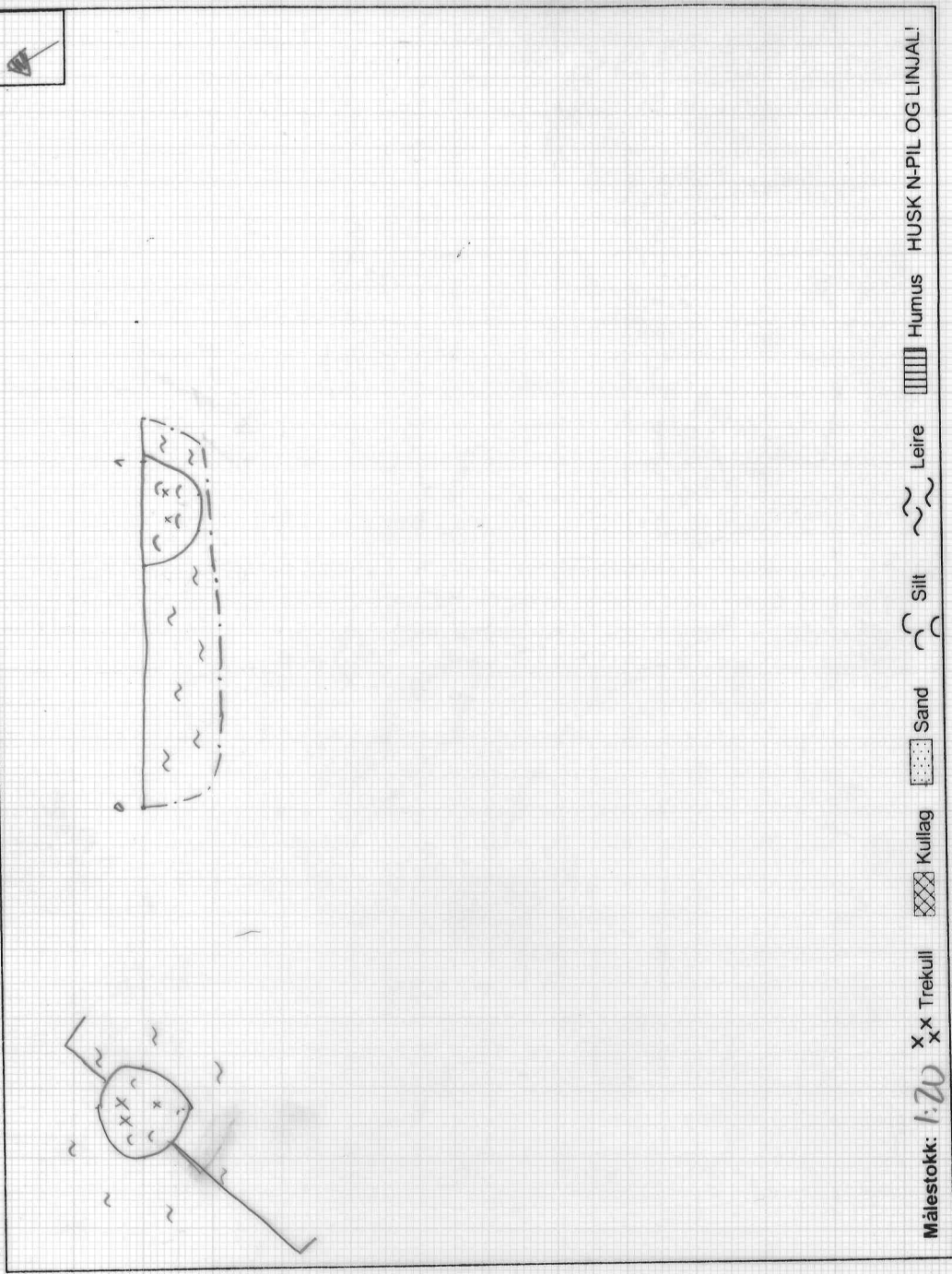
Tilleggsobservasjoner\*: Not kull

\_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Målestokk: 1:20  X X Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Støpeull, tilnærmet rundt, bestående av mellombunn siltblandet  
leire med noen kullpartikler

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 9/2 Asheim kommune\*, Østfold fylk

Str. nr\*: S 31 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Brede: \_\_\_\_\_

Brede: 33 Dybde: \_\_\_\_\_

Lengde: 26

Fyllmasse\*: Mulombanin slettelandet

leire, litt spraglete utseende

Kompakt

Undergrunn\*: Grå/brunspraglete leire

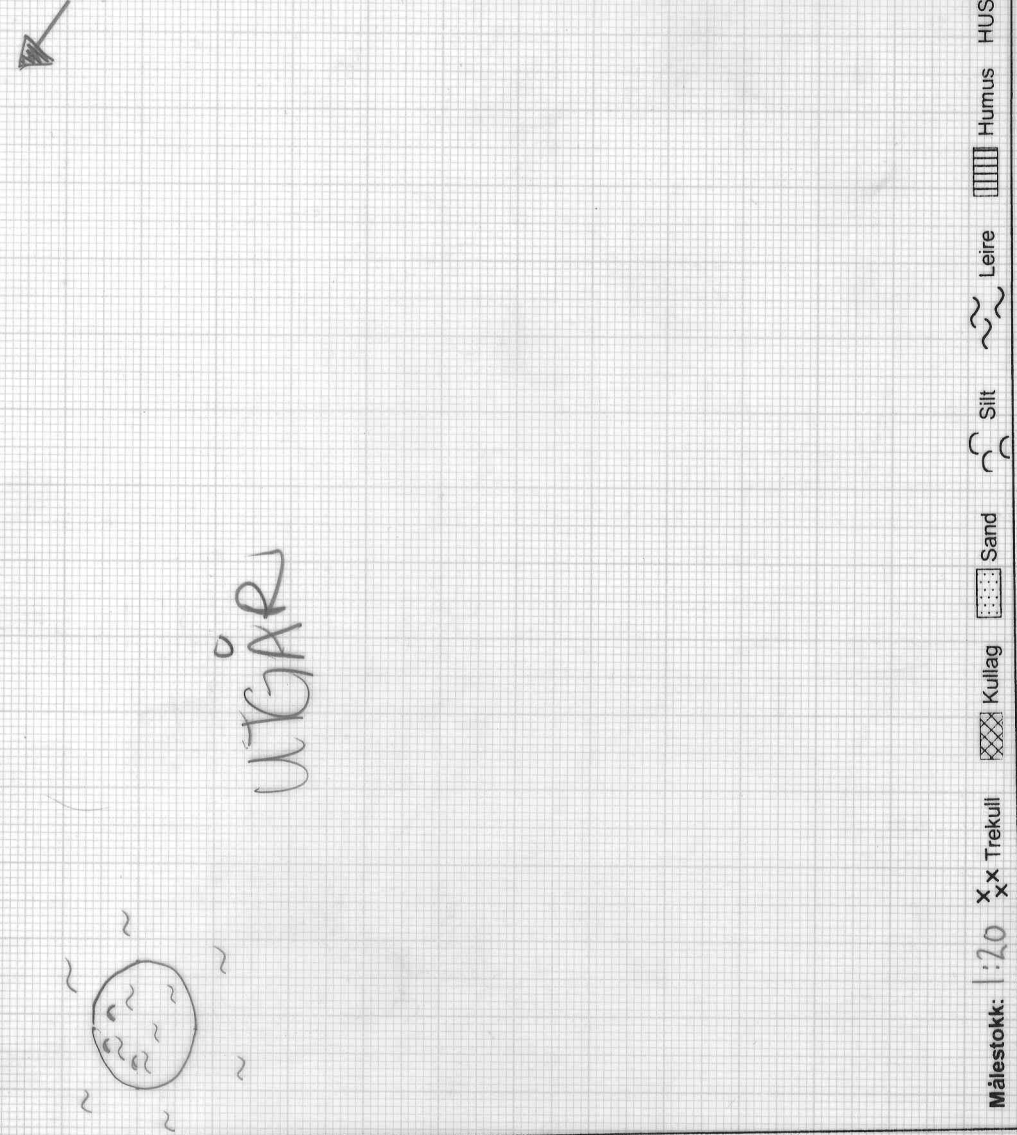
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr: \_\_\_\_\_



Målestokk: 1:20  X x  Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL O

Beskrivelse\*: Ovalt stolpehull, vanskelig å seile ut fra undergrunnen

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 KOLA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 21/2 Askim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 32 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: grop

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_

Bredde: 82 Dybde: 12

Lengde: 88

Fyllmasse\*: Mørk brun blanding av

humus, leire og silt. Mest leire-

holdig i b. Noen kullspetter og

små biter av brent leire

Undergrunn\*: lys gråbrun sprøleire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Stein, brent leire,

treull, keramikk

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

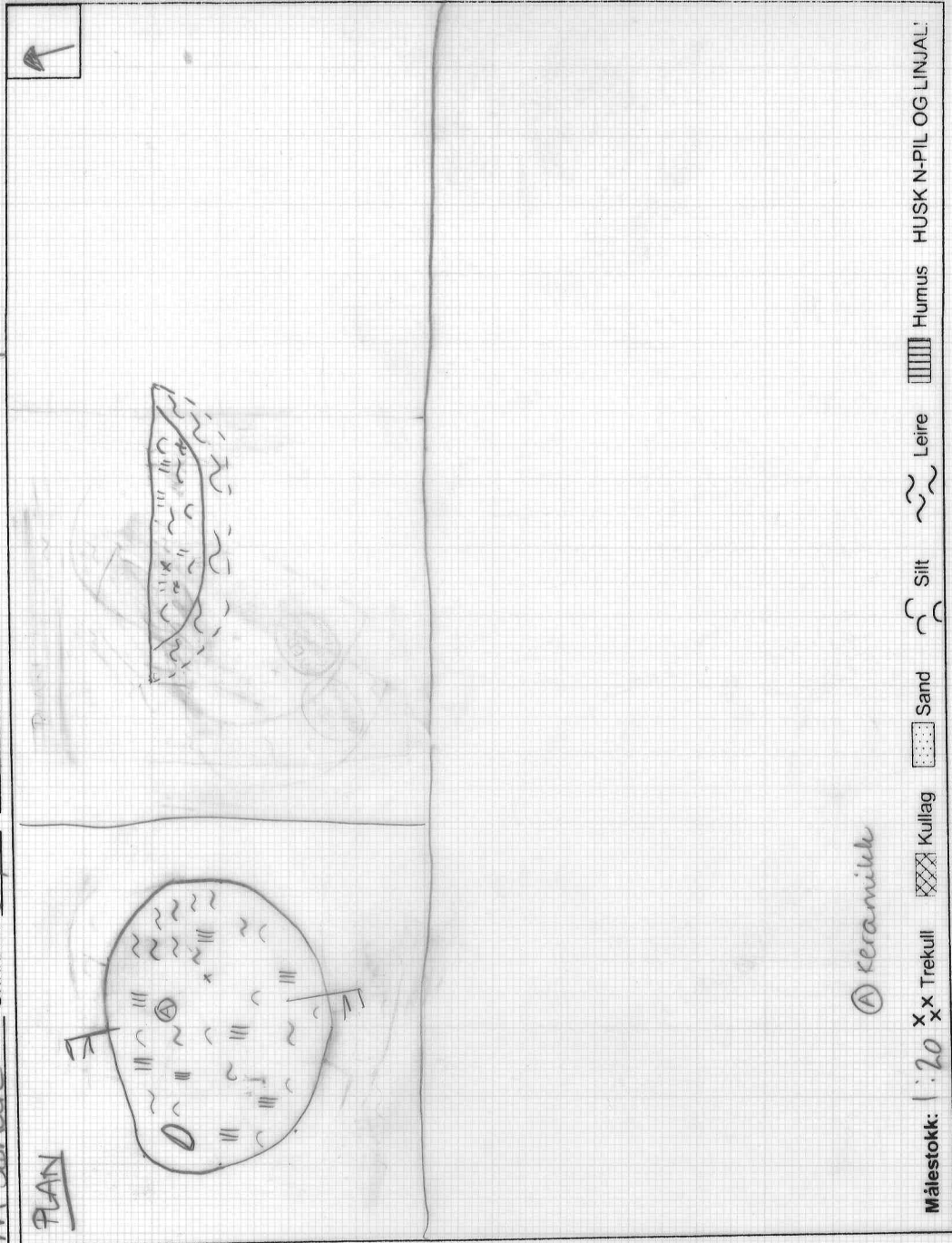
Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: Oval grop med ganske humose masser, blandet silt og leire.  
Skaller og kløtt fra undergrunnen

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Gård: Røn sønde Gnr./bnr.\* 91/2 Askum kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr.: S 33 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Grop  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Ujevn  
 Sider i profil: buret  
 Bunn i profil: rett

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredd: 82  
 Bredd: 102 Dybde: 42  
 Lengde: 77

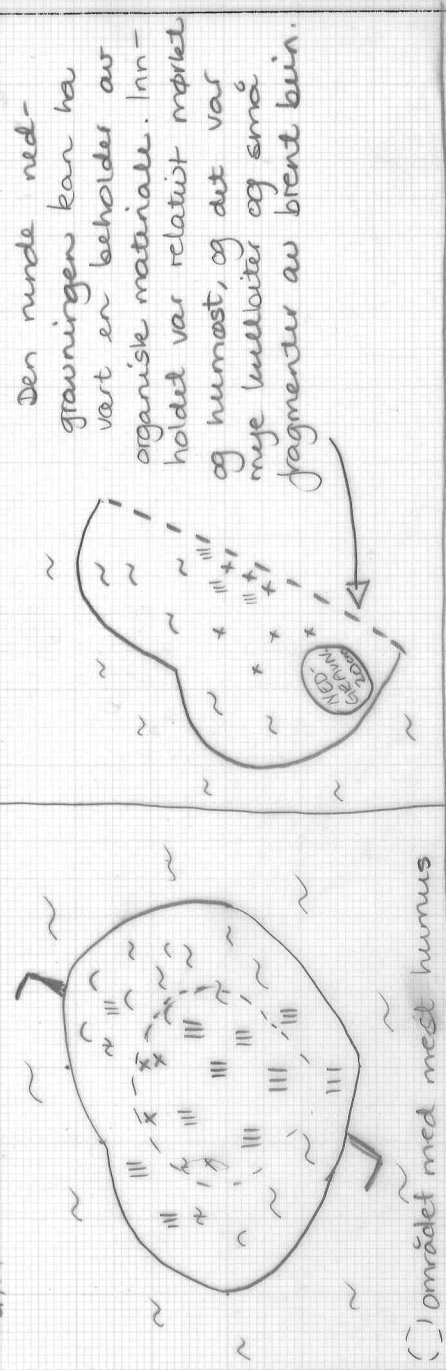
Fyllmasse\*: Mørk brun humus iblandet silt og leire

Undergrunn\*: lys gråbrun leire  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

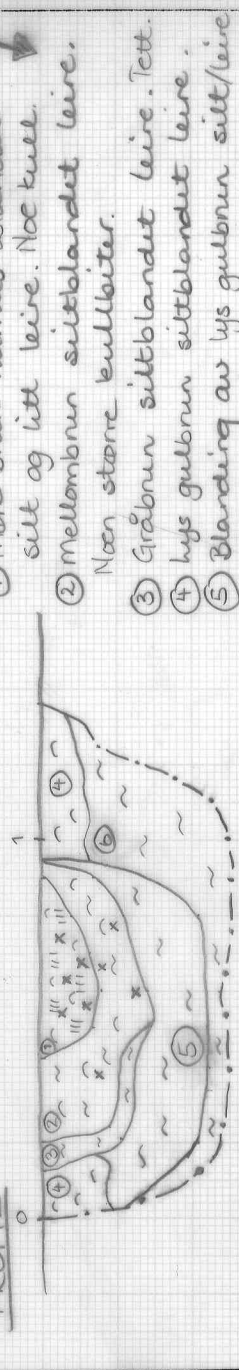
Tilleggsobservasjoner\*: Trekull, brent leire keramikk

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: \_\_\_\_\_  
 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr.: 3 trekkullprøver: \_\_\_\_\_

PLAN 7 cm ned



PROFIL



- ① Mørk brun humus iblandet silt og litt leire. Noe kull.
- ② Mellombrun siltblandet leire. Noen større kullbiter.
- ③ Gråbrun siltblandet leire. Tett.
- ④ lys gulbrun siltblandet leire.
- ⑤ Blanding av lys gulbrun silt/leire og mørk gråbrun veldig tett leire.
- ⑥ Mørk gråbrun veldig tett leire, bredt undergrunn. Noen rustfargede sporer

Målestokk: 1:20 Leire Silt Humus HUSK N-PIL OG LINJAL

Beskrivelse\*: Ujevn grop med humose masser. Mer leirblandet i ytterkanne, særlig mot øst. Noen store kullbiter og små biter av brent leire i overflaten. 7 cm ned: Fjernet det humose laget som var 2-7 cm tykt i mestparten av flaten. En dypere sirkulær nedgravn. i SV inneholdt humose masser og mye brent stein samt en del brent bein.

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKOK  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_  
 Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Str. nr\*: S 34 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: Fyllskifte  
 Understype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Ujevnt  
 Sider i profil: Bukt  
 Bunn i profil: Flat

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 65  
 Bredder: 66 Dybde: 8  
 Lengde: 50

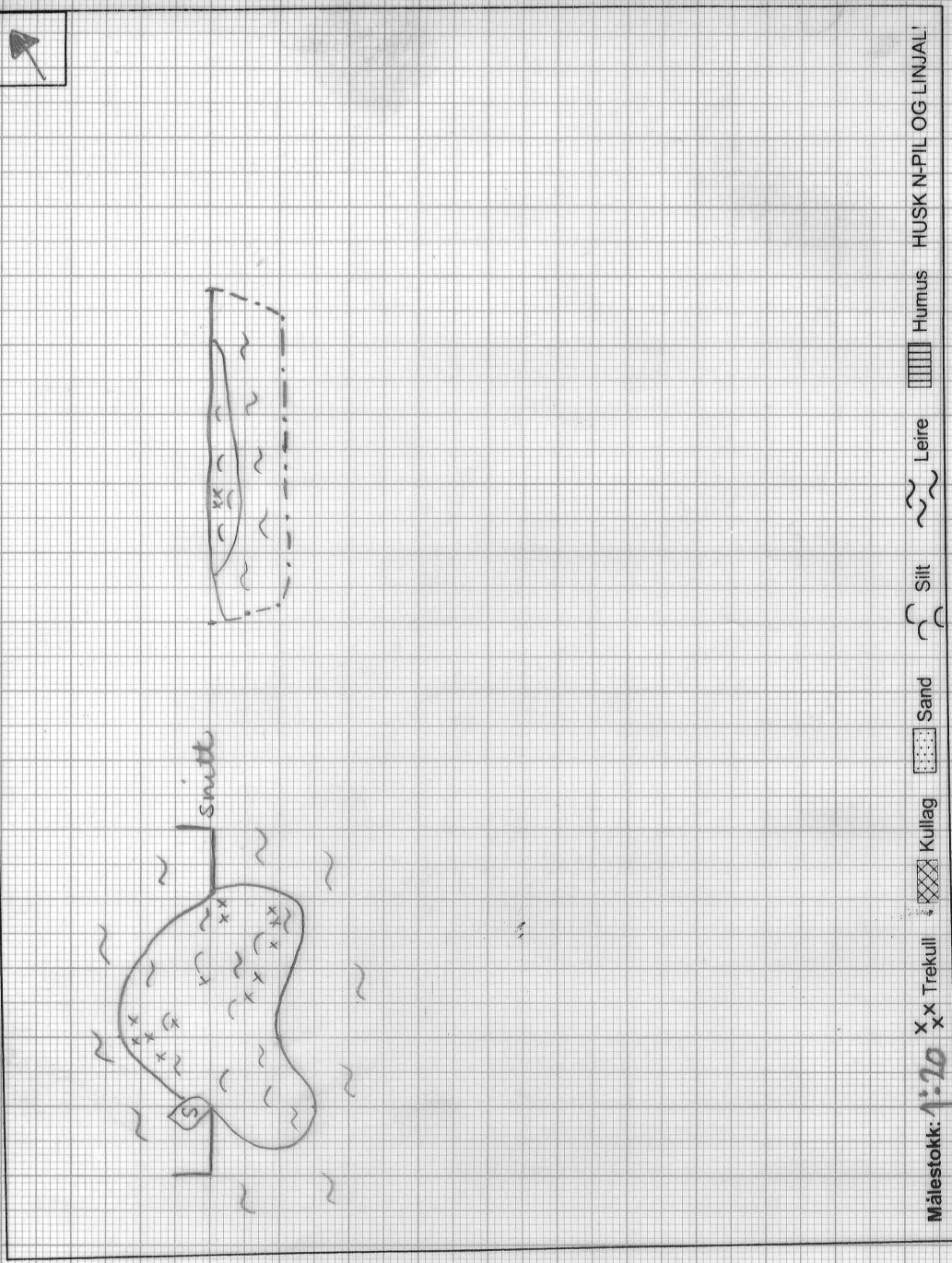
Fyllmasse\*: Mellom-til gråbrun  
virblendet silt med en del  
treleulspitter

Undergrunn\*: lys gråbrun til mellembrun  
leire  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Irregul  
 Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Rom sandre Gnr./bnr.\*: 9/2 Aspen kommune\*, Østfold fylke\*



Beskrivelse\*: Ujevnt formet fyllskifte, først og fremst svingt egg  
trekullst i overflaten og en ganske mørkere farge enn undergrunnen  
Ikke noe mer tydelig i profil

Beskr. av/dato\*: 12.07.07 JKØA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\* 01/2 Askim kommune\* fylke\* Oslo

Str. nr\*: S 85 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Nedgraving

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Ujevn (kun fotografert)

Sider i profil: Buet

Bunn i profil: Buet

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Brekke: 70

Bredde: \_\_\_\_\_ Dybde: 19

Lengde: \_\_\_\_\_

Fyllmasse\*: Mellombrun leirblandet silt

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr: \_\_\_\_\_



Målestokk: 1:20 X x Treull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Ujevn nedgraving som er snittet av en drenertingsgrøft. Ikke tegnet i plan.

Profil: Buet nedgraving. Drenertings

Beskr. av/dato\*: 12.07.07 DKOA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

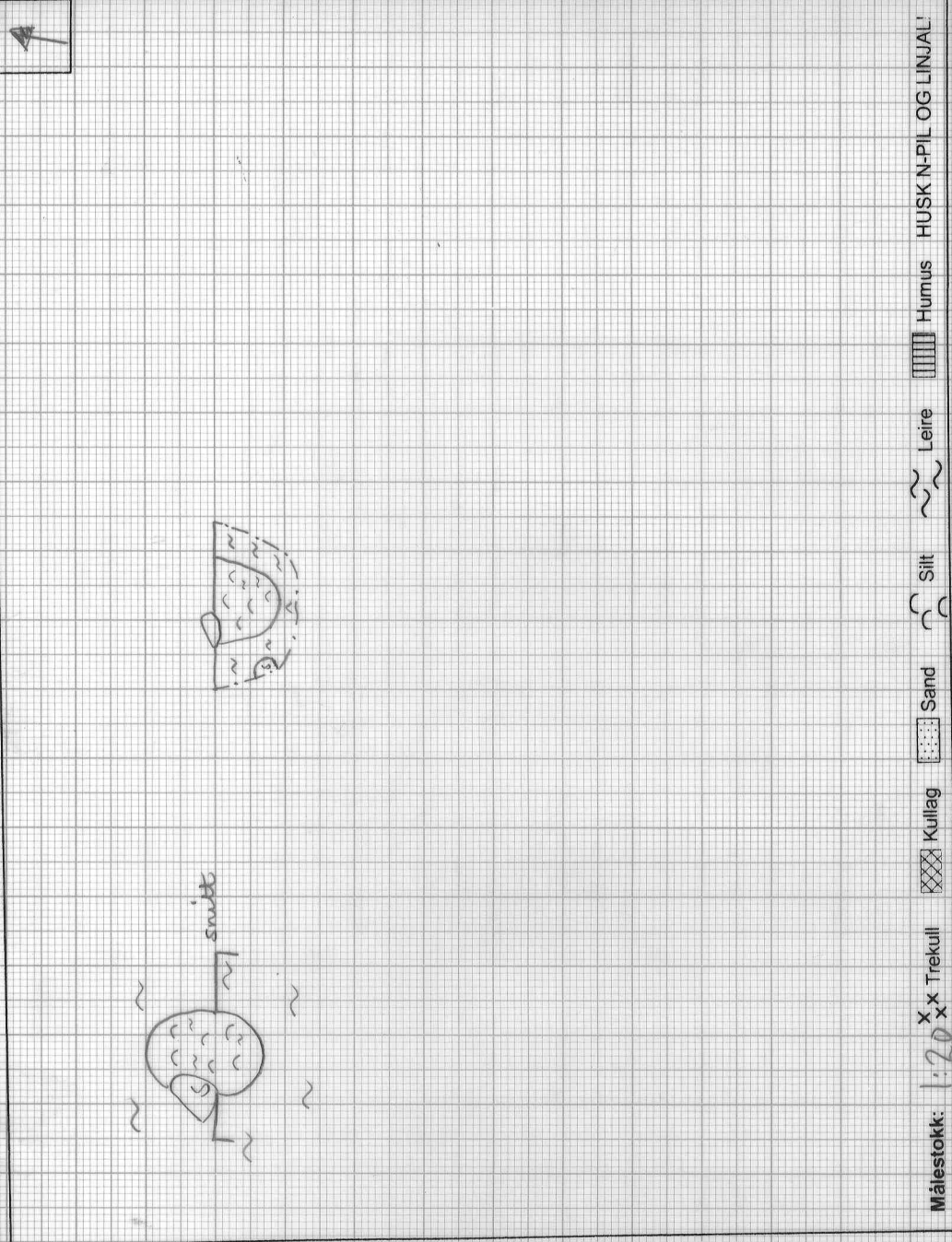
Gård: Rom søndre Gnr./bnr.: 9/2 kommune: Østfold fylke:

Str. nr.: S 36 Lok.:   
 Strukturtype\*: støpehull  
 Understype:   
 Kontekst:   
 Form i flate\*: Oval  
 Sider i profil: skrå  
 Bunn i profil: buett

Mål i plan (cm)\*:  Mål i profil (cm)\*:   
 Diameter:  Brekke: 26  
 Brekke: 26 Dybde: 19  
 Lengde: 30

Fyllmasse\*: Meimbrun virblendet  
silt  
  
  
 Undergrunn\*: lys gråbrun leire  
 Konstr. element:

Tilleggsobservasjoner\*: stein i overflaten  
  
 Varmepåvirket stein (liter):   
 Relasjoner\*:  Funnr./gjenstand:   
 Prøvenr.:



Målestokk: 1:20  Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Ovalt støpehull, én synlig stein, skutter seg greit  
fra undergrunnen  
  
 Beskr. av/dato\*: 12.07.07. JICØA  
 Kontr. av/dato\*:

Gård\*: Ram sørde Gnr./bnr.\* 9/2 Asheim kommune\*, Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 37 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Støpeshull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Oval

Sider i profil: Bunt

Bunn i profil: Bunt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Brekke: 64

Bredde: 46 Dybde: 31

Lengde: 61

Fyllmasse\*: 2 fyll: \_\_\_\_\_

Indre sirkel med humose mosser,  
noe silt/leire. Mørk brun

Ytre sirkel: Siltblandet leire, mellom  
brun, noen kullspetter

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

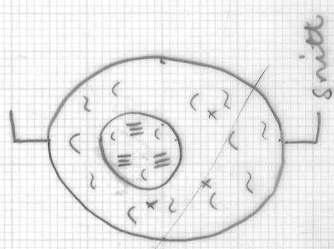
Tilleggsobservasjoner\*: Den få kullbiter i  
overflaten, mer kull nede

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

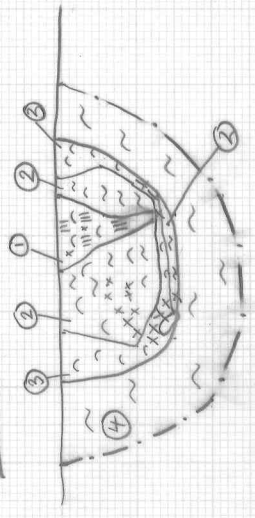
Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

PLAN



SNITT



① Mørk til mellombrun humus og silt. Selve støpeshullket.

② Blanding av mellombrun til lys brun siltetleire og gulbrun kompakt leire. Spraglete utseende. En del kull i et konsentrert område i vestre del.

③ mellombrun silt og leire. Et bånd av kull i nedre del, ser ut som brannlag. En stein.

④ mørk gråbrun spraglete undergrunnsleire

Stein

Målestokk: 1:20 X Treull Kullag Sand Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Ovalt støpeshull med støpeshullke. Veldig pent!  
Støpeshullket består av mørkebrun humose mosse, mens sirkelen  
rundt er mest siltblandet mellombrun leire

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



fylke

kommune\*

Asheim

Gnr./bnr.\* 9/2

Rom slerde

Gård\*

Str. nr\*: S 38 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stølpemull \_\_\_\_\_

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Rund/oval \_\_\_\_\_

Sider i profil: Buet \_\_\_\_\_

Bunn i profil: Buet \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 30

Bredde: 37 Dybde: 8

Lengde: 32

Fyllmasse\*: Mellombunnet leireblandet \_\_\_\_\_

silt, noe humus også \_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys gråbrun leire \_\_\_\_\_

Konstr. element: \_\_\_\_\_

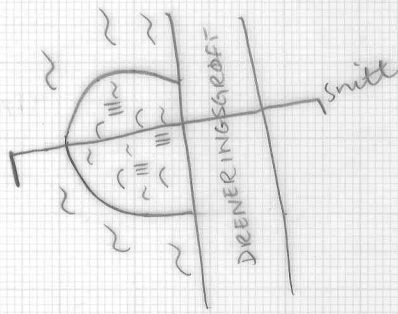
Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

Varmeåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

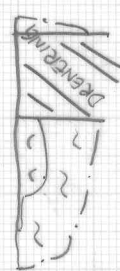
Relasjoner\*: Part vest for S-37 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr: \_\_\_\_\_

PLAN



PROFIL



Målestokk: 1:20  X X Trekull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Rundt eller ovalt stølpemull, er kuttet i sørenden av en grøft.  
Homogene masser

Profil: Norddelen av stølpemullet er mindre i diameter enn i plan.  
De nordre 10 cm er bare 1 cm dyp. Ellers er stølpemullet (?) grunnt.

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKGA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Gård\*: Ram sonde Gnr./bnr.\*: 2/2 Askim kommune\*, Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 39 Lok.: \_\_\_\_\_  
Strukturtype\*: Støpebukk?  
Undertype: \_\_\_\_\_  
Kontekst: \_\_\_\_\_  
Form i flate\*: Oval  
Sider i profil: skrå/bunt  
Bunn i profil: ujevn  
Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 55  
Bredden: 56 Dybde: 8  
Lengde: 34  
Fyllmasse\*: Mellombrun siltblandet leire, kanskje noe humus  
Undergrunn\*: lys gråbrun leire  
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Målestokk: 1:20  
X X Trekull X X Kullag Sand Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!  
Leire Silt

0 stein 0 skjorbrent stein

Beskrivelse\*: Dråveggformet struktur med en stein i den smalle, nordre enden og en skjorbrent stein i sø del. Noen små hullspetter i flaten.  
Profil: Svart gråbrun, ujevne bunn

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_ Teg. nr.: \_\_\_\_\_ Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKAA  
Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_ Drøvenr.: \_\_\_\_\_ Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_  
Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Str. nr.: S 40 + S-41 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: S-40: Nedgraving  
S-41: Stolpehull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: S-40: Uten  
S-41: Rund

Sider i profil: Skra

Bunn i profil: Uten

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_

Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Bredde: S-40: 130 cm  
S-41: 22

Diameter: S-41: 22

Dybde: S-40: 10-12  
S-41: 2 cm

Lengde: S-40: 82

Fyllmasse\*: S-40: Mellombrun siltblandet

leire, noen kullpartikler

S-41: Mellombrun siltblandet leire

Undergrunn\*: lys gråbrun leire, m/ noe fernittkull.

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: hardt brant leire i regangen

m/m strukturene, dekorerte keramikkskår

i overflaten av begge

varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: S-40 og S-41

tangerer bunnene

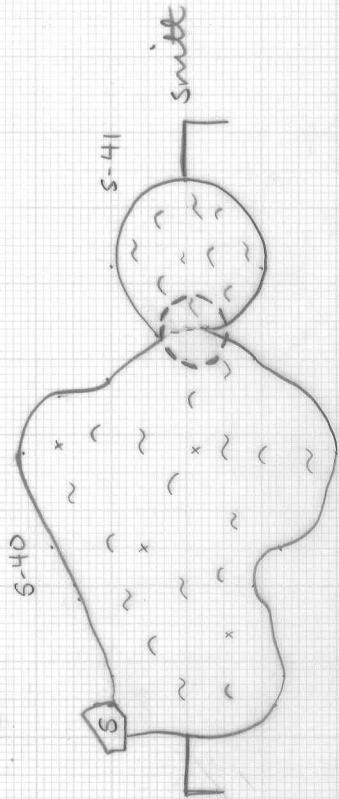
Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

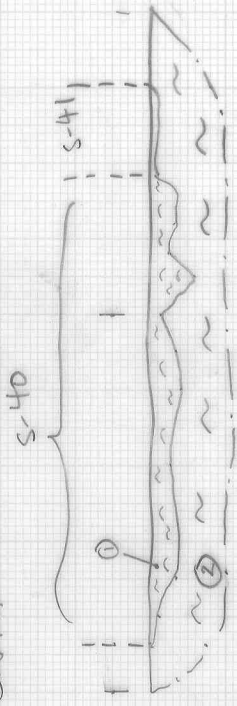
Gård\*: Rom søndre Gnr./bnr.\*: 9/2 Asheim kommune\*: \_\_\_\_\_ fylke\*: \_\_\_\_\_



PLAN:



SNITT



① Mellombrun siltblandet leire

② lys gråbrun til gråblå leire (gråblå nedest)

( ) område med hardt brant leire og dekorert keramikk

Målestokk: 1:20 X X X Treull Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: S-40 er en ujevn nedgraving med manglene masser (silt/leire).

Den tangerer S-41 (stolpehull) i Ø, og i dette området var det en del hardt brant

leire og noen dekorerte keramikkskår. S-41 har svært like masser som S-40,

men avgrensar seg klart med en rund form

Beskr. av/dato\*: 16.07.07 JKA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Str. nr\*: S 42 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Dobbelt stolpehull?

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Orale

Sider i profil: Brett/ufjæren

Bunn i profil: Brett/ufjæren

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 80

Bredde: 72 Dybde: 16

Lengde: 30

Fyllmasse\*: Mellombrun siltblandet leire

med noen få kullspetter

Undergrunn\*: lys gråbrun leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Noen sprukne steiner

på høykant i Ø del

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

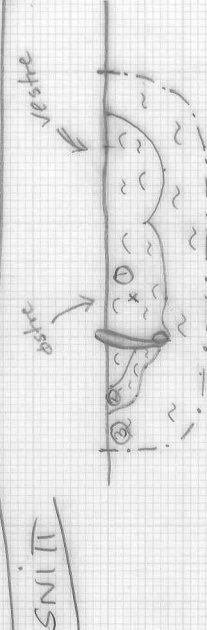
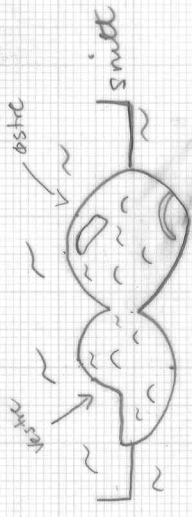
Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

Føyermerket med \* er obligatoriske - felt uten fylles inn dersom det er behov for det.

Gård\*: Rønn Sandre Gnr./bnr.\*: 9/2 Askim kommune\*: Østfold fylke\*



- 1 Mellombrun siltblandet leire med noen få kullspetter
- 2 lys gråbrun siltblandet leire
- 3 brun til blågrå leire (undergrunn)

En stein på høykant

Målestokk: 1:20  X Treull  Kullag  Sand  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Mulig dobbelt stolpehull, der det vestre har ufjæren form og det østre er rundt. Målene er tatt over begge.

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKAA

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_





Gård\*: Rom sande Gnr./bnr.\* 91/2 Askim kommune\* fylke\* Østfold

Str. nr\*: S 43 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: Stolpehull

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: Ujevnt

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunns i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: \_\_\_\_\_

Bredde: 28 Dybde: 15

Lengde: 27

Fyllmasse\*: Mellombunns, silt- og humus-  
blandet leire

Undergrunn\*: Vs gråbrun leire m/lem-  
mer

Konstr. element: \_\_\_\_\_

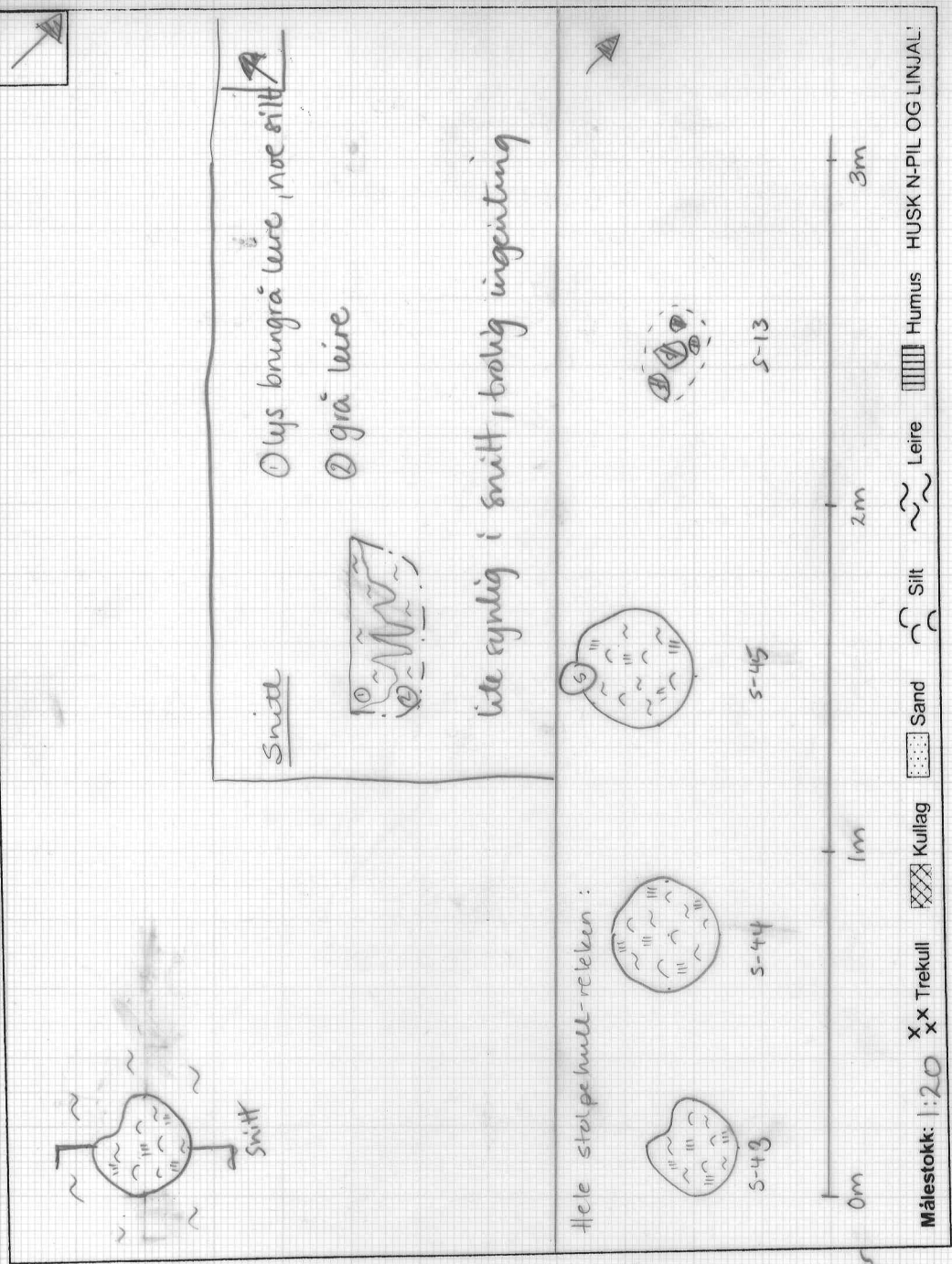
Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

Varmpåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: På rekke med  
S-44, S-45 og S-13

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: Ujevnt formet lite stolpehull?

1 snitt er det ikke særlig synlig. Dette kan også skyldes de vanske-  
lige grunnforholdene og MVE vann.

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKAP  
Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

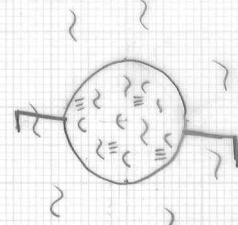
Tegn. nr.: \_\_\_\_\_  
Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Str. nr\*: S 44 Lok.: \_\_\_\_\_  
 Strukturtype\*: stolpehule  
 Undertype: \_\_\_\_\_  
 Kontekst: \_\_\_\_\_  
 Form i flate\*: Rund  
 Sider i profil: \_\_\_\_\_  
 Bunn i profil: \_\_\_\_\_

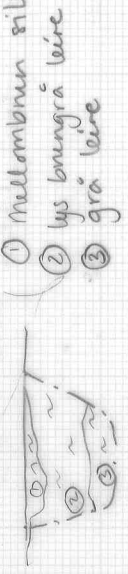
Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
 Diameter: 32 Bredde: \_\_\_\_\_  
 Bredd: \_\_\_\_\_ Dybde: \_\_\_\_\_  
 Lengde: \_\_\_\_\_

Fyllmasse\*: Mellombun silt- og humus-  
blandet leire  
 Undergrunn\*: lys grå brun leire nfermetfll.  
 Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner: \_\_\_\_\_  
 Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
 Relasjoner\*: Relie med  
S-43, S-45 og S-13  
(se tegn. S-43)  
 Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
 Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Snitt:  
Ingenting synlig



- ① Mellombun siltblandet leire
- ② lys brungrå leire
- ③ grå leire

Målestokk: 1:20 X X X Trekull X X Kullag Sand Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Rundt stolpehull, klart avgrænset mot undergrunnen.

Beskr. av/dato\*: 26.07.07 JKO  
 Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rann sørde Gnr./bnr.\* 9/2 Asheim kommune\* Østfold fylke\*

Str. nr\*: S 45 Lok.: \_\_\_\_\_  
Strukturtype\*: Støpeshull  
Undertype: \_\_\_\_\_  
Kontekst: \_\_\_\_\_  
Form i flate\*: Rund  
Sider i profil: \_\_\_\_\_  
Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_  
Diameter: 34 Bredde: 43  
Bredde: \_\_\_\_\_ Dybde: 10 / 20  
Lengde: \_\_\_\_\_

Fyllmasse\*: Mellombunnet silt og humus-  
blandet leire  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Undergrunn\*: lys gråbrun leire og jernutfel.  
\_\_\_\_\_  
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_  
Relasjoner\*: På rekke med Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_  
S-43, S-44, S-13 Prøvenr: \_\_\_\_\_  
(se tegn. S-43)

Målestokk: 1:20

X Trekull   
  Kullag   
  Sand   
  Silt   
  Leire   
  Humus   
 HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: Rundt støpeshull med pulverisert stein i VSV-området.  
Dårlig syring i profil, trolig ganske grunnt, men kan muligens ha  
gått ned til grensen av 2.

Beskrivelse\*: lys mellombrun leire og mørke grå leire (i bunns)  
øverst

Beskr. av/dato\*: 06.07.07 JKDA  
Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_  
Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_



Gård\*: Rom sende Gnr./bnr.\*: Ascin kommune\*: ØSTFOLD fylke\*

Str. nr\*: S 46 Lok: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: grop

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: avlang/rektangulær

Sider i profil: Bunt

Bunn i profil: Bunt

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Brekke: 88

Bredde: 40 Dybde: 27

Lengde: 70

Fyllmasse\*: møkkgrønn bunt

blunt leire; gule og trekkull, noe

brent leire; noe brennt bren i overflate

og ned

Undergrunn\*: grø siltblandet leire

Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: Trekkull

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Varmpåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_

Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

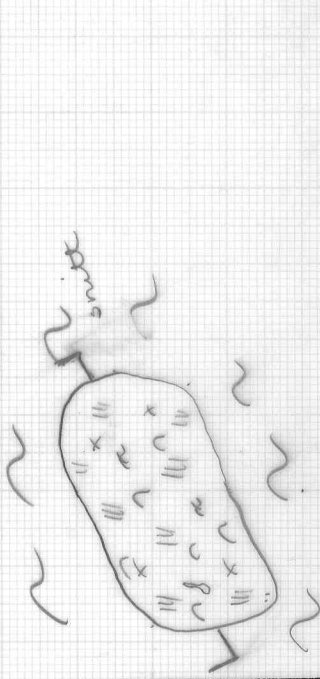
Prøvenr: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

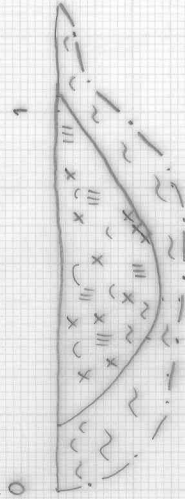
Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

Beskr. av/dato\*: VD-06107107

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_



PROFIL



a: bunt leire s: brennt bren

Målestokk:  X Trekkull  Kullag  Sand  Silt  Leire  Humus HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse\*: fyldelig avgrøst med urolig grunn, stekt brennt brennt fjell, gule blott p.g.a. myrrelleir; brennt bren i midt som grunn!

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Gård\*: Røn sandle Gnr./bnr.\*: \_\_\_\_\_ kommune\*: Østfold fylke\*: \_\_\_\_\_

Str. nr\*: S-47 Lok.: \_\_\_\_\_

Strukturtype\*: stolpebukk (?)

Undertype: \_\_\_\_\_

Kontekst: \_\_\_\_\_

Form i flate\*: reklungulid

Sider i profil: \_\_\_\_\_

Bunn i profil: \_\_\_\_\_

Mål i plan (cm)\*: \_\_\_\_\_ Mål i profil (cm)\*: \_\_\_\_\_

Diameter: \_\_\_\_\_ Bredde: 30

Bredde: 25 Dybde: 12

Lengde: 40

Fyllmasse\*: grø siltblandet leire, litt  
brøkkull, noe humus, noe møkk  
end under fjerne

Undergrunn\*: grø siltblandet leire

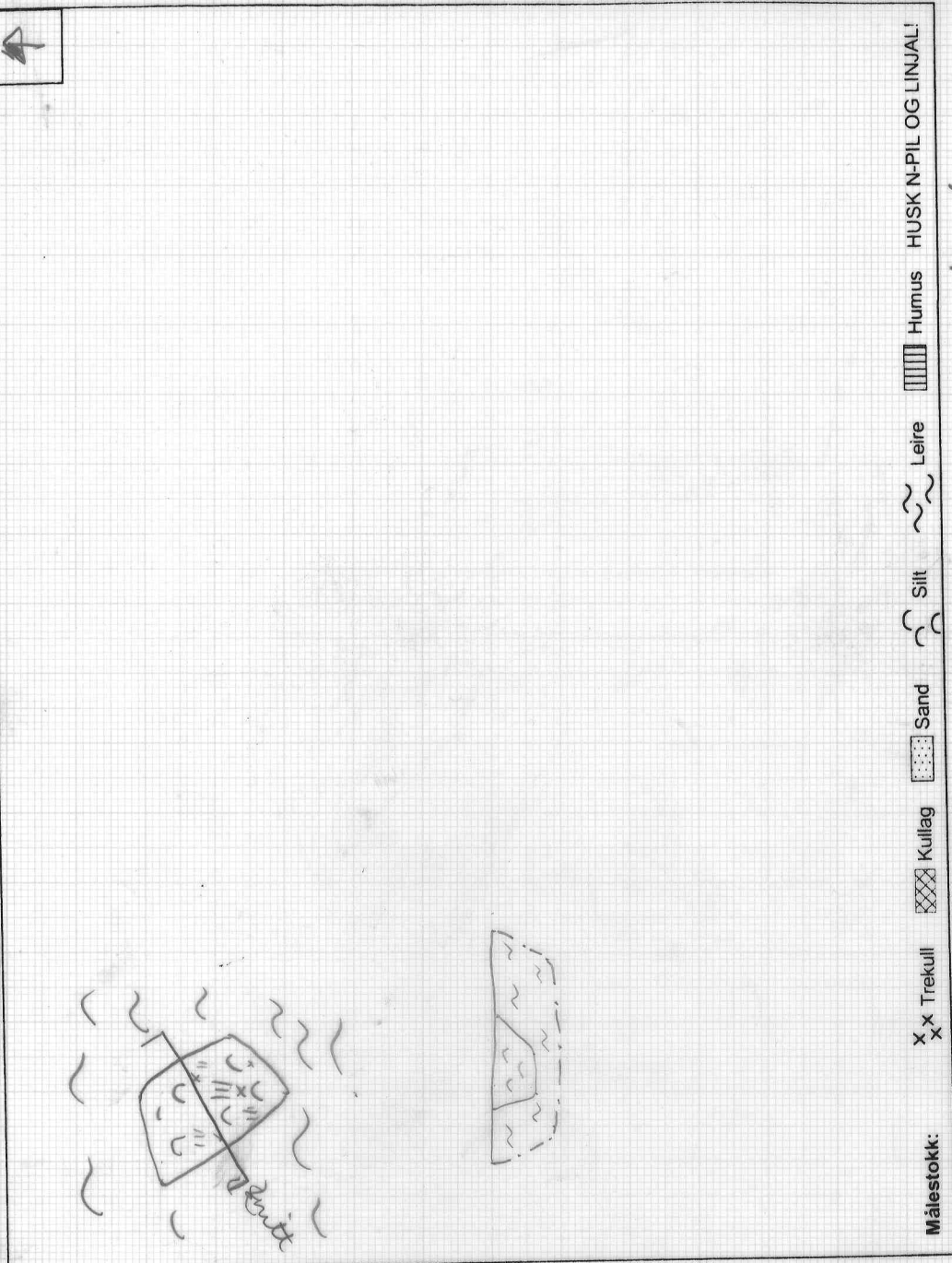
Konstr. element: \_\_\_\_\_

Tilleggsobservasjoner\*: \_\_\_\_\_

Varmepåvirket stein (liter): \_\_\_\_\_

Relasjoner\*: \_\_\_\_\_ Funnr./gjenstand: \_\_\_\_\_

Prøvenr.: \_\_\_\_\_



Beskrivelse\*: bare sikk byby, men angrange i sør gule bydel, i  
velly blet p.g. a. nedbor

Beskr. av/dato\*: 10 06/07 187

Kontr. av/dato\*: \_\_\_\_\_

Tegn. nr.: \_\_\_\_\_

Film/bilde nr.: \_\_\_\_\_

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

Larvik, 28/1-08.

Til Volker Demuth.

Analyse av 3 kullprøver fra Rom Søndre, 91/2, Askim kommune, Østfold.

S-25.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 36 Salix/Populus (selje, vier/osp) og 4 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 4,6 g.

S-27.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 4 Betula (bjerk), 1 Corylus (hassel), 22 Salix/Populus (selje, vier/osp), 4 Quercus (eik) og 9 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 4,1 g.

S-33.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 10 Betula (bjerk), 4 Corylus (hassel), 2 Salix/Populus (selje, vier/osp) og 24 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 0,7 g.

Helge Irgens Høeg

FROM: Darden Hood, Director (mailto:<mailto:dhood@radiocarbon.com>)  
**(This is a copy of the letter being mailed. Invoices/receipts follow only by mail.)**

March 14, 2008

Dr. Volker Demuth  
Historical Museum and Viking Ship Museum  
Department of Heritage  
P.O. Box 6762 St. Olavs plass  
Oslo NO-0130  
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples Navestad S-1; prove 1, Navestad S-5; prove 4, Rom sondre S-25; prove 4, Rom sondre S-27; prove 5

Dear Dr. Demuth:

Enclosed are the radiocarbon dating results for four samples recently sent to us. They each provided plenty of carbon for accurate measurements and all the analyses proceeded normally. The report sheet contains the dating result, method used, material type, applied pretreatment and two-sigma calendar calibration result (where applicable) for each sample.

This report has been both mailed and sent electronically, along with a separate publication quality calendar calibration page. This is useful for incorporating directly into your reports. It is also digitally available in Windows metafile (.wmf) format upon request. Calibrations are calculated using the newest (2004) calibration database. References are quoted on the bottom of each calibration page. Multiple probability ranges may appear in some cases, due to short-term variations in the atmospheric  $^{14}\text{C}$  contents at certain time periods. Examining the calibration graphs will help you understand this phenomenon. Calibrations may not be included with all analyses. The upper limit is about 20,000 years, the lower limit is about 250 years and some material types are not suitable for calibration (e.g. water).

We analyzed these samples on a sole priority basis. No students or intern researchers who would necessarily be distracted with other obligations and priorities were used in the analyses. We analyzed them with the combined attention of our entire professional staff.

Information pages are enclosed with the mailed copy of this report. They should answer most of questions you may have. If they do not, or if you have specific questions about the analyses, please do not hesitate to contact us. Someone is always available to answer your questions.

Our invoice is enclosed. Please, forward it to the appropriate officer or send VISA charge authorization. Thank you. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,



Dr. Volker Demuth

Report Date: 3/14/2008

Historical Museum and Viking Ship Museum

Material Received: 2/11/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	$^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 241090 SAMPLE : Navestad S-1; prove 1 ANALYSIS : Radiometric-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 330 to 590 (Cal BP 1620 to 1360)	1630 +/- 60 BP	-26.9 o/oo	1600 +/- 60 BP
Beta - 241091 SAMPLE : Navestad S-5; prove 4 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 2010 to 2000 (Cal BP 3960 to 3950) AND Cal BC 1980 to 1760 (Cal BP 3930 to 3710)	3570 +/- 40 BP	-26.2 o/oo	3550 +/- 40 BP
Beta - 241092 SAMPLE : Rom sondre S-25; prove 4 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 90 to Cal AD 80 (Cal BP 2040 to 1870)	1980 +/- 40 BP	-23.9 o/oo	2000 +/- 40 BP
Beta - 241093 SAMPLE : Rom sondre S-27; prove 5 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) AND Cal BC 220 to 50 (Cal BP 2170 to 2000)	2130 +/- 40 BP	-25.0 o/oo	2130 +/- 40 BP



# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.9:lab. mult=1)

**Laboratory number: Beta-241090**

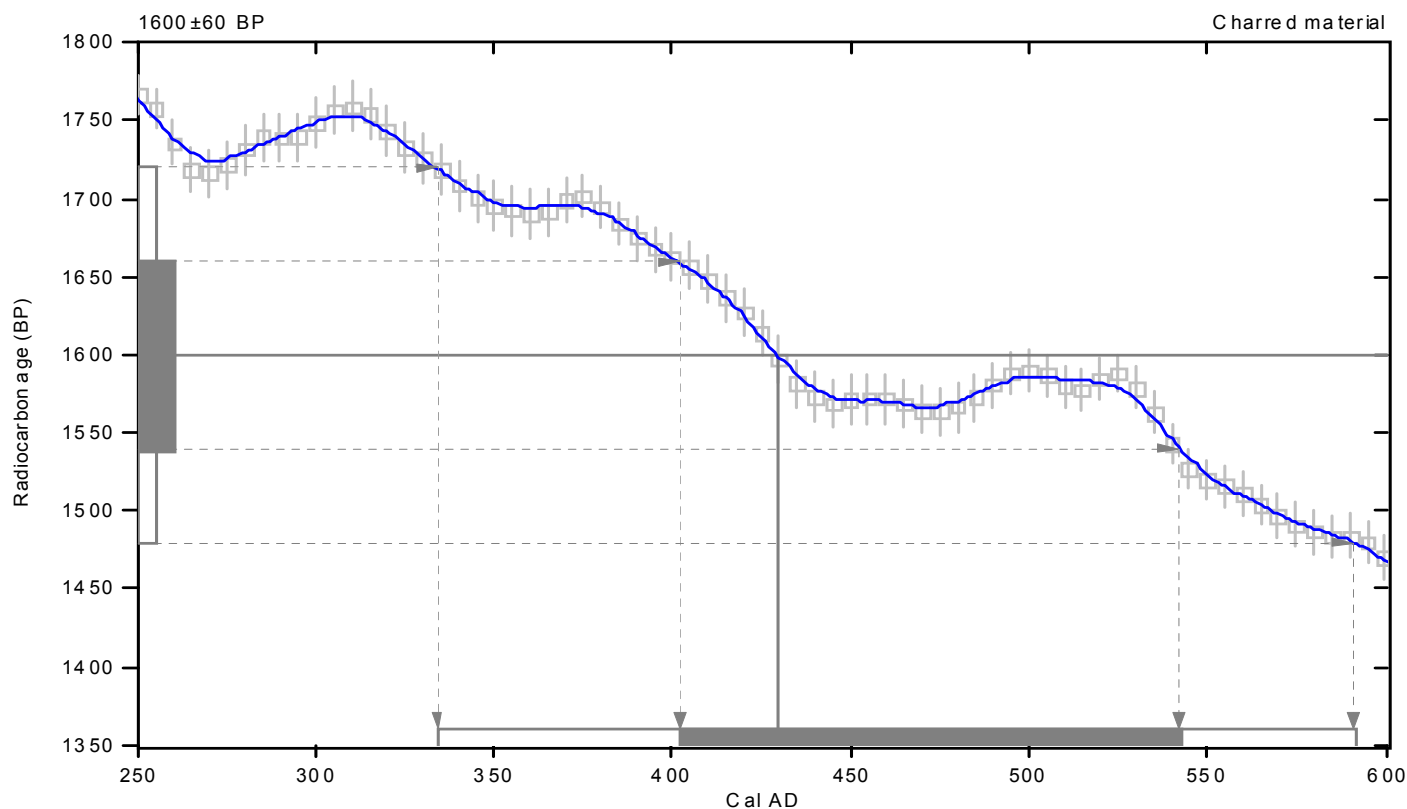
**Conventional radiocarbon age: 1600±60 BP**

**2 Sigma calibrated result: Cal AD 330 to 590 (Cal BP 1620 to 1360)  
(95% probability)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: Cal AD 430 (Cal BP 1520)

**1 Sigma calibrated result: Cal AD 400 to 540 (Cal BP 1550 to 1410)  
(68% probability)**



## References:

### *Database used*

*INTCAL04*

### *Calibration Database*

*INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration*

*IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).*

### *Mathematics*

*A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates*

*Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322*

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.2:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-241091**

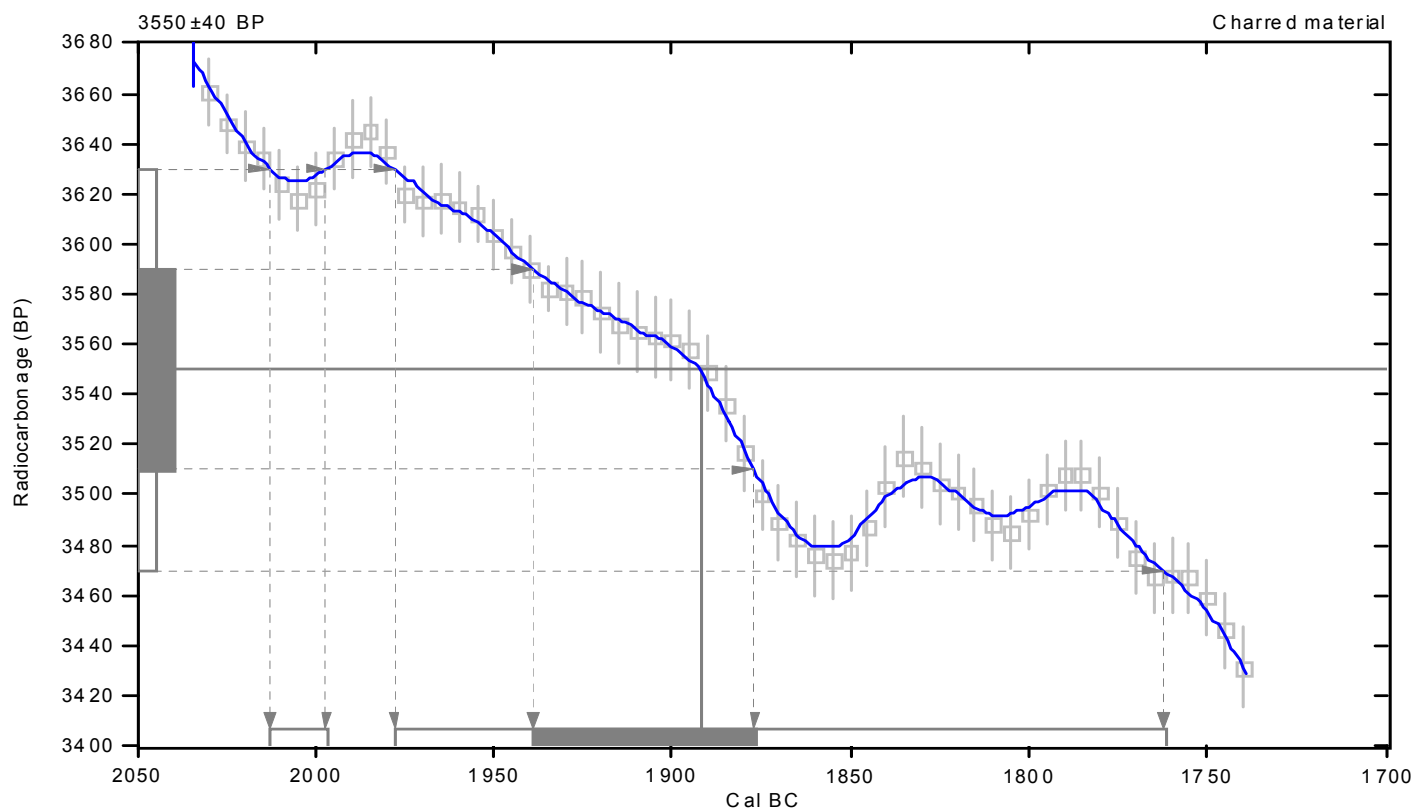
Conventional radiocarbon age: **3550±40 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 2010 to 2000 (Cal BP 3960 to 3950) and  
(95% probability) Cal BC 1980 to 1760 (Cal BP 3930 to 3710)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: Cal BC 1890 (Cal BP 3840)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 1940 to 1880 (Cal BP 3890 to 3830)  
(68% probability)



## References:

### Database used

INTCAL04

### Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).

### Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.9:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-241092**

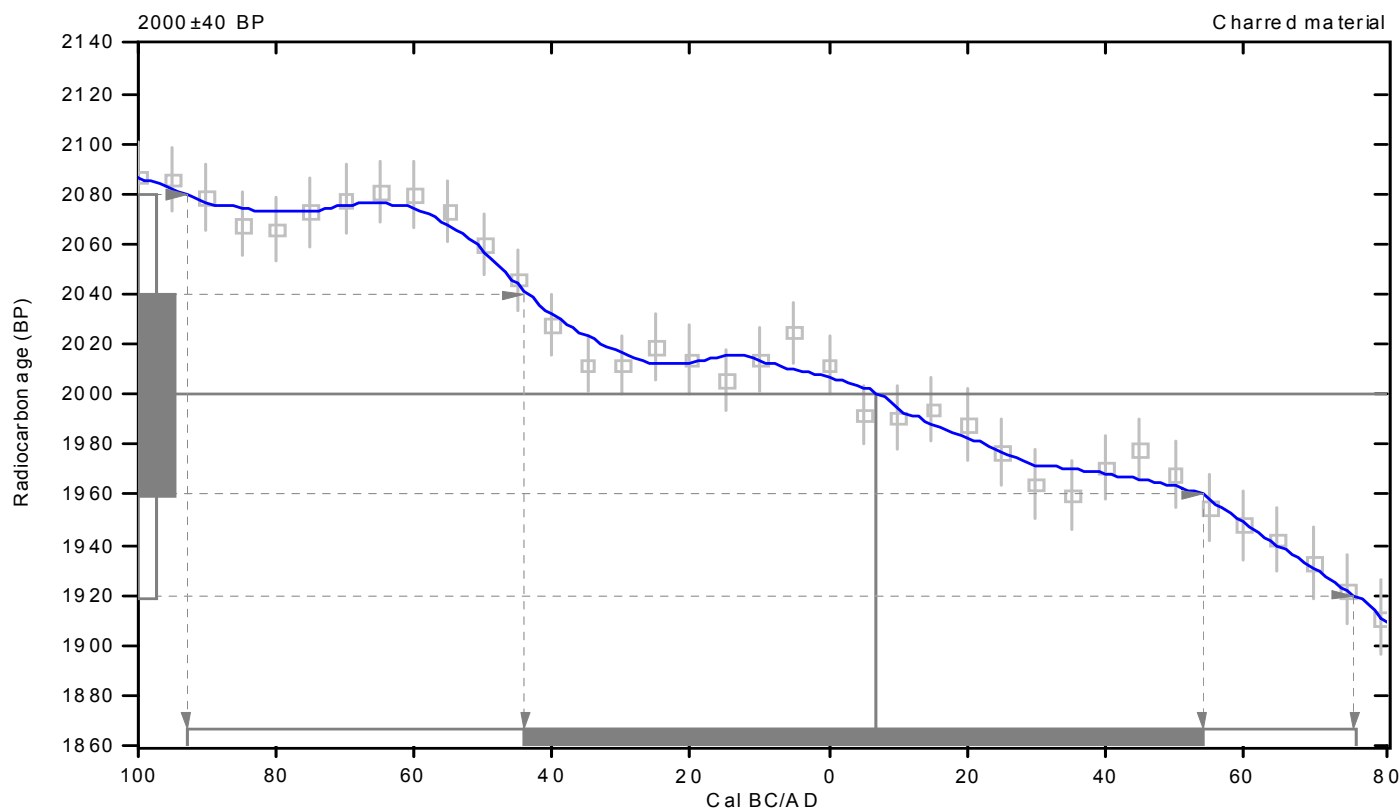
Conventional radiocarbon age: **2000±40 BP**

**2 Sigma calibrated result: Cal BC 90 to Cal AD 80 (Cal BP 2040 to 1870)**  
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: Cal AD 10 (Cal BP 1940)

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 40 to Cal AD 50 (Cal BP 1990 to 1900)**  
(68% probability)



## References:

### Database used

INTCAL04

### Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).

### Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-241093**

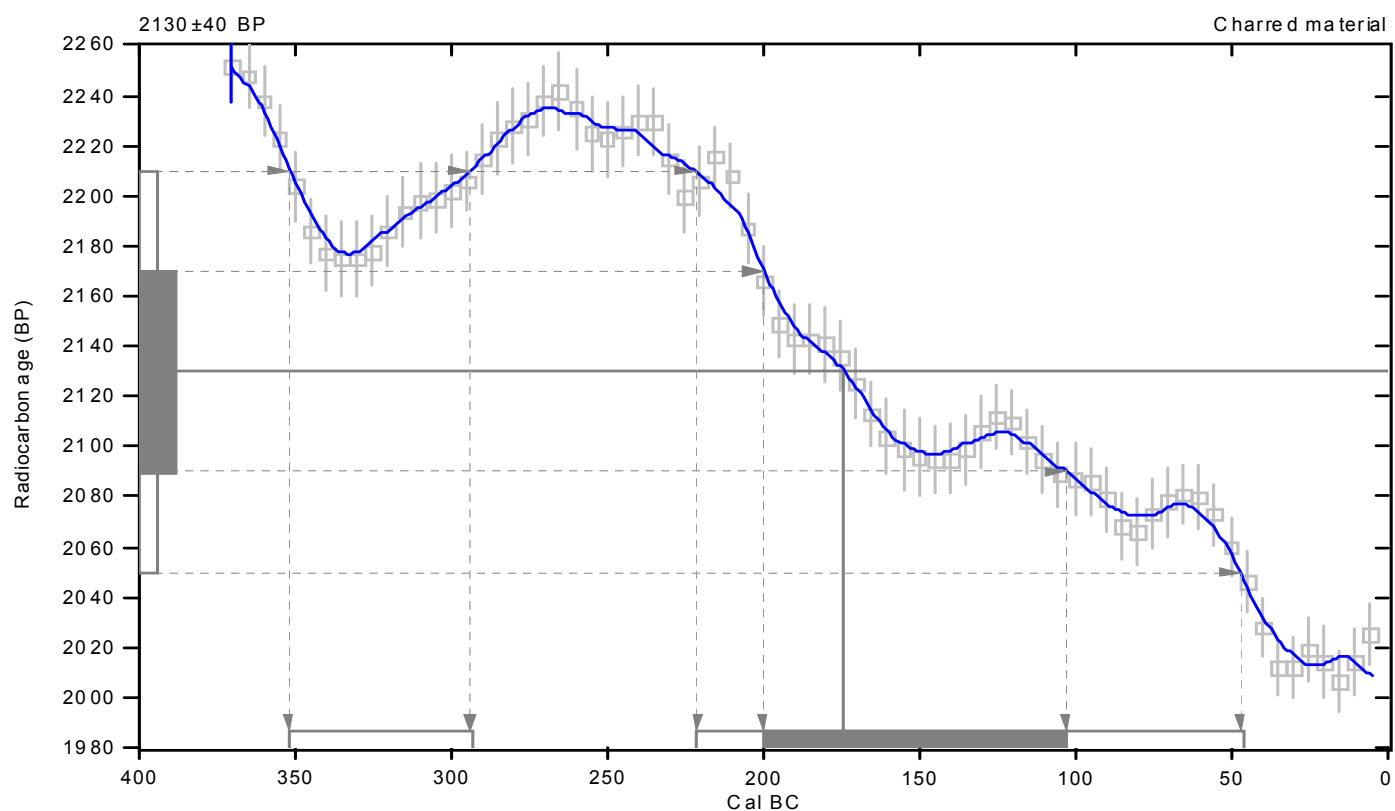
Conventional radiocarbon age: **2130±40 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 350 to 290 (Cal BP 2300 to 2240) and  
(95% probability) Cal BC 220 to 50 (Cal BP 2170 to 2000)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age  
with calibration curve: Cal BC 170 (Cal BP 2120)

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 200 to 100 (Cal BP 2150 to 2050)  
(68% probability)**



## References:

### Database used

INTCAL04

### Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

*IntCal04: Calibration Issue of Radiocarbon (Volume 46, nr 3, 2004).*

### Mathematics

*A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates*

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2), p317-322

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

(A) = Åpen, kan bestilles fra Arkeologisk museum i Stavanger  
(B) = Begrenset distribusjon  
(C) = Kan ikke utleveres

## Rom søndre gnr. 91/2, Askim kommune, Østfold: Analyse av makrofossil.

Paula Utigard Sandvik, AmS

---

Websak nummer: 08/71  
Nat. vit. lab. nr 2008/1

---

Dato: 22.02.2008  
Sidetall: 3  
Opplag: 10  
Oppdragsgiver: KHM, UiO

---

Stikkord:bygg (*Hordeum vulgare*)  
Havre (*Avena*)  
Korn (Cerealia)  
Kornfragment  
Maure (*Galium*)  
Vassarve (*Stellaria media*)

---



# Arkeologisk museum i Stavanger

## OPPDRAGSRAPPORT

Boks 478 - N 4001 Stavanger, Telefon 51 84 60 00

RAPPORTNUMMER  
2008/10

TILGANG: Open

### RAPPORT TITTEL:

Rom søndre, gnr. 91/2, Askim kommune,  
Østfold: Analyse av makrofossil

### SIDETAL:

3 sider

OPPLAG: 10

DATO: 22.02.2008

**Websak nr. 08/71, Nat. Vit. lab. nr. 2008/1**

**SAKSHANDSAMAR: Paula Utigard Sandvik**

**FORFATTAR: Paula Utigard Sandvik, AmS**

### OPPDRAGSGJEVAR

KHM, UiO

### OPPDRAGSGJEVAR

REF.

Askeladden

101603

### REFERAT

Analysen er utført på forkola plantemakrofossil frå Rom søndre, Askim k, Østfold.

Makrofossila som er dominert av korn er flotert ut frå ei sedimentprøve frå fyllmassen i ei nedgraving for ein stolpe.

### STIKKORD

Bygg (*Hordeum vulgare*)

Havre (*Avena*)

Korn (*Cerealia*)

Kornfragment (*Cerealia*)

Maure (*Galium*)

Vassarve (*Stellaria media*)

Paula Utigard Sandvik (AmS):

Rom søndre, gnr. 91/2; Askim kommune, Østfold: Analyse av makrofossil.

## Bakgrunn og metodikk

Plantemakrofossilanalysen som blir presentert og diskutert i det følgende er utført i samband med Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo (KHM) si undersøking på Rom søndre, Askim k., Østfold. Dei naturvitskaplege analysane er tufta på samarbeidsavtalen om naturvitskaplege oppdrag mellom Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo (KHM) og Arkeologisk museum i Stavanger (AmS). Samarbeidsavtalen omfattar analysar av plantemakro- og mikrofossil i antropogene sediment samla inn under arkeologiske undersøkingar utført av Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo, i medhald av Lov om kulturminne av 1978 med seinare revisjonar.

KHM, UiO, utførte ei arkeologisk undersøking på Rom søndre, gnr. 91/2; Askeladden ID 101603, Askim kommune, Østfold i 2007. Det vart samla inn ein del sedimentprøver, og desse vart flotert med tanke på finne trekol til <sup>14</sup>C-datering. Prøvene vart sikta gjennom ein sikt med maskevidde på 1-2 mm. Ei av prøvene synt seg å innehalde forkola korn og andre makrofossil med ei samla vekt på 2,7 g (opplysning frå Volker Demuth).

## 2. Analyse av plantemakrofossil og resultat

Prøva vart sendt til Arkeologisk museum i Stavanger (AmS). Prøva vart sortert av forskningsteknikar Jon Amundsen og analysert av førstekonservator Paula Utigard Sandvik etter standard framgangsmåte (Bårdseth & Sandvik 2007). Prøva frå Rom søndre-prosjektet har fått AmS Nat. Vit. nr. 2008/1/1 ved naturvitskapleg laboratorium, Arkeologisk museum i Stavanger.

Resultata er framstilt i tabell 1. Prøva er som ein ser av tabell 1 heilt dominert av korn og kornfragment. Kornet som er identifisert til art og slekt er dominert av bygg (*Hordeum vulgare*) og med minimalt innslag av korn av havreslekta (*Avena*). Det er i tillegg mange fragment av forkola korn. Av viltveksande matplanter er det små mengde erter av skolm eller vikke (*Lathyrus/Vicia*) påvist. I tillegg er det påvist eittårige ugras i form av vassarve (*Stellaria media*), og av andre planter slekta maure (*Galium*).

**Tabell 1.**

Bygg ( <i>Hordeum vulgare</i> )	110
Havreslekta ( <i>Avena</i> )	1
Korn, uspesifisert (Cerealia)	32
Fragment av korn (Cerealia)	100
Erter av skolm/vikke ( <i>Lathyrus/Vicia</i> )	2
Vassarve ( <i>Stellaria media</i> )	1
Maure ( <i>Galium</i> )	1

Sidan volumet av sedimentprøva før flotering ikkje vart målt opp, er det uråd å kvantifisere konsentrasjonen av målt som forkola makrofossil pr. liter sediment.

Etter floteringa vart prøva sikta gjennom ein sikt med maskevidde på 1-2 mm, noko

som er langt grovare enn maskevidda på 0,5 mm som AmS nyttar som standard ved preparering av prøver til makrofossilanalyse. Det er likevel påvist både vassarve og maure, og begge desse typene av diasporar er så små at dei vanlegvis går tapt ved sikting på sikt med maskevidde 2 mm. Det er ikkje råd å ta stilling til kva makrofossil som har gått tapt, men det kan ha vore større mengder i sedimentprøva enn det som er i prøva levert AmS til analyse.

Prøva er samla inn på ein lokalitet der ein utan unntak fann materiale frå yngre romertid/eldre folkevandringstid. Dei fleste funna stammar frå groper, medan denne sedimentprøva som er rik på forkola korn er del av fyllmassen i ei nedgraving for ein vertikaltståande stolpe. Stolpeholet hadde ein tydeleg ”stolpeskugge”, medan prøva til analyse er frå eit tynt lag rikt på trekol på botnen av stolpeholet. Det var ikkje mogeleg å knyte dette stolpeholet til nok hus eller anna konstruksjon ca.

Dersom ein går ut frå at volumet av sedimentprøva før flotering var ca. 2 liter, altså ei rimeleg gjennomsnittleg stor prøve, så inneheld prøva 74 makrofossil og 55 kornfragmen pr. liter sedimentprøve. noko som er i storleiksorden som i dei rike prøvene frå Solbergkrysset, Sarpsborg k., E6-prosjektet (Vikshåland & Sandvik 2007), og frå dei to innlandslokalitetane Molle og Skøyen, Spydeberg k. (Sandvik 2007b).

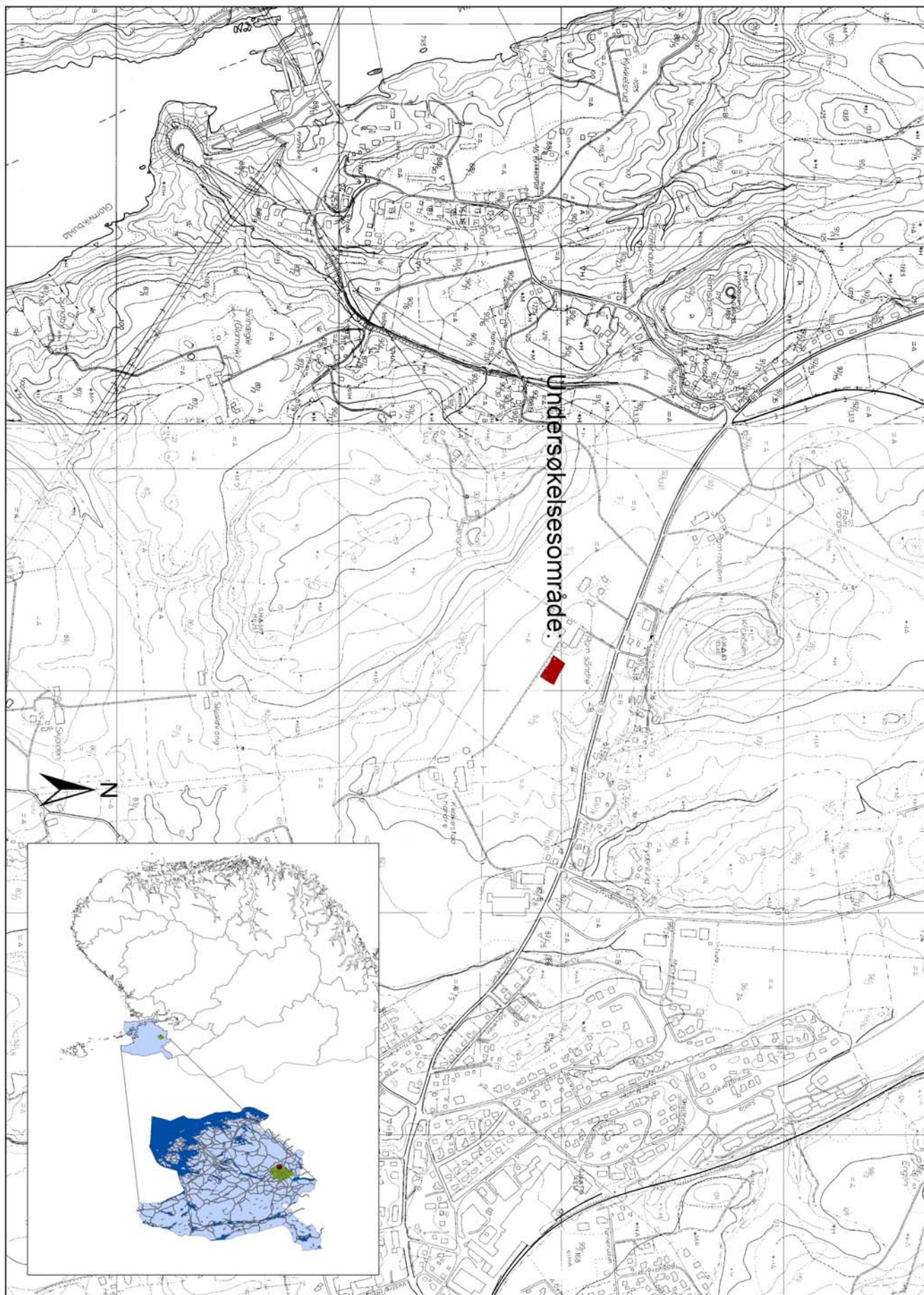
### 3. Kjelder

- Bårdseth, G.A & Sandvik, P. U. 2007. Metode og dokumentasjonsrutiner. I Bårdseth, G.A. (red) 2007. Hus og gard langs E6 i Råde kommune. E6-prosjektet Østfold. Band 1. *Varia 65*. Kulturhistorisk museum, 11-15. Fornminneseksjonen. Oslo, 11-15.
- Sandvik, P. U. 2007a .Naturvitskapleg syntese. I Bårdseth, G.A. (red.): Hus og gard langs E6. E6-prosjektet Østfold. Syntese. Band 5. *Varia 69*. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen, 61-77.
- Sandvik, P. U. 2007b. Analyse av makrofossila i sedimentprøver frå Molle vestre gnr. 2/2 og Skøyen gnr. 5/1, Spydeberg kommune, Østfold. *AmS Oppdragsrapport 2007/3*.
- Vikshåland, L.H. & Sandvik P. U. 2007.Solbergkrysset – en oppsummering. I Bårdseth, G.A. (red.): Hus og gard langs E6 i Fredrikstad og Sarpsborg kommune. E6-prosjektet Østfold. Band 3. *Varia 67*. Kulturhistorisk museum. Fornminneseksjonen, 157-162.



# Rom Søndre, 91/2

## Askim kommune, Østfold



# Oversiktsbilde med strukturnummer

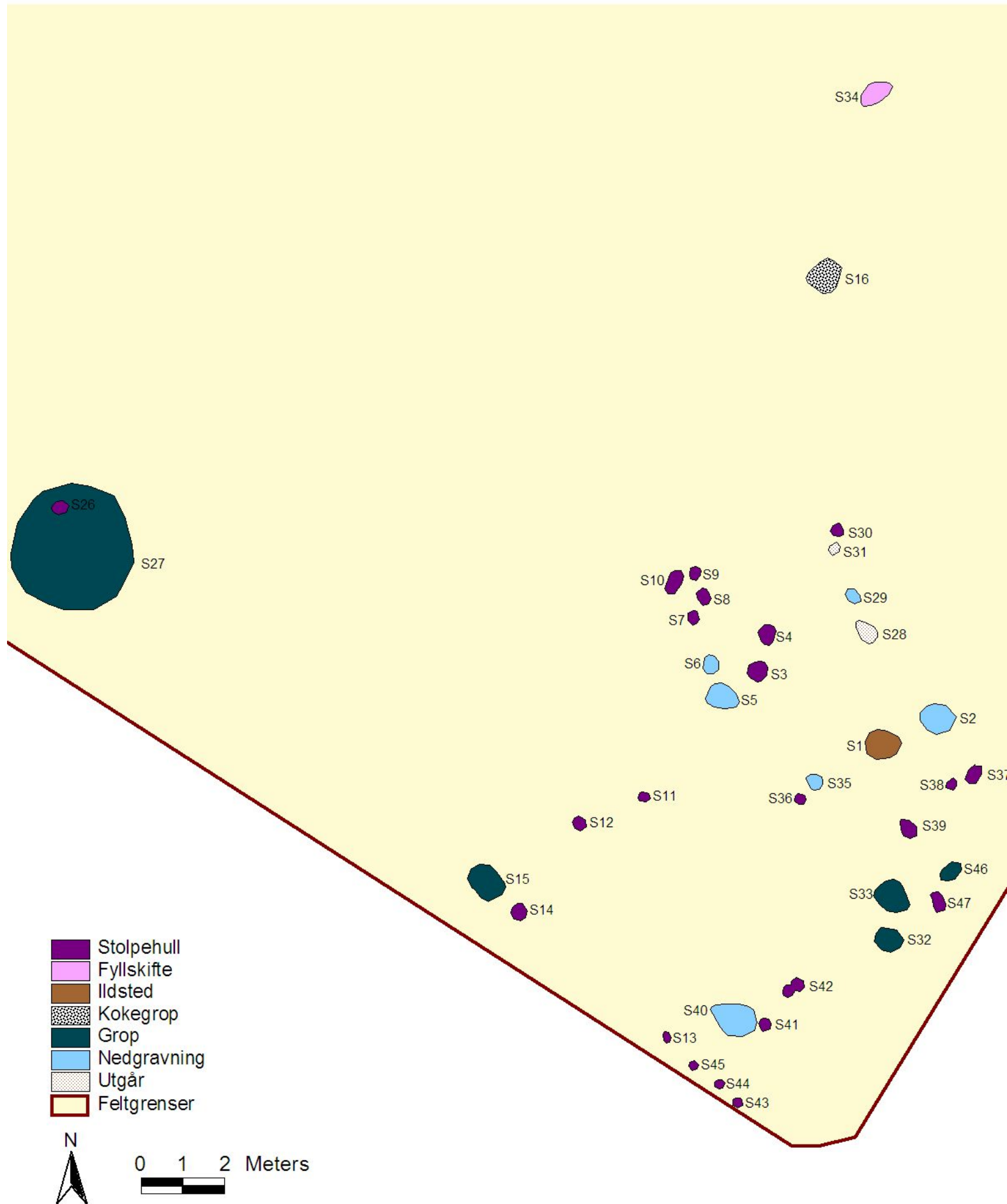
Rom Søndre, 91/2  
Askim kommune, Østfold



# Nærbilde: Sydøstlige del av feltet

Rom Søndre, 91/2

Askim kommune, Østfold



# Nærbilde: Vestlige del av feltet

Rom Søndre, 91/2

Askim kommune, Østfold

