



KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET I OSLO
FORNMINNESEKSJONEN

Postboks 6762,
St. Olavs Plass
0130 Oslo

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

Senneolitisk dyrkning og varierte
bosetningsspor fra eldre
jernalder

FJELLESTAD, 5/4
FARSUND, VEST AGDER

VOLKER DEMUTH / BERNT
RUNDBERGET



Oslo 2008



**KULTURHISTORISK
MUSEUM
UNIVERSITETET
I OSLO**

Gårds-/ bruksnavn Fjellestad	G.nr./ b.nr. 5 / 4
Kommune Farsund	Fylke Vest Agder
Saksnavn Reguleringsplan for FV 651	Kulturminnetype Boplass, mulig grav
Saksnummer (arkivnr. Kulturhistorisk museum) 07/1865	Tiltakskode/ prosjektkode 763027 / 211342
Eier/ bruker, adresse	Tiltakshaver Statens veivesen
Tidsrom for utgravning 10.09.2007-28.09.2007	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum EU 89 UTM sone 32 6440595 nord 369106 øst
ØK-kart AU 003-5-4	ØK-koordinater 07.04.2008
A-nr. 2007/303	C-nr. 56485
ID-nr (Askeladden)	Negativnr. (Kulturhistorisk museum) 33807
Rapport ved: Volker Demuth	Dato:
Saksbehandler: Hulda Bernstad	Prosjektleder: Bernt Rundberget

SAMMENDRAG

I forbindelse med reguleringsplanen for utbyggingen av fylkesvei 651 i Farsund kommune ble det undersøkt ca. 2500 kvm i løpet av tre uker i felt. Det viste seg som det var å forvente, at fornminnene konsentrerte seg på de flatere deler av området, mens det ikke kunne påvises forhistoriske strukturer på sterkt skrånende terreng.

47 strukturer ble dokumentert, 13 mulige stolpehull viste seg imidlertid etter snittingen ikke å være menneskeskapte strukturer. Derfor finnes det heller ingen sikre antydninger av forhistoriske bygninger på stedet. Enkelte stolpehull sakner sammenheng.

Det ble dokumentert 13 ildsteder / kokegrop, som finnes på forskjellige deler av feltet. En liten konsentrasjon av ildsteder / kokegrop fantes helt nede i dalen i nærheten av bekken (S-38 – S-45). En annen kokegrop (S-32) skjæret en eldre kulturlag (S-46), som inneholdt flere keramikkfragmenter. Under dette kulturlaget var en dyrkningshorisont (S-47) som etter alt sannsynlighet representerer den eldste oppdyrkingen av området.

Det mest interessante fornminne på undersøkelseområdet var en avlang steinpakking i en nedgraving (S-3). Mellom steinene og på bunnen av nedgraving ble en god del keramikkfragmenter ivaretatt, dessuten flere små fragmenter av brent bein. Strukturen ble grundig undersøkt og dokumentert, endelig klarhet over strukturens karakter og funksjon kunne ikke oppnås. En tolkning som grav er i det minste mulig. I nærheten av S-3 fantes det flere små stolpehull, en kokegrop og kulturlagrester som inneholdt enkelte keramikkfragmenter.

INNHOOLD

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	2
2. DELTAGERE, TIDSROM.....	2
3. FORMIDLING	2
4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER	3
5. UTGRAVNINGEN	4
5.1 Problemstillinger – prioriteringer	4
5.2 Utgravningsmetode.....	4
5.3 Utgravningens forløp.....	4
5.4 Kildekritiske forhold	4
5.5 Utgravningen.....	5
5.5.1 Funnmateriale	5
5.5.2 Strukturer	6
5.5.3 Datering	12
5.5.4 Naturvitenskapelige prøver og Analyser.....	13
6. VURDERING AV UTGRAVNINGSRISULTATENE, TOLKNING, DISKUSJON OG KONKLUSJON.....	13
7. LITTERATUR.....	14
8. VEDLEGG.....	14
8.1. Strukturliste	14
8.2. Funn og prøver.....	15
8.2.1 Funnliste	15
8.3. Tegninger.....	16
8.5. Fotoliste.	17
8.6. Analyser	21
8.7. Kart.....	21

RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

FJELLESTAD, 5/4., FARSUND KOMMUNE, VEST AGDER

VOLKER DEMUTH

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Bakgrunn for undersøkelsen er den planlagte utbyggingen av fylkesvei 651, Skråveien. Vest-Agder fylkeskommune ved Morten Olsen gjennomførte arkeologiske registreringer i perioden 22.-26.09.2003 og 2.-11.08.2004. Ved det første registreringen ble det påvist i alt 6 strukturer (2 kokegroper, 3 mulige stolpehull og 1 mulig ildsted). På grunn av senere endringer i reguleringsplanen ligger strukturene som ble påvist i registreringen fra 2003 utenfor det aktuelle planområdet. Ved den andre registreringen i 2004 ble det påvist 4 udefinerte nedgravinger, 4 mulige stolpehull og en gammel dyrkningshorisont. Det ble også samlet inn noen løsfunn, bl. a. en skår av mulig jernalderkeramikk og to flintavslag.

2. DELTAGERE, TIDSROM

Utgravingen ble utført i perioden 10.09.2007 - 28.09.2007. Feltleder var Volker Demuth, og Rolf Liahjell Bade var feltassistent. Innmålingen av feltet og strukturene ble foretatt av Tone Wikstrøm fra Kulturhistorisk museum. Prosjektansvarlig var Bernt Rundberget. Gravemaskinfører var Odd-Erling Egrå fra entreprenørfirma Brødrene Thorkildsen, Vanse.

3. FORMIDLING

Enkelte forbipasserende og naboen Neil McKenzie viste interesse i utgravingen. Det ble alltid avsatt tid å imøtekomme informasjonsbehovet og folk fikk utførlige forklaringer om metodikken, funn og strukturene. En lærer spurte om han kunne komme med en klasse, han fikk beskjed at det var selvfølgelig mulig og velkommen, men de kom ikke alikevel. 18.07. 2007 kom en reporter fra Farsunds avis, stilte noen spørsmål om utgravingen og tok noen bilder. Det kom en liten notat i avisen noen dager senere, men de samtidige utgravninger i Lundevågen ved Gaute Reitan og Line Grindkåsa med sine oppsiktsvekkende funn, tok mye av oppmerksomheten.

4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER

Undersøkellesområdet ligger sørøst for nåværende fylkesvei, på øst- og vestsiden av en nord-sør løpende bekk. Området mellom fylkesveien og bekken skråner måtelig nedover og har enkelte terrasser, Øst for bekken skråner terrenget bratt oppover mot høyden Danefjell. På en terrasse i skråningen mot Danefjell ble det under registreringen 2003 dokumentert kokegroper, disse ligger imidlertid utenfor plan- og undersøkelsesområdet.

Mens store deler av planområdet er ganske bratt og dermed lite egnet for bosetning, er undergrunnen nær bekken ganske bløt og sumpaktig. Bekken løper i et rett grøft som er bygd ut med store rullestein. Dette tyder på at området for denne utbyggingen har vært ennå mer forsumpet. Det er terrassene som virker mest egnet som forhistoriske aktivitetsområder.

Ellers ligger fornminnene tett på hele Lista. I umiddelbart nærhet til undersøkelsesområdet finnes det mange forskjellige gravminner. Området ligger også bare drøyt 500 m nord for Lundevågen, hvor det finnes omfattende bosetningsspor fra jernalderen og steinalderen.



Fig. 1: oversikt over undersøkelsesområdet med sjakt 2 i forgrunnen, mens gravemaskinen åpner sjakt 3 i bakgrunnen

5. UTGRAVNINGEN

5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

Prosjektets overordnede mål var å avdekke mulige bosetningsspor og fossile dyrkningslag. Det skulle avklares om de registrerte stolpehull hørte til forhistoriske hus. Det skulle samles inn daterende materiale fra kokegroper og andre strukturer for å belyse bosetningsutviklingen i området. Derfor skulle det også forsøkes å dokumentere og datere den eldste dyrkingen i området, hvis det fantes bevarte rester av den.

5.2 UTGRAVNINGSMETODE

Utgravningen ble gjennomført som 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. Strukturene ble fotografert, tegnet, beskrevet og målt inn, før de ble snittet. Etter snittingen ble profilen renset og dokumentert. Trekullprøver ble tatt ut fra strukturene der dette var mulig.

5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Prosjektets første dag gikk med til reisen fra Oslo til Farsund. Utgravningen begynte tirsdag 11.09, etter en møte med Arvid Raufoss som representant for statens veivesen. Det var stukket ut felt, som var avmerket i prosjektplanen, disse ble imidlertid utvidet etter terrengdetaljer og strukturforekomst. I alt ble det avdekket 4 sjakter. Sjakt 1 og sjakt 2 lå parallell med fylkesveien i undersøkelsesområdets vestlige del. Det ble anlagt en t-formet utvidelse av sjakt 2 mot bekken i øst. I områdets østlige skråning og langs med planområdets østlige avgrensing ble sjakt 3 og 4 anlagt. Disse hadde en bredde av 5-6 m. De ble ikke utvidet fordi det ikke ble oppdaget arkeologiske strukturer i undergrunnen.

Undersøkelsen foregikk uten større ulemper, været var stort sett bra hele perioden. I undergrunnen lå det en god del veldig store steinblokker, i områdets østlige del kom også berggrunnen til dage. Matjorda var mellom 30 og 50 cm tykk, nede i søkket mot bekken delvis enda tykkere. Her, i den østlige utvidelse av sjakt 2, ble bare deler gravd helt ned til undergrunnen, fordi en rekke kokegroper og ildsteder ble oppdaget i den brune, humusholdige matjorda.

5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Undergrunnen, særlig i sjakt 1, var stedvis svært steinete, slik at det var vanskelig å grave og rense frem en ordentlig planoverflate. Observasjonsforholdene var derfor ikke helt optimal. Den stedvis sterke skråningen i undersøkelsesområdet, kombinert med pløying, har sikkert bidratt til en betraktelig erosjon av matjorda i de øverste deler av området og dermed skadet de arkeologiske strukturene i undergrunnen.

5.5 UTGRAVNINGEN

Matjorda i undersøkelsesområdet hadde en varierende tykkelse, mellom 30 og 60 cm. Undergrunnen bestod av lysebrun til rødbrun silt og leire, iblandet avrundete stein av varierende størrelse. Mengden av stein i undergrunnen varierte også betydelig.

5.5.1 FUNNMATERIALE

I registreringsrapporten fra 2004 blir det nevnt 2 avslag av brent flint, en fragmentert glassperle og et skår av mulig jernalderkeramikk. Alle ble samlet inn som løsfunn i undersøkelsesområdets vestlige del. Funnenes oppbevaringssted er uklart.

Ved utgravningen ble det funnet gjenstandsmateriale, overveiende keramikk, i 6 strukturer. I de fleste tilfeller er det bare snakk om enkelte skår, bare i S-3 ble det funnet større mengder keramikk. I S-3 ble det mellom og under steinene funnet i alt 142 keramikkskår, med en samlet vekt av 515 gram. Det virker som om alle skårene kunne stamme fra det samme kar (C56485/1). Fragmentene er av ulik størrelse, de måler fra ca. 0,5x0,5 cm til ca. 6,5 x 5 cm og er mellom ca. 0,3 og 0,7 cm tykke. Det foreligger 125 bukskår, 4 bunnskår og 13 randskår eller bukskår med dekor.

Keramikkens gods er middels hard brent og middels grov magret med grus. Overflatens farge er mellom rødlig brun og gråbrun. Karet har noe utbøyd rand, ca. 1,5 cm under randen er det en omløpende rekke av små firkanta inntrykk. Flere dekorelementer kan antageligvis plasseres på skulderpartiet, der det finnes grupper eller rekker av noe større runde inntrykk. Skårene stammer antageligvis fra et middelsstor, avrundet kar med flat bunn.



Fig. 2: Dekorete skår fra S-3

På grunn av funnenes fragmentariske karakter, er det vanskelig å finne godt referansemateriale. Et større forrådskar med en dobbelt rekke svært lignende inntrykk på skulderen, ble funnet i Høiland ved Vanse, Farsund kommune¹. Også i Li, Hetland, Stavanger amt ble det funnet et kar med samme type inntrykksdekor på skulderen². Sistnevnte kar viser også en form, som sannsynligvis ligner karet de foreliggende skårene stammer fra. Utover keramikkskårene ble det i S-3 også funnet noen få små fragmenter brent bein. Dens samlede vekten utgjorde mindre enn ett gram (C56485/7).

Også i to strukturer i umiddelbar nærhet av S-3 ble det funnet enkelte keramikkskår. Det dreier seg om kulturlagsrestene S-15 (C56485/3) og S-16 (C56485/4), som hver inneholdt henholdsvis 2 eller 3 keramikkskår av samme type som S-3. Fordi begge strukturene er grunne, er det mulig at funnene og strukturene kan tolkes som utpløyd materiale fra S-3.



Fig. 3: dekorerte skår fra S-15 (til venstre) og S-16 (til høyre)

I en liten nedgravd steinkonsentrasjon, S-11, ble det også funnet et lite bukskår av et mykt kar i rødlig leirgods (C56485/2). Også i fyllmassen av en kokegrop, S-41, ble det funnet et enkelt keramikkskår (C56485/5). Flere bukskår og et enkelt avrundet randskår ble funnet i kulturlaget S-46 (C56485/6).

Alle keramikkkfunn kan trolig dateres til jernalderen.

5.5.2 STRUKTURER

I undersøkelsesområdet ble det observert 47 strukturer i alt, hvorav 13 ble avskrevet etter snittingen fordi de viste seg å være svært grunne eller ikke synlige i profil i det hele tatt. Strukturene ligger utelukkende i undersøkelsesområdets vestlige del i sjakt 1 og 2. De fleste strukturene finnes i de høyereliggende deler av området nærmere fylkesveien, med unntak av en konsentrasjon av kokegroper og ildsteder nær bekken i den sørøstlige utvidelsen av sjakt 2.

Strukturene blir beskrevet nedenfor, ordnet etter strukturtyper.

¹ Bøe 1931, s. 13, fig. 4

² Brøgger 1910, s. 111, også i Shtelig 1914, fig. 20

5.5.2.1 stolpehull

Det ble i alt dokumentert 8 stolpehull. Flere strukturer, særlig i sjakt 1, som først ble antatt til å være stolpehull, måtte avskrives etter snittingen. Ingen av stolpehullene kunne settes i en rekke med andre stolpehull, som kunne indikere hus.

To runde, tydelige stolpehull (S-1 + S-2), som målte henholdsvis 55 og 33 cm i diameter, ble dokumentert ca. 3 m fra hverandre helt sør i sjakt 1.

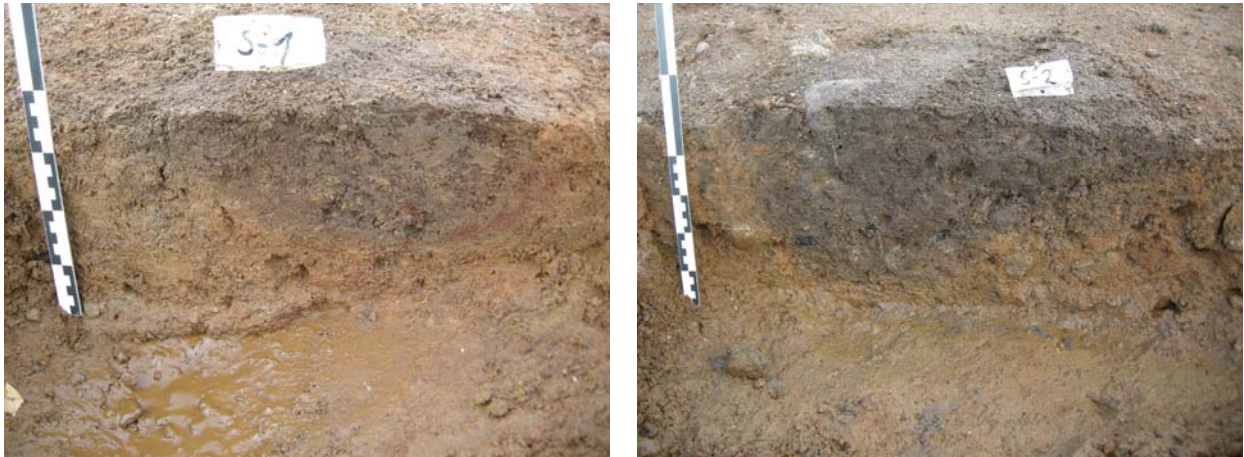


Fig. 4: Stolpehull S-1 (til venstre) og S-2 (til høyre) i profil

To andre mulige stolpehull i sjakt 1 (S-17 + S-27) er nokså usikre og må antageligvis anses som steinopptrekk.

I sjakt 2, ble det også dokumentert 4 stolpehull. 2 små stolpehull (S-5 og S-6) lå i umiddelbar nærhet av den store steinpakning S-3.

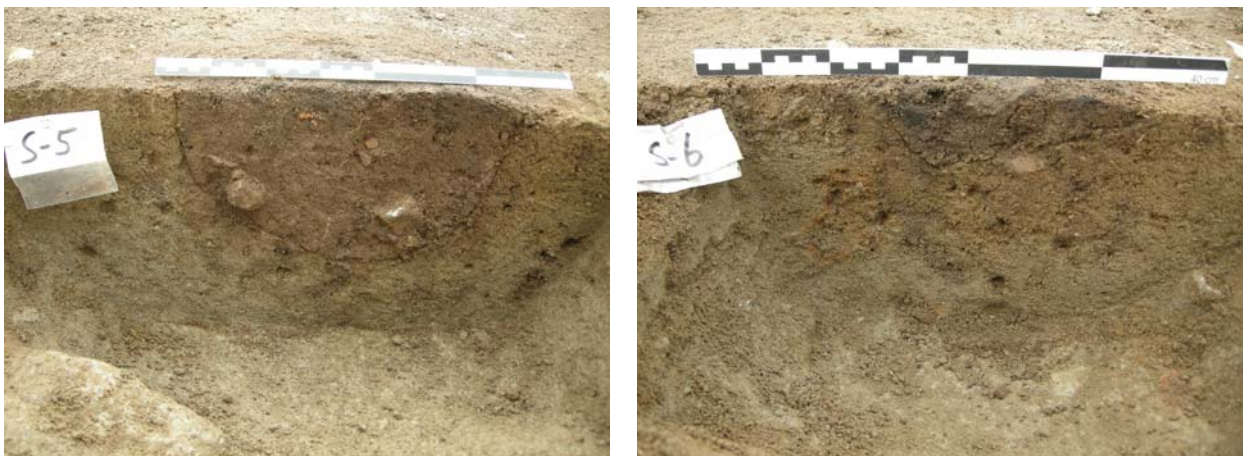


Fig. 5: Stolpehull S-5 (til venstre) og S-6 (til høyre) i profil

To enkeltstående stolpehull, S-10 og S-14, var ganske grunt og utydeligt i profil, de må anses som usikre og kan også være steinopptrekk.

5.5.2.2 kokegroper / ildsteder

Strukturene som betegnes som kokegroper er runde, ovale eller rektangulære nedgravinger, som har et lag med trekull mot bunnen, som er dekket med varmpåvirkede steiner. Hvis det bare foreligger en tydelig avgrenset kullkonsentrasjon, men ingen varmpåvirkede stein, betegnes det som ildsted. Det

er imidlertid mulig, at ildstedene er siste rest av en kokegrop, hvor steinene er allerede fjernet av pløying eller annen forstyrrelse.

Det ble dokumentert 5 ildsteder og 8 kokegroper. 3 ildsteder og 5 kokegroper (S-38 – S-45) ligger tett samlet i den sørøstlige utvidelsen av sjakt 2. Felles for disse strukturene er at de ligger i matjorda, som her nede nær bekken er over 50 cm tykk. Ytterligere 1 kokegrop (S-9) ligger ca. 6-7 m sør for S-3 vest i sjakt 2. I sjakt 1 var det 2 kokegroper (S-18 + S-32) og ett ildsted (S-34).

S-9: Rund og grunn kokegrop (ca 97 cm i diameter, 8 cm dyp). Få skjørbrente stein.

S-18: Rund og veldig grunn kokegroprest (ca. 80 cm i diameter, bare ca. 3 cm dyp). Enkelte skjørbrente stein.

S-32: Rund kokegrop, ganske grunn (140 cm i diameter, ca 14 cm dyp). Tydelig kullag, en del varmepåvirket stein. Den skjærer dyrkningslaget S-46, avgrensingen av kokegropens fyllmasse mot dyrkningslaget er delvis noe utflytende.

S-33: Rest av et ildsted i rest av et kulturlag; uklar avgrensing.

S-34: Rest av et ildsted i rest av et kulturlag; 90 cm i diameter og bare 4 cm dyp; uklar avgrensing.

S-38: Rest av et ovalt ildsted, ganske grunn (90x70 cm, 8 cm dyp); strukturen lå i matjorda.

S-39: Liten rest av et ildsted, strukturen lå i matjorda og ble størstedels fjernet med gravemaskinen.

S-40: Rund kokegrop, ganske grunn (52 cm i diameter, 6 cm dyp); strukturen lå i matjorda.

S-41: Rund kokegrop (111 cm i diameter, 12 cm dyp); strukturen lå i matjorda. Ved snitningen ble det funnet en keramikkskår i fyllmassen (C56485/5). Etter profildokumentasjonen ble også resten av fyllmassen gravd, men det ble ikke oppdaget flere funn.



Fig. 6: To kokegroper fra det lille kokegropfeltet ved bekken: S-44 (til venstre) og S-42 (til høyre)

S-42: Rund kokegrop, ganske grunn (91 cm i diameter, 8 cm dyp); strukturen lå i matjorda.

S-43: Rundt ildsted, ganske grunn (80 cm i diameter, 4 cm dyp); strukturen lå i matjorda; muligvis bunn av en kokegrop.

S-44: Oval kokegrop, ganske grunn (95x85 cm, 6 cm dyp); strukturen lå i matjorda.

S-45: Rund kokegrop, ganske grunn (59 cm i diameter, 6 cm dyp); strukturen lå i matjorda.

5.5.2.3 nedgravde steinpakninger

Det ble oppdaget to markante steinkonsentrasjoner, som viste seg å være intensjonelt pakket i nedgravinger. Begge strukturene lå i sjakt 2, de var av svært ulikt størrelse.

S-3: Dette var uten tvil den mest interessante strukturen i hele undersøkelsesområdet. S-3 presenterte seg som en stor, avlang, Ø-V orientert steinpakning som målte 490x200 cm og som ble synlig etter avdekkingen med gravemaskinen. Enkelte steiner ble dessverre tatt av gravemaskinens grabb og fjernet. Ved den manuelle opprensing av steinkonsentrasjonen ble det oppdaget keramikkskår spredt mellom steinene. I rensert tilstand fremstod strukturen som noe båtformet. Selve nedgravningen kunne tydelig avgrenses utover fra undergrunnen. Den humusholdige, brune fyllmassen i strukturen skilte seg klart fra den lysebrune siltundergrunn.



Fig. 7: Oversikt over den nedgravde steinpakningen S-3

Strukturen ble snittet som korsprofil, for å få dokumentert lang- og tverrprofil. Fordi fyllmassene inneholdt mye til dels, store stein, var det imidlertid ikke mulig å grave to kvadranter først, som ved vanlig korsprofil. Det ble derfor valgt å markere kvadrantene og så grave dem en etter en, for så å kunne dokumentere Ø-V orientert profil 1, sett mot S og N-S orientert profil 2, sett mot V. Den første kvadranten som ble gravd var NØ-kvadranten, deretter fulgte SØ-kvadranten og NV-kvadranten. Til sist ble SV-kvadranten gravd ut. Strukturen ble formgravd, slik at den negative formen av strukturen til slutt stod igjen. Denne ble målt inn digitalt og en digitalt, tredimensjonalt modell av strukturen er lagd. Den viser seg å være omtrent 20-40 cm nedgravd i den svakt østlig hellende undergrunnen. Bunnen og sidene er jevnt buet.

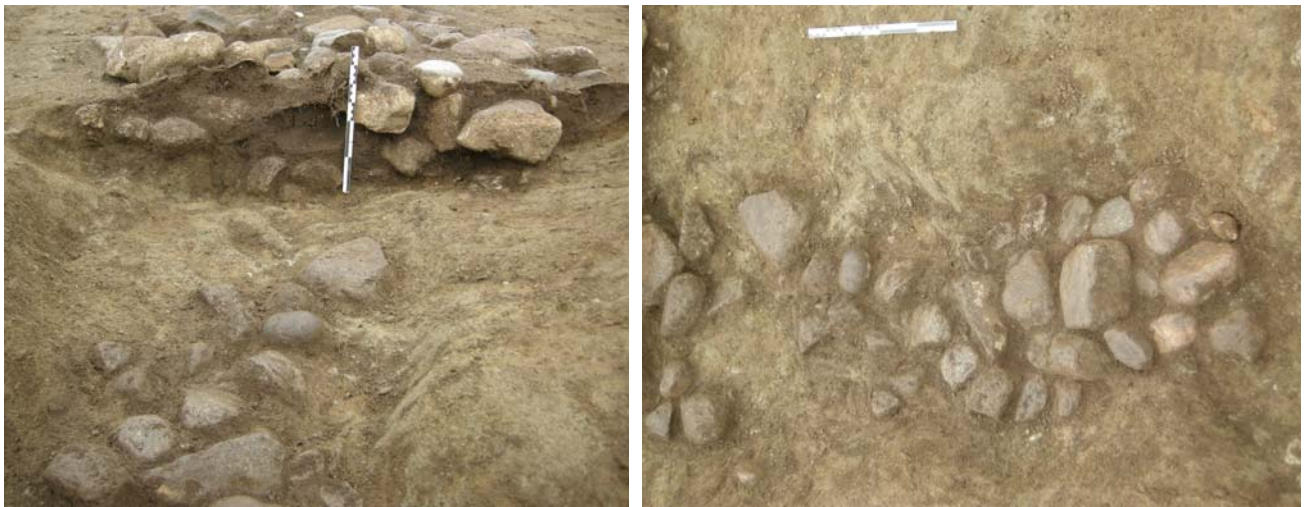


Fig. 8: Tverrprofil (profil 2) gjennom S-3 (til venstre) og tettliggende stein på bunnen av den østlige delen av S-3 (til høyre)

I den østlige delen lå en del avrundete, nevestore stein tett ved hverandre og minnet om en brolegging. Det er imidlertid uklart om det var intensjonelt eller tilfeldig. Ellers bestod fyllmassen i nedgravningen primært av tettpakket, til dels ganske store (<40x30x25 cm), for det meste kantede stein. Enkelte steder virket steinene nesten tørrmurt. Mellom steinene var det mørkebrun, humusholdig jord, iblandet en del trekull. Trekullet for C-14 prøven ble tatt ut fra profil 1, ganske langt nede i strukturen. Keramikkskårer (C56485/1) ble funnet nær sagt overalt i strukturen, men de fleste lå mot bunnen under steinene. Det ble også funnet noen få veldig små fragmenter brent bein (C56485/7). Jordmassen fra den vestlige delen ble lagret separat på en plastpresenning og etter avsluttet utgraving pakket i plastposer og fraktet til en såldestasjon ved det samtidige utgravingen i Lundevågen. Der ble jordmassen vannsåldet. Ved såldingen ble det imidlertid bare funnet noen få små bukskår og to små biter brent bein.

Det er vanskelig å gi en tilfredsstillende tolkning av strukturen. På grunn av størrelsen og formen i plan, ble til å begynne med vurdert om det kunne dreie seg om en grav. Etter utgravingen foreligger imidlertid ingen indikasjoner på at strukturen er rest etter en begravelse. Det kan bare fastslås, at det ble gravd en regelmessig, avling fordypning i jorda, som så ble fylt med stein. Mellom steinene havnet det en rekke keramikkskår som ser ut til å høre til samme kar. Det derfor rimelig å anta at karet var i bruk under anleggingen av steinpakningen og at den gikk i stykker og havnet i nedgravningen samtidig med steinene. Intensjonen bak

dette arbeidet, som foruten anleggelsen av en grop, som medførte oppgraving av flere kubikkmeter jord, også innebar flytting og nedpakking av 1-2 kubikkmeter stein, er uklar.

Helt sør i sjakt 2 ble det dokumentert ytterligere en steinkonsentrasjon i en nedgraving: S-11. Den var imidlertid mye mindre enn S-3. Det var en avrundet rektangulær struktur, som målte 140x100 cm som lå inntil en stor jordfast stein. Den brune, humusholdige fyllmassen avgrenset seg fra undergrunnen, i fyllmassen lå en god del stein av middels størrelse (< ca. 30x20x10). Enkelte stein virket skjørbrent. Under og mellom steinene ble det funnet et lite buksskår av dårlig brent keramikk. Fyllmassen mellom steinene inneholdt noe trekull. Nedgravingen var opp mot 20 cm dyp, bunnen var ganske flat.

5.5.2.4 dyrkningslag

Mellom de store steinene, som særlig preget i sjakt 1, fantes det delvis små rester av mørk, humusholdig jord, som ser ut til å være rester etter gammel dyrkning. En større del av et dyrkningslaget (ca 250x250 cm) var bevart mellom flere store, jordfaste stein, ved sjaktas østlige side. I dyrkningslaget var kokegropa S-32 gravd ned. Ved snittingen viste det seg at dyrkningslaget kunne skilles i to lag: S-46, det øvre lag, ca. 6 cm tykt og S-47, det nedre lag, ca. 22 cm tykt med et utpreget trekullholdig rydningslag i bunnen.



Fig. 9: Utsnitt av profilen gjennom dyrkningslagene S-46 og S-47; til høyre skjæret av kokegropa S-32. Uttakspunktene av pollenprøver er markert.

Under opprensingen av overflaten og ved snittingen ble det funnet noen keramikkskår i S-46 (C56485/6). Det ble tatt en trekullprøve fra rydningslaget, dessuten ble det tatt tre pollenprøver fra dyrkningslaget S-47. Dette laget representerer mest sannsynlig den eldste jordbruksaktiviteten i området. Den

radiologiske analysen av trekullet fra rydningslaget daterer rydningen til senneolitikum (for detaljer se kapittel 5.5.3 og vedlegg 8.6.2).

5.5.2.2 fyllskifter / nedgravinger

Det ble dokumentert 3 fyllskifter (S-4, S-8, S-12), som alle viste seg til å være svært grunn og uten klar funksjon. Det er usikkert om det er antropogene strukturer eller tilfeldige geologiske eller naturlige massevariasjoner i undergrunnen.

Dessuten ble det dokumentert 5 strukturer, som på mangel av bedre forklaring bare betegnes som nedgravinger (S-13, 1-15, S-16, S-19, S-21). Tre av disse nedgravningene kan på bakgrunn av den markante avgrensingen og den mørke, homogene, humusholdige fyllmassen anses som nyere tids nedgravinger.

S-15 og S-16 derimot, to uregelmessig formede strukturer sør for steinpakningen S-3, utmerket seg med noen skår jernalderkeramikk på overflaten (C56485/3 og C56485/4). Strukturene viste seg til å være svært grunn (6 cm), det må antas at de enten er bare rester etter grunne nedgravinger, rester etter en gammel kulturlag eller rett og slett bare utpløyde rester av andre strukturer, muligens fra den store steinpakkede nedgraving S-3, som inneholdt en god del lignende keramikk.

5.5.3 DATERING

Gjenstandsfunnene (keramikk) og strukturtypene (kokegroper) tilsier en datering av bosetningssporene i området til jernalderen. Resultatene av de radiologiske dateringene bekreftet denne antagelsen i det store. Det ble analysert prøver fra to kokegroper. Kull fra kokegropen S-32 ble med 95 % sikkerhet datert til CAL AD 120-330, altså romertid. Kull fra kokegropen S-44 ble med 95 % sikkerhet datert til CAL AD 10-140, altså eldre romertid. Dette kan tyde på at kokegropfeltet nede i dalsøkket er noe eldre enn kokegropene lenger opp i terrenget.

Trekullprøven fra den store steinpakningen S-3 ga en datering til Cal BC 400-350 og 290-220 med 95 % sikkerhet, altså førromersk jernalder. Keramikken ble også antatt til å være jernalder uten at den kunne sikkert typebestemmes. Dekoren ligner imidlertid ingen av de kjente keramikktypene fra romertid og folkevandringstid. Derimot finnes en noe lignende inntrykksdekor på en kar fra Li, Hetland, Stavanger amt, som blir datert til førromersk jernalder³. En kar med samme dekortype fra Høiland, Vanse, Farsund k., blir imidlertid fra Bøe⁴ datert til eldre romertid, uten at det blir gitt noen klar grunnlag for denne dateringen.

Interessant var dateringen av trekullet fra rydningslaget på bunnen av dyrkningslaget S-47: den ble datert til CAL BC 2110-2100 og 2040-1880. Den første oppdyrkingen av området er dermed sikkert datert til sen neolitisk tid.

³ Brøgger 1910, s. 111

⁴ Bøe 1931, s. 13, fig. 4

5.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER OG ANALYSER

Det ble samlet inn 17 trekullprøver fra forskjellige strukturer og 3 tre pollenprøver fra dyrkningslaget S-47.

5 trekullprøver ble vedartsbestemt av Helge Høeg, Larvik (resultater se vedlegg). Prøvene viser varierte treslag. Dominerende var bjørk, hassel og eik. 4 godt egnede trekullprøver ble sendt til BETA Analytic inc., Miami, Florida for radiologisk analyse. Detaljerte resultater se vedlegg.

6. VURDERING AV UTGRAVNINGSRISULTATENE, TOLKNING, DISKUSJON OG KONKLUSJON

Utgravningsresultatene var lite oppsiktsvekkende. Den sen neolitiske dateringen av rydningslaget passer bra overens med Listas fremragende stilling som et sentrum i norsk jordbruksbosetning. Åpenbart ble store deler av terrenget tatt i bruk i yngre steinalder. Også en høy bosetningstetthet i romertid, som er representert av kokegropene og ildsteder var å forvente. Ikke minst de mange gravminner i området minner om tett bosetning på Lista i denne perioden.

Uventet var dateringen av trekull fra det store steinpakning S-3 til førromersk jernalder. Det er riktignok en viss usikkerhet, om trekullet, som lå mellom og under steinene daterer samtidig som selve anleggelsen av S-3. Det er en viss mulighet at eldre trekull i det omkringliggende matjorda havnet sammen med steinene og keramikken i nedgravningen. Siden keramikken fra førromersk jernalder er lite kjent er det en fristende tanke at keramikken er samtidig med kullprøven. Den ville da være en av de få daterte funnene av keramikken fra førromersk jernalder. Skår av keramikk med den samme dekoren er blitt funnet ved andre undersøkelser i området og det kan muligvis være en karakteristisk lokalprodusert keramikktipe⁵. Som det ble utførlig lagt frem i kapittel 5.5.1 og 5.5.3 finnes det referansefunn, som støtter en datering av keramikken til førromersk jernalder. Funnene fra Fjellestad kan i denne sammenheng bidra til å øke vår kunnskap om denne hittil lite utforskede perioden i norsk forhistorie.

I alt ga undersøkelsen en omfattende bilde av forhistorien på et ved første øyekast lite egnede terreng for forhistorisk bosetning. Det viser at i et område som Lista, med sin store rikdom på fornminner, vil det finnes arkeologiske kilder i bakken også på steder hvor disse ikke forventes i utgangspunktet.

⁵ Muntlig meddelelse av Gaute Reitan, utgravningsleder ved den samtidige utgravningsprosjektet på sørsiden av Lundevågen. Keramikk med samme dekor som det foreliggende fra S-3 ble funnet på boplassen Kjeldsvika IV (C55979)

7. LITTERATUR

Brøgger, A. W.: *Førromerske funn fra Stavanger amt. I: Oldtiden I.* 1910

Bøe, Johs.: *Jernalderens keramikk i Norge.* Bergen 1931

Shetelig, H.: *Den førromerske jernalder i Norge. I: Oldtiden III,* s. 117-145

8. VEDLEGG

8.1. STRUKTURLISTE

S-Nr.	Strukturtype	Form	Dimensjon	Dybde	Tolkning	Kontekst	kullprøve.
1	stolpehull	rund	33	16			
2	stolpehull	rund	55	28			4,6 g
3	steinpakking	avlang	c. 490x200	20-45		forstyrret av plog	13 g
4	fyllskifte	rund	50	8			
5	stolpehull	oval	28x24	16			
6	stolpehull	rund	24	6			
7	utgå						
8	fyllskifte	avlang	160x58	6			
9	kokegrop	rund	97	8			2,8 g
10	stolpehull	oval					
11	steinpakking	rektangulær	142x100	20	Uklar	inntil stor stein	3,8 g
12	fyllskifte	oval	53x42	6			
13	nedgraving	oval	170x150	24	Moderen		
14	stolpehull	oval	44x36	10	Steinopptrekk		
15	nedgraving	oval	155x90	6	Kulturlagrest		
16	nedgraving	oval	85x75	6	Kulturlagrest		
17	stolpehull	rund	36	10	Steinopptrekk		
18	kokegrop	rund	80	3	Rest	forstyrret	5,9 g
19	nedgraving	ujevn	110x66	38	Uklar	forstyrret	
20	utgå						
21	nedgraving	oval	60x40	25	uklar	forstyrret	
22	utgå						
23	utgå						
24	utgå						
25	utgå						
26	utgå						
27	stolpehull	rund	32	8	Steinopptrekk		
28	utgå						
29	utgå						
30	utgå						
31	utgå						
32	kokegrop	rund	140	12		skjærer S-46+47	14,0 g
33	ildsted	oval	38x23	8	Rest	over dyrkningslag	8,1 g
34	ildsted	rund	90	4	Rest	over dyrkningslag	3,9 g
35	utgå						

36	dyrkningslag	ujevn		10-20	Rest		5,1 g
37	utgå						
38	ildsted	oval	90x70	c. 3-4	Rest		3,9 g
39	kullflekk				rest		
40	kokegrop	rund	52	6	rest		3 g
41	kokegrop	rund	111	12			5,5 g
42	kokegrop	rund	91	8			3,7 g
43	ildsted	rund	80	4	rest		7,8 g
44	kokegrop	oval	95x85	6	rest		7,0 g
45	kokegrop	rund	59	6	rest		5,7 g
46	dyrkningslag	mellom stein		6		u S-32; o S-47	
47	dyrkningslag	mellom stein		22		under S-47	5,5 g

8.2. FUNN OG PRØVER

8.2.1 FUNNLISTE

A.Nr	C-Nr.	Funnr.	S-Nr.	Strukturtype	Kontekst	mengde	Funnmateriale	Datering
2007/303	56485	1	3	steinpakking	mellom steiner	142 skår / 515 gr.	keramikk	j.a.
2007/303	56485	2	11	steinpakking		1 skår	keramikk	j.a.
2007/303	56485	3	15	kulturlagrest	på overflaten	3 skår	keramikk	j.a.
2007/303	56485	4	16	kulturlagrest	på overflaten	1 skår	keramikk	j.a.
2007/303	56485	5	41	kokegrop		1 skår	keramikk	j.a.
2007/303	56485	6	46	kulturlag		12 skår / 30 gr.	keramikk	j.a.
2007/303	56485	7	3	steinpakking	mellom steiner	0,8 gram	brent bein	

8.2.2. Liste over kullprøver

56485	16		45	Kokegrop		5,7 g	
56485	17		47	Dyrkningslag	2,3 g bjerk / hassel	5,5 g	
C.Nr.	Prøvenr.	Lab-Nr.	S-Nr.	Strukturtype	treartsbestemt	Trekullmengde	Datering
56485	1		2	Stolpehull		4,6 g	
56485	2		3	Steinpakking	5,3 g bjerk, hassel, selje	13 g	
56485	3		9	Kokegrop		2,8 g	
56485	4		11	Steinpakking	0,7 g bjerk; 3 g eik / furu	3,8 g	
56485	5		18	Kokegrop		5,9 g	
56485	6		32	Kokegrop	2,4 g bjerk/hassel	14 g	
56485	7		33	Ildsted		8,1 g	
56485	8		34	Ildsted		3,9 g	
56485	9		36	Dyrkningslag		5,1 g	
56485	10		38	Ildsted		3,9 g	
56485	11		40	Kokegrop		3 g	
56485	12		41	Kokegrop		5,5 g	
56485	13		42	Kokegrop		3,7 g	
56485	14		43	Ildsted		7,8 g	
56485	15		44	Kokegrop	4,3 g bjerk / hassel	7 g	

8.3. TEGNINGER

Alle tegninger er felttegninger i målestokk 1:20 med beskrivelser (hvis ikke annet er avmerket). Tegningene av stolpehullene S-1 og S-2 gikk dessverre tapt ved et uhell.

1. S-3, med S-4, S-5, S-6, S-7 og S-8; i plan, A3; uten beskrivelse
2. S-3, profil 1 (øst-vest) og profil 2 (nord-sør); A3
3. S-4, S-5, S-6, S-7 og S-8; i profil
4. S-9, plan og profil
5. S-10, plan og profil
6. S-11, plan og profil
7. S-12, plan og profil
8. S-13, plan og profil
9. S-14, plan og profil
10. S-15, plan og profil
11. S-16, plan og profil
12. S-17, plan og profil
13. S-18, plan og profil
14. S-19 og S-20, plan og profil
15. S-21, plan og profil
16. S-22, plan
17. S-23, plan
18. S-24, plan
19. S-25 og S-26, plan
20. S-27, plan og profil
21. S-28, plan
22. S-29, plan
23. S-30, plan
24. S-31, plan
25. S-32 og S-46 plan
26. S-32, S-46 og S-47, profil
27. S-33, plan og profil
28. S-34, plan og profil
29. S-35, plan
30. S-36, plan
31. S-38, plan og profil
32. S-40, plan og profil
33. S-41, plan og profil
34. S-42, plan og profil
35. S-43, plan og profil
36. S-44, plan og profil
37. S-45, plan og profil

8.5. FOTOLISTE.

Film-og Fototr.	Motivbeskrivelse	sett mot
Cf33807_001.jpg	oppstart av flateavdekkingen	SØ
Cf33807_002.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade krafser	S
Cf33807_003.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade	ØSØ
Cf33807_004.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade undersøker dyrkningslag	NØ
Cf33807_005.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade undersøker dyrkningslag	NØ
Cf33807_006.jpg	S-1: stolpehull	VNV
Cf33807_007.jpg	S-1: stolpehull	VNV
Cf33807_008.jpg	S-1: stolpehull	VNV
Cf33807_009.jpg	S-2: stolpehull	VNV
Cf33807_010.jpg	S-2: stolpehull	VNV
Cf33807_011.jpg	S-2: stolpehull	VNV
Cf33807_012.jpg	oversikt over den nordvestlige delen av undersøkelsesområdet	NVN
Cf33807_013.jpg	S-3: steinpakkingen renses frem	Ø
Cf33807_014.jpg	S-3: steinpakkingen renses frem	Ø
Cf33807_015.jpg	S-3: steinpakkingen renses frem	Ø
Cf33807_016.jpg	S-3: steinpakkingen renses frem	Ø
Cf33807_017.jpg	S-3: steinpakkingen, omgitt av S-4 - S-8: mulige stolpehull	Ø
Cf33807_018.jpg	S-3: steinpakking	ØSØ
Cf33807_019.jpg	S-3: keramikk i situ mellom steinene	S
Cf33807_020.jpg	S-3: keramikk i situ mellom steinene	S
Cf33807_021.jpg	oversikt over sjakt 2	SV
Cf33807_022.jpg	arbeidsbilde: avdekking av N-delen av sjakt 2 med store steinblokker	N
Cf33807_023.jpg	S-5: stolpehull	N
Cf33807_024.jpg	S-5: stolpehull	N
Cf33807_025.jpg	S-5: stolpehull	N
Cf33807_026.jpg	S-7: stolpehull	NV
Cf33807_027.jpg	S-7: stolpehull	NV
Cf33807_028.jpg	S-6: stolpehull	VSV
Cf33807_029.jpg	S-6: stolpehull	VSV
Cf33807_030.jpg	S-6: stolpehull	VSV
Cf33807_031.jpg	S-4: stolpehull	V
Cf33807_032.jpg	S-4: stolpehull	V
Cf33807_033.jpg	S-8: nedgraving	SSØ
Cf33807_034.jpg	S-4: stolpehull	V
Cf33807_035.jpg	S-8: nedgraving	SSØ
Cf33807_036.jpg	S-8: nedgraving	SSØ
Cf33807_037.jpg	arbeidsbilde: åpning av sjakt 3	NØ
Cf33807_038.jpg	arbeidsbilde: åpning av sjakt 3 i bakgrunn, i forgrunn N-del av sjakt 2	NØ
Cf33807_039.jpg	S-9: kokegrop	VSV
Cf33807_040.jpg	S-9: kokegrop	VSV
Cf33807_041.jpg	S-9: kokegrop	VSV
Cf33807_042.jpg	S-10: stolpehull	VSV
Cf33807_043.jpg	S-10: stolpehull	VSV
Cf33807_044.jpg	S-10: stolpehull	VSV
Cf33807_045.jpg	S-11: grop med steinpakning	V
Cf33807_046.jpg	S-11: grop med steinpakning	V

Cf33807_047.jpg	S-11: grop med steinpakning	V
Cf33807_048.jpg	S-12: mulig stolpehull(?)	V
Cf33807_049.jpg	S-12: mulig stolpehull(?)	V
Cf33807_050.jpg	S-12: mulig stolpehull(?)	V
Cf33807_051.jpg	S-13: nedgraving	NV
Cf33807_052.jpg	S-13: nedgraving	NV
Cf33807_053.jpg	S-13: nedgraving	NV
Cf33807_054.jpg	S-14: mulig stolpehull(?)	NV
Cf33807_055.jpg	S-14: mulig stolpehull(?)	NV
Cf33807_056.jpg	S-14: mulig stolpehull(?)	NV
Cf33807_057.jpg	S-15: nedgraving	NNV
Cf33807_058.jpg	S-15: nedgraving	NNV
Cf33807_059.jpg	S-15: nedgraving	NNV
Cf33807_060.jpg	S-16: nedgraving	V
Cf33807_061.jpg	S-16: nedgraving	V
Cf33807_062.jpg	S-16: nedgraving	V
Cf33807_063.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?)	V
Cf33807_064.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?); med målestokk	V
Cf33807_065.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?) med målepunkter	V
Cf33807_066.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?) med målestokk og målepunkter	V
Cf33807_067.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?) med målestokk og målepunkter	V
Cf33807_068.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?); oversikt med omkringliggende strukturer S-5 - S-8	NV
Cf33807_069.jpg	S-3: steinpakking: "båtformet" (?); oversikt med omkringliggende strukturer S-5 - S-8	NV
Cf33807_070.jpg	S-8: nedgraving	S
Cf33807_071.jpg	S-7: stolpehull	S
Cf33807_072.jpg	S-5: stolpehull	S
Cf33807_073.jpg	S-6: stolpehull	S
Cf33807_074.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade telefonerer	V
Cf33807_075.jpg	S-18: ildsted	N
Cf33807_076.jpg	S-24: mulig stolpehull (?)	VSV
Cf33807_077.jpg	S-24: mulig stolpehull (?)	VSV
Cf33807_078.jpg	S-24: mulig stolpehull (?)	VSV
Cf33807_079.jpg	S-23: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_080.jpg	S-23: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_081.jpg	S-23: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_082.jpg	S-31: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_083.jpg	S-31: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_084.jpg	S-31: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_085.jpg	S-30: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_086.jpg	S-30: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_087.jpg	S-30: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_088.jpg	S-29: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_089.jpg	S-29: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_090.jpg	S-29: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_091.jpg	S-28: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_092.jpg	S-28: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_093.jpg	S-28: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_094.jpg	S-34: ildsted (?)	NØ
Cf33807_095.jpg	S-34: ildsted (?)	NØ
Cf33807_096.jpg	S-34: ildsted (?)	NØ
Cf33807_097.jpg	S-27: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_098.jpg	S-27: mulig stolpehull (?)	V

Cf33807_099.jpg	S-27: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_100.jpg	S-21: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_101.jpg	S-21: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_102.jpg	S-21: mulig stolpehull (?)	SV
Cf33807_103.jpg	S-25: mulig stolpehull (?)	Ø
Cf33807_104.jpg	S-25: mulig stolpehull (?)	Ø
Cf33807_105.jpg	S-25: mulig stolpehull (?)	Ø
Cf33807_106.jpg	S-26: mulig stolpehull (?)	Ø
Cf33807_107.jpg	S-26: mulig stolpehull (?)	Ø
Cf33807_108.jpg	S-26: mulig stolpehull (?)	Ø
Cf33807_109.jpg	S-36: kullflekk	V
Cf33807_110.jpg	S-36: kullflekk	V
Cf33807_111.jpg	S-36: kullflekk	V
Cf33807_112.jpg	S-22: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_113.jpg	S-22: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_114.jpg	S-22: mulig stolpehull (?)	V
Cf33807_115.jpg	S-35: nedgraving	NØ
Cf33807_116.jpg	S-35: nedgraving	NØ
Cf33807_117.jpg	S-35: nedgraving	SØ
Cf33807_118.jpg	S-33: ildstedrest	Ø
Cf33807_119.jpg	S-33: ildstedrest	Ø
Cf33807_120.jpg	S-33: ildstedrest	Ø
Cf33807_121.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade renser S-32	NNV
Cf33807_122.jpg	S-32: kokegrop	SØ
Cf33807_123.jpg	S-32: kokegrop	SØ
Cf33807_124.jpg	S-44: kokegrop	VNV
Cf33807_125.jpg	S-32: kokegrop	VNV
Cf33807_126.jpg	S-44: kokegrop	VNV
Cf33807_127.jpg	S-44: kokegrop	VNV
Cf33807_128.jpg	S-40: ildsted	V
Cf33807_129.jpg	S-40: ildsted	V
Cf33807_130.jpg	S-40: ildsted	V
Cf33807_131.jpg	S-42: kokegrop	V
Cf33807_132.jpg	S-42: kokegrop	V
Cf33807_133.jpg	S-42: kokegrop	V
Cf33807_134.jpg	S-43: ildsted	V
Cf33807_135.jpg	S-43: ildsted	V
Cf33807_136.jpg	S-40: ildsted	V
Cf33807_137.jpg	S-38: ildstedsrest	V
Cf33807_138.jpg	S-38: ildstedsrest	V
Cf33807_139.jpg	S-38: ildstedsrest	V
Cf33807_140.jpg	S-41: kokegrop	VNV
Cf33807_141.jpg	S-41: kokegrop	VNV
Cf33807_142.jpg	S-41: kokegrop	VNV
Cf33807_143.jpg	S-45: ildsted / kokegrop	NNV
Cf33807_144.jpg	S-45: ildsted / kokegrop	NNV
Cf33807_145.jpg	S-45: ildsted / kokegrop	NNV
Cf33807_146.jpg	S-37: mulig stolpehull (?)	N
Cf33807_147.jpg	S-19: nedgraving	NV
Cf33807_148.jpg	S-20: nedgraving	N
Cf33807_149.jpg	oversikt: nedgravinger S-20(til høyre) + S-19 (til venstre)	N
Cf33807_150.jpg	S-16: kulturlagsrest; profil	N

Cf33807_151.jpg	S-15: kulturlagsrest; profil	N
Cf33807_152.jpg	S-15: kulturlagsrest; profil	N
Cf33807_153.jpg	S-5: stolpehull; profil	N
Cf33807_154.jpg	S-5: stolpehull; profil	N
Cf33807_155.jpg	S-6: stolpehull; profil	N
Cf33807_156.jpg	S-7: stolpehull; profil	N
Cf33807_157.jpg	S-3: steinpakning, profil 1, oversikt	S
Cf33807_158.jpg	S-3: steinpakning, profil 1, 1. avsnitt fra V	S
Cf33807_159.jpg	S-3: steinpakning, profil 1, 2. avsnitt fra V	S
Cf33807_160.jpg	S-3: steinpakning, profil 1, 2. avsnitt fra V	S
Cf33807_161.jpg	S-3: steinpakning, profil 2, N-del	V
Cf33807_162.jpg	S-3: steinpakning, NØ-kvadrant gravd i form; med profil 1 + 2	S
Cf33807_163.jpg	S-3: steinpakning, NØ-kvadrant gravd i form; med profil 1 + 2	S
Cf33807_164.jpg	S-4: fyllskifte; profil	N
Cf33807_165.jpg	S-10: mulig stolpehull; profil	V
Cf33807_166.jpg	S-10: mulig stolpehull; profil	V
Cf33807_167.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_168.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_169.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_170.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_171.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_172.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_173.jpg	arbeidsbilde: utgraving av keramikkfragmenter i S-3	
Cf33807_174.jpg	S-3: situasjonsbilde, keramikkfragmenter i situ	Ø
Cf33807_175.jpg	S-9: kokegrop; profil	Ø
Cf33807_176.jpg	S-3: rullesteinlag på bunnen av steinpakningen S-3; i bakgrunn profil 2	V
Cf33807_177.jpg	S-3: rullesteinlag på bunnen av steinpakningen S-3;	V
Cf33807_178.jpg	S-8: nedgraving; profil	S
Cf33807_179.jpg	S-9: kokegrop; profil	Ø
Cf33807_180.jpg	S-8: nedgraving; profil	S
Cf33807_181.jpg	S-3: steinpakning; profil 2, med rullesteinslag i forgrunnen	V
Cf33807_182.jpg	S-3: steinpakning; profil 2, med rullesteinslag i forgrunnen	V
Cf33807_183.jpg	S-3: steinpakning; profil 2, S-delen	V
Cf33807_184.jpg	S-3: steinpakning; profil 2, N-delen	V
Cf33807_185.jpg	S-38: ildsted; profil	S
Cf33807_186.jpg	S-38: ildsted; profil	S
Cf33807_187.jpg	S-40: ildsted; profil	N
Cf33807_188.jpg	S-41: kokegrop; profil	N
Cf33807_189.jpg	S-43: ildsted; profil	N
Cf33807_190.jpg	S-41: kokegrop; profil	N
Cf33807_191.jpg	S-43: ildsted; profil	N
Cf33807_192.jpg	S-3: steinpakning; profil 1, V-delen, oversikt	S
Cf33807_193.jpg	S-3: steinpakning; profil 1, V-delen, 1. avsnitt fra Ø	S
Cf33807_194.jpg	S-3: steinpakning; profil 1, V-delen, 2. avsnitt fra Ø	S
Cf33807_195.jpg	S-3: steinpakning; profil 1, V-delen, detalj: keramikk i situ	S
Cf33807_196.jpg	S-3: steinpakning; profil 1, V-delen, detalj: keramikk i situ	S
Cf33807_197.jpg	S-3: steinpakning; profil 1, V-delen, detalj: keramikk i situ	S
Cf33807_198.jpg	S-45: ildsted / kokegrop; profil	N
Cf33807_199.jpg	S-42: ildsted / kokegrop; profil	N
Cf33807_200.jpg	S-42: ildsted / kokegrop; profil	N
Cf33807_201.jpg	S-45: ildsted / kokegrop; profil	N
Cf33807_202.jpg	S-44: ildsted / kokegrop; profil	N

Cf33807_203.jpg	S-44: ildsted / kokegrop; profil	N
Cf33807_204.jpg	S-3: grop med steinpakning; formgravd, etter fjerning av fyllmassen og steiner	V
Cf33807_205.jpg	S-44: ildsted / kokegrop; profil	N
Cf33807_206.jpg	S-3: grop med steinpakning; formgravd, etter fjerning av fyllmassen og steiner	Ø
Cf33807_207.jpg	S-30: profil; ingen struktur	N
Cf33807_208.jpg	S-31: profil, ingen struktur	N
Cf33807_209.jpg	S-23: profil, ingen struktur	N
Cf33807_210.jpg	S-22: profil, ingen struktur	N
Cf33807_211.jpg	S-21: nedgraving; profil	N
Cf33807_212.jpg	S-24: profil, ingen struktur	N
Cf33807_213.jpg	S-27: profil, ingen struktur (steinopptrekk?)	N
Cf33807_214.jpg	S-35: profil, ingen relevant struktur. dreneringsgrøft	NV
Cf33807_215.jpg	S-26: profil, ingen struktur	N
Cf33807_216.jpg	S-36: dyrkningslagrest, profil	N
Cf33807_217.jpg	S-20: profil, ingen struktur	N
Cf33807_218.jpg	S-19: nedgraving; profil	N
Cf33807_219.jpg	S-19: nedgraving; profil	N
Cf33807_220.jpg	S-32, S-46, S-47: profil gjennom dyrkningslagene (S-46/47) og kokegrop S-32	V
Cf33807_221.jpg	S-47: dyrkningslag, i profil	SV
Cf33807_222.jpg	S-32. kokegrop, skjærer dyrkningslagenen S-46/47, profil	SV
Cf33807_223.jpg	S-47: dyrkningslag; profil, detalj, med pollenprøveuttak markert	SV
Cf33807_224.jpg	S-46: dyrkningslag, profil	SV
Cf33807_225.jpg	arbeidsbilde: Rolf Bade dokumenterer dyrkningslag S-47	Ø
Cf33807_226.jpg	S-47: dyrkningslag; profil, detalj, med pollenprøveuttak markert	SV
Cf33807_227.jpg	S-47: dyrkningslag; profil, detalj, pollenprøver markert; øverst til høyre deler av kokegrop S-32	SV
Cf33807_228.jpg	S-12: fyllskifte; profil	S
Cf33807_229.jpg	S-11: grop med steinpakning, profil	S
Cf33807_230.jpg	S-13: nedgraving; profil	NV
Cf33807_231.jpg	S-14: mulig stolpehull; profil	N
Cf33807_232.jpg	S-17: steinopptrekk (?); profil	V
Cf33807_233.jpg	S-18: ildstedrest; profil	V
Cf33807_234.jpg	S-33: kullfleck (ildstedrest?) på dyrkningslag; profil	N
Cf33807_235.jpg	S-2: stolpehull; profil	NV
Cf33807_236.jpg	S-1: stolpehull	V

8.6. ANALYSER

1. Vedartsbestemmelse ved Helge Høeg, Larvik
2. Radiologisk datering ved BETA

8.7. KART

1. Øk-kart utsnitt med feltets beliggenhet
2. oversiktskart over undersøkelsesområdet med alle sjakter
3. detaljkart over sjakt 1 med strukturtypene
4. detaljkart over sjakt 2 med strukturtypene
5. tredimensjonal detaljkart av S-3 i negativ form

Fjellshol, S14 - Farsund, Vest-Agder

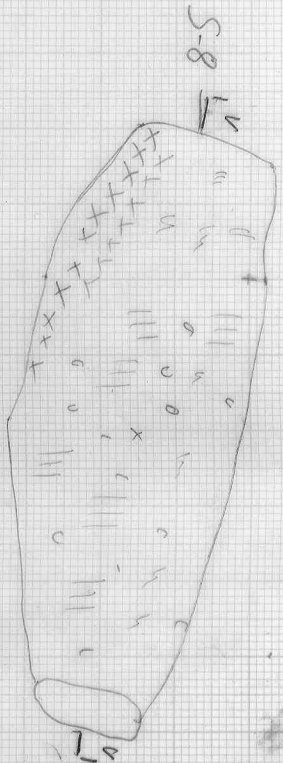
S-3 - Skrinna

(S-3) Sterna Pallasius mud

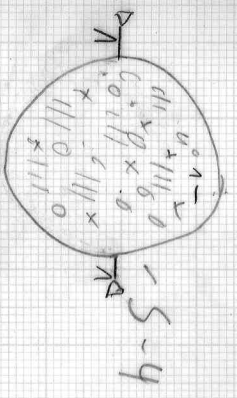
Voll, Deimick 18109107 vedgryning (SP) + Solshol (S-4-S-7)

M: 1:20

Undergrun: brun grun med litt rone store stein



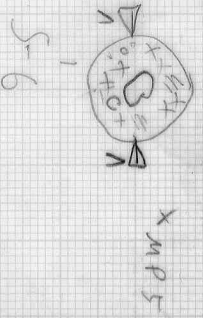
x MP2



S-4



S-5

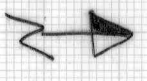


S-6



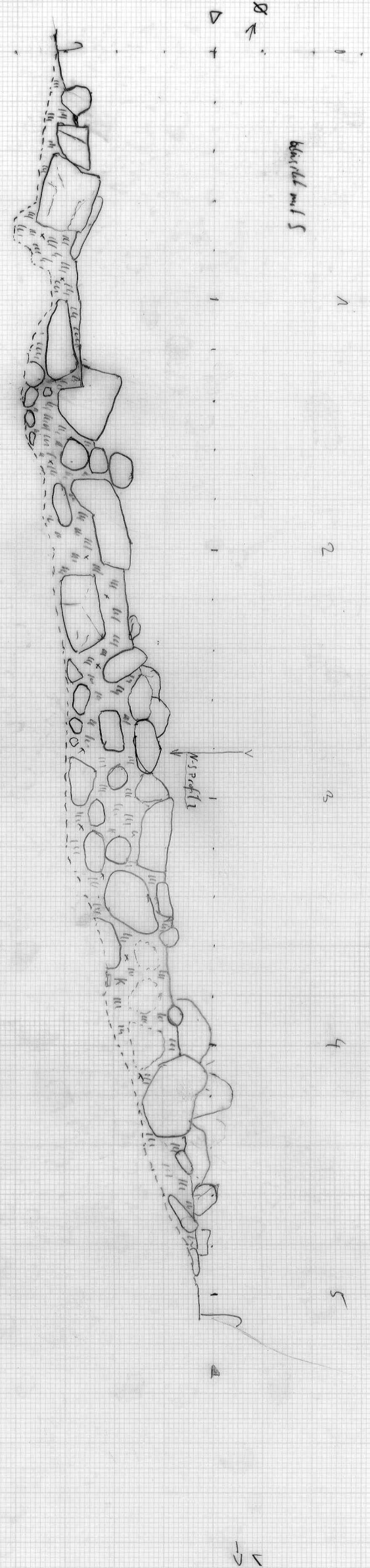
S-7

14 15 14 13 12 11 10 9



Skene, Fjeldstad S4 - Farsund k. Vest-Agder
 S-3 - skiparkering og opprøp
 Proff 1+2, M: 1:20
 19.02.03.07

16.25
 8 NN

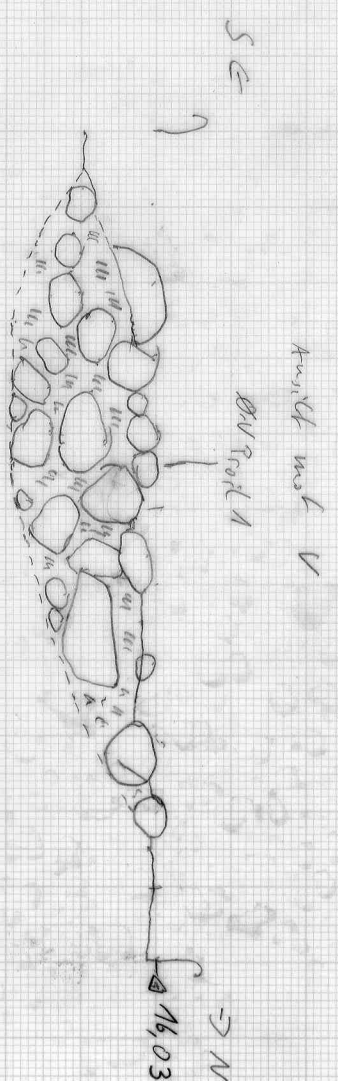


- Fyllt og steinpakking kan trykkes avgjens for det gamle gressunderlaget.
 - gress og trykkes nedgravid, opp til ca. 10 cm; det fiske ut benene, men det
 finnes flere trykkes fordyngningen, kunne slik derfor ganske vjerve, men trykkes
 også ganske flat.

Det trykkes sammen i de store mellom skene, særlig i de nedre delene i nær jevne trykkes
 på bunn og goppa, nær goppa i de lyse trykkesholpene i trykkes, som er ut til
 å er det alle sammen, som dannes en slags "bølge" i det trykkes ende av goppa.

Fyllt dekke eller av ganske homogen bunn bunn, som er inneholde i nær jevne
 for det neste gatte sine (ca. 0,5m) trykkes.

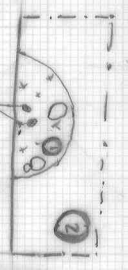
Skene er av runde skene, for ca. 10 meter, til ca. 40x20, 10. De lyse
 smalt trykkes, slik at det er i nær jevne trykkesholpene, d.v.s. det er ikke ut, at
 skene er bare trykkes i en goppa, men det er i nær jevne som er de er i nær jevne.
 Men av de mindre skene kunne kanskje behandles som runde i nær jevne alle.
 Enville skene av samme forvint, den skal nær vedt skene



midpart & keramiske

S-5 Støpeshull

Profil
m-1:20
2/9-07-08
- mot N

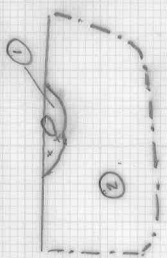


- ① mørkebrun sandholdig humus med innslag av treullbiter - noen mindre stein
- ② Lys grå kompakt sandgrus flekket med leire

* Virker overbevisende som støpeshull

S-6 Støpeshull

Profil
m-1:20
2/9-07-08
- mot N

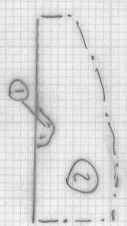


- ① mørkebrun sandholdig humus med innslag av treullbiter
- ② Lys grå kompakt sandgrus flekket m/leire

* Virker lite tryllig som støpeshull p.g. av dybde.

S-7 Støpeshull

Profil
m-1:20
2/9-07-08
- mot N

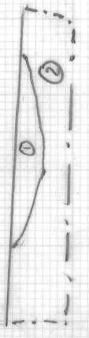


- ① mørkebrun sandholdig humus med innslag av treullbiter
- ② Lys grå kompakt sandgrus flekket med leire

* Virker lite tryllig som støpeshull p.g. av dybde

S-14 Støpeshull

Profil
m-1:20
2/9-07-08
- mot N

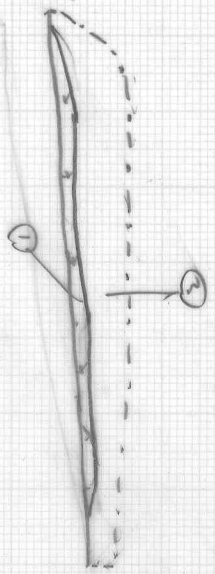


- ① mørkebrun løs sammensatt sandholdig humus
- ② lys grå kompakt sandgrus flekket med leire

* Inger støpeshull - udefbar fyllsluffe.

S-58

med gravvæg
m-1:20
2/9-07-08
- mot S



- ① mørke gråbrun sandgrus holdig humus spættet m/ treullbiter
- ② lys grå kompakt sandgrus flekket m/leire

* S-8 er ingen vedprøvning men virker som en letturlagsrest i en farsenleving.



Fjellstad Gnr./bnr. 5/4 Farsund kommune Vest Agder fylke

Gård:

Str. nr.: S-10 Lok.: Skruveien

Strukturtype*: molig stolpehull

Undertype: _____

Kontekt: _____

Form i flate*: tilhøvet sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: 81 Bredde: 32

Bredde: 42 Dybde: 12

Lengde: 54

Fyllmasse*: Grøbrun sandgrus holdig humus - noen mindre stein. Sporadiske innslag av trekvullbiter

Undergrunn*: _____

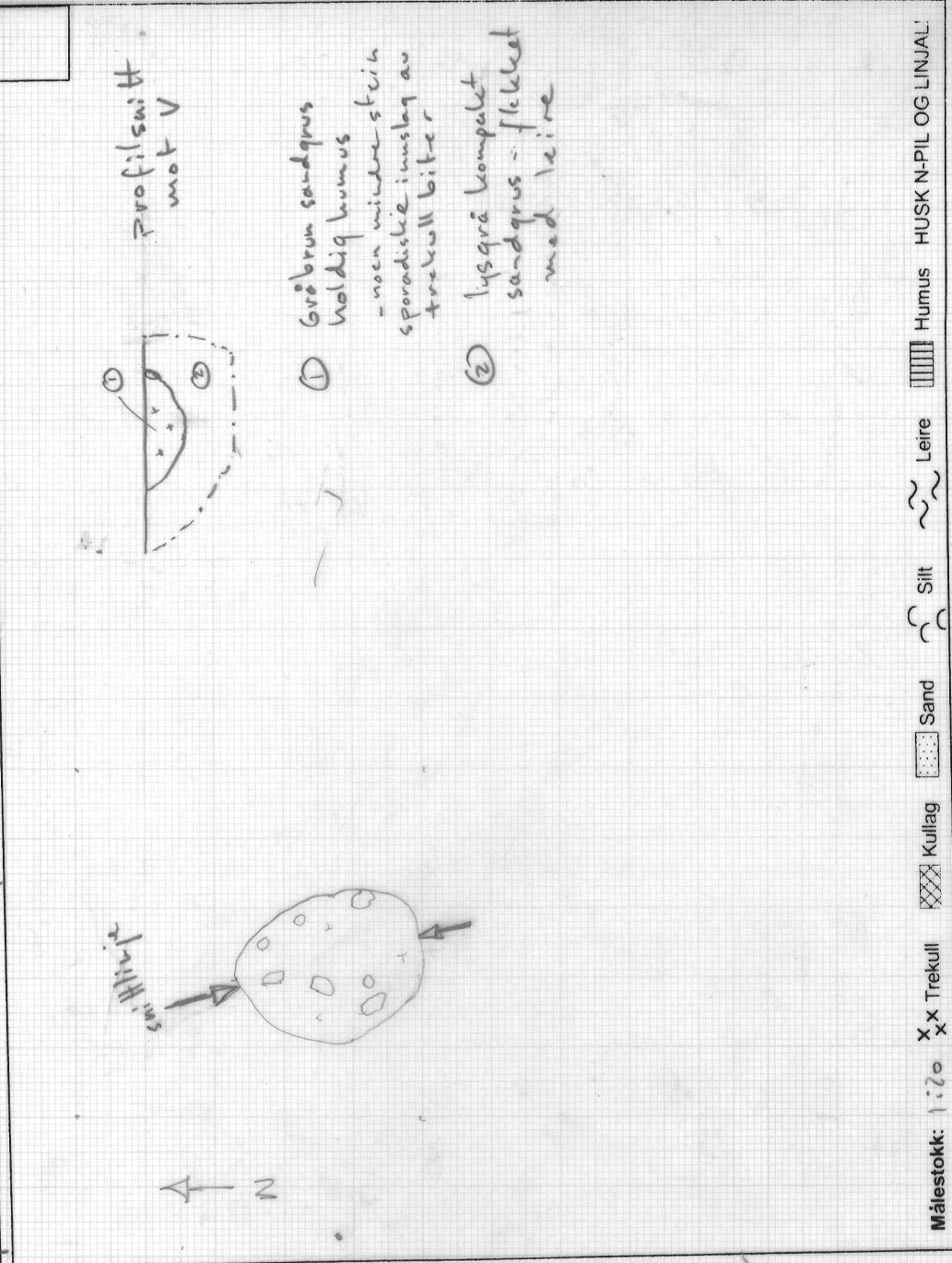
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____



Målestokk: 1:20

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

Beskrivelse*: S-10 - har klar karakter av stolpehull tilross for at den er relativt grunn. Velare i l. hetsrelle med S-5

Beskr. av/dato*: 2008 21/9-07

Kontr. av/dato*: _____



Str. nr*: S -17 Lok.: Skruveien

Strukturtype*: Nedgraving m/stein/kolegrop

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: avrundet rektangulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Breddde: 30

Breddde: 100 Dybde: 20

Lengde: 142

Fyllmasse*: Gråbrun kompakt sand/gravshellig

holdig humus m/spordiste trekkull
flekker. En steinpalning ligger

sentralt i nedgravingen hvorav halvparten
virker skjubbet.

Undergrunn*: _____

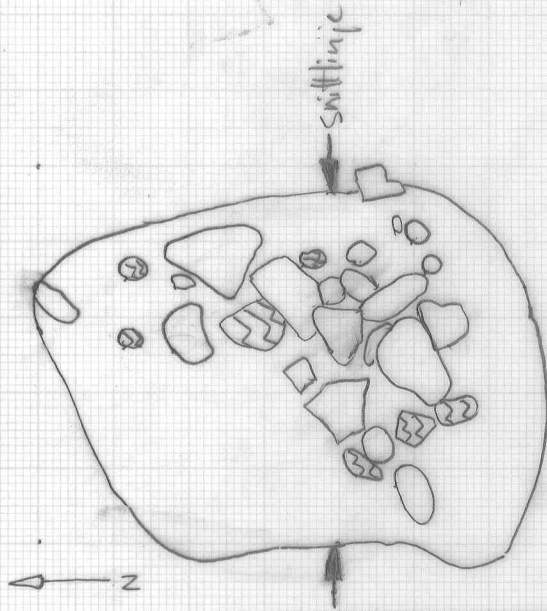
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

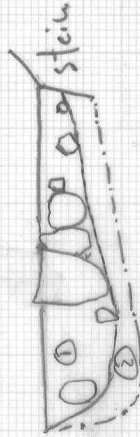
Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____



- Profilsnitt mot sør



① grå-brun kompakt sand/gravshellig
humus m/spordiste innslag
av trekkullflekker.

Fyllmassen består i stor
grad av stein som virker
varmepåvirket.

Funns av keramikk og beie
fragment. i lag ①

② lysgrå brun spettet kompakt
sandgrus.

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

Beskrivelse*: S-17 har med den store mengden tilspredte varme
påvirket stein karakter av kolegrop. Men mangelen av trekkull
konstr. mot bunn tyder mere mot en grop med varme stein anvendt til
en annen funksjon.

Tegn. nr.: _____ Beskr. av/dato*: REB 21/9-07

Film/bilde nr.: _____ Kontr. av/dato*: _____



Fillestad Gnr./bnr.* 5/4

Farsund kommune* Vest Agder fylke*

Gård*:

Str. nr*: S-12 Lok.: Skråviken

Strukturtype*: nedgraving / muligstøpeshull

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: Delvis sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredder: _____

Bredde: 42 Dybde: 6

Lengde: 53

Fyllmasse*: Gråbrun sandholdig humus
sporadiske flekker av trekkull

Undergrunn*: _____

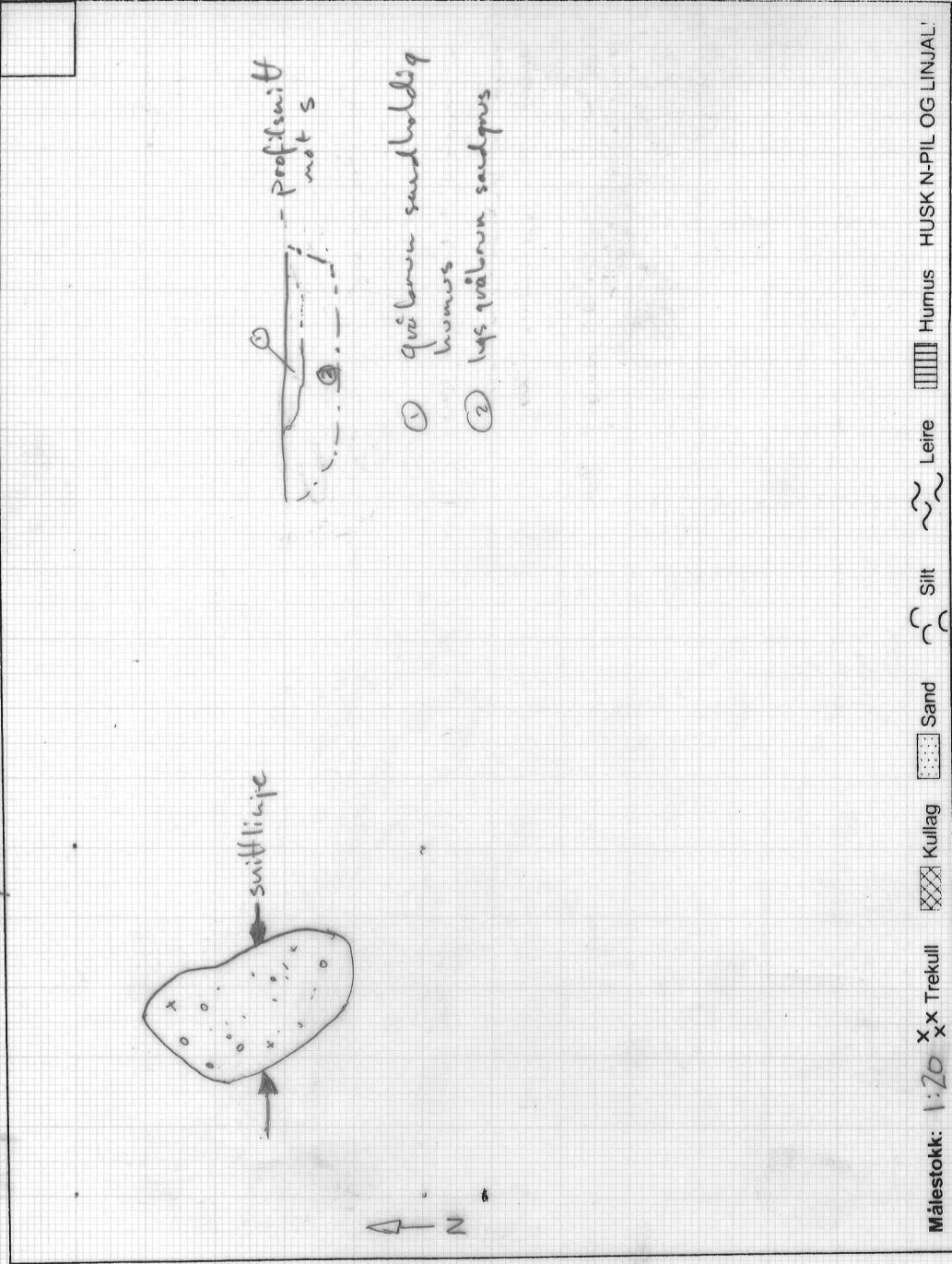
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____



Beskrivelse*: S-12. Løs karakter av å være resultat av steinopphele.

Beskr. av/dato*: _____

Kontr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Film/bilde nr.: _____



Gård*: Fjellsted Gnr./bnr.* 5/4 Farsund kommune* Vest-Agder fylke*

Str. nr*: S-13 Lok.: Skråveien

Strukturtype*: Nedgraving (uforbear)

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: Tilnær sirkulært

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: 150 Dybde: 24

Lengde: 170

Fyllmasse*: Gråbrun sandgusholdige humus-løst sammensatt med noe stein.

Undergrunn*: _____

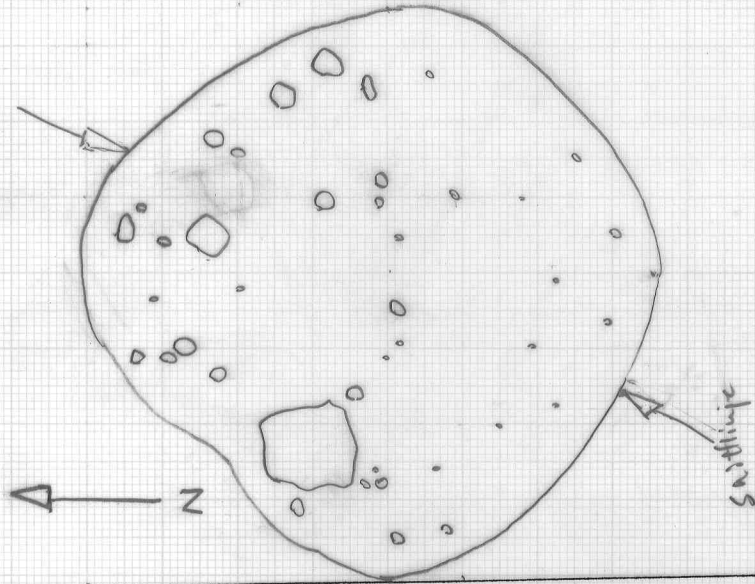
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

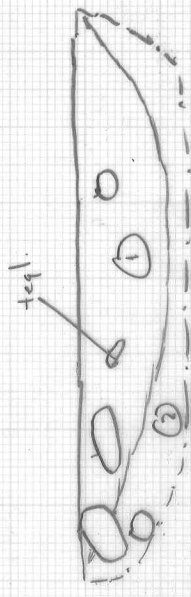
Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____



-profilskid mot NV



- ① Gråbrun løst sammensatt sandgusholdig humus med innslag av tegl.
- ② Lysgrå lempalet sandgush med leire flekker.

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

Beskrivelse*: S-13 med teglhold er utledelig yngre tids nedgraving

Beskr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Kontr. av/dato*: _____

Film/bilde nr.: _____



Gård*: Fjellestad Gnr./bnr.* 5/4 Trossend kommune* Vest-Agder fylke*

Str. nr.: S-14 Lok.: Slevåveien

Strukturtype*: moby stolpehull

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: tilnær sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: 10

Bredde: 36cm Dybde: _____

Lengde: 44cm

Fyllmasse*: Merke gråbrun sandgrus
holdig humus. Sporadiske
innslag av trekkullbiter.

Undergrunn*: _____

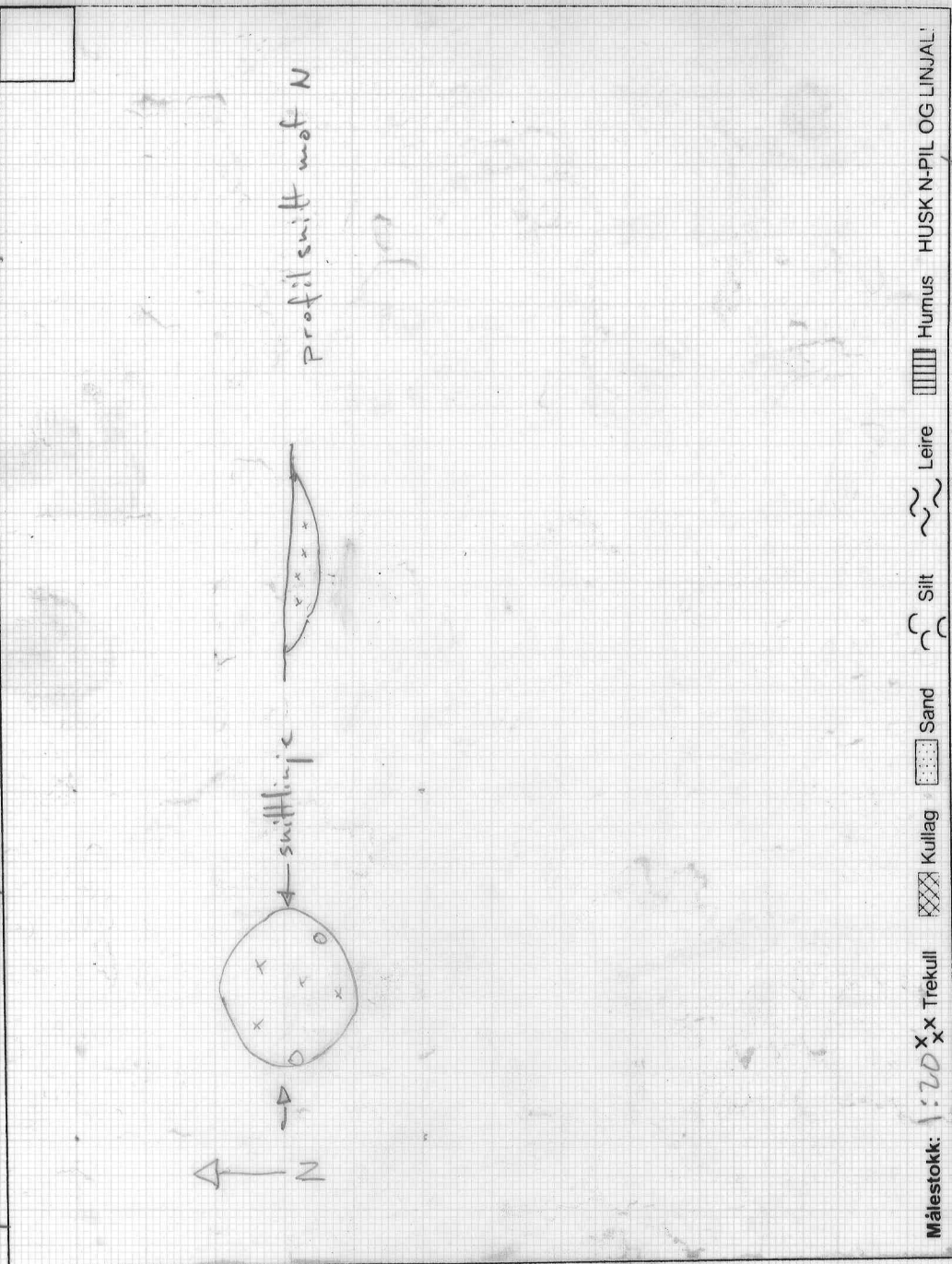
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____



Beskrivelse*: Etter snitt viser S-14 som rest av kulturlag / dybningelag

Tegn. nr.: _____ Beskr. av/dato*: _____

Film/bilde nr.: _____ Kontr. av/dato*: _____



Gård*: Fjellstad Gnr./bnr.* 5/4 Farsund kommune* Vest Agder fylke*

Str. nr*: S - 15 Lok.: Skvæveien

Strukturtype*: Neddraving

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: oval forleng

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: 90 cm Dybde: 6

Lengde: 155 cm

Fyllmasse*: Gråbrun løst sammensatt

sand/grus holdig humus

- noe sløre stein mot vest

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

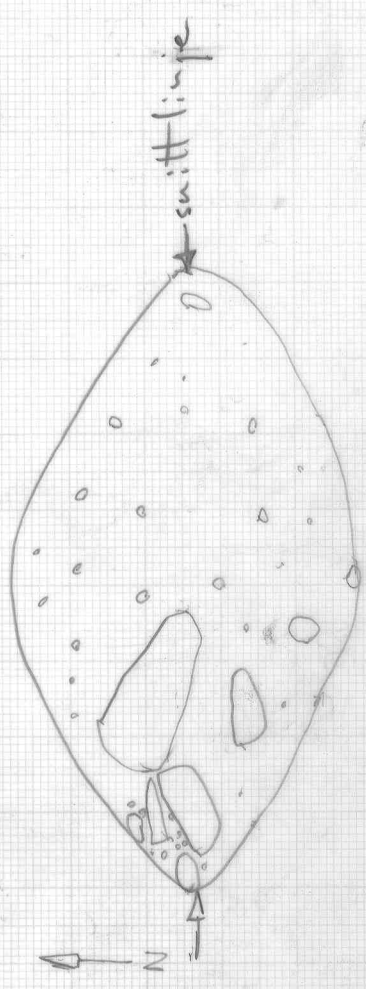
Tilleggsobservasjoner*: Funn av keramikk med dekor ved opprensning.

Varmepåvirket stein (liter): _____

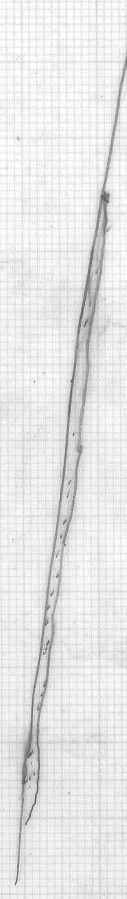
Relasjoner*: _____

Funnr./gjenstand: _____

Prøvent: _____



→ snittlinje



profil snitt mot N

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

Beskrivelse*: Etter snitt virker s-15 som rest av kulturlag/dørslag.

Beskr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Kontr. av/dato*: _____

Film/bilde nr.: _____



Fjellestad Gnr./bnr.* 5/4 Farsund kommune* Vest Agder fylke*

Gård*:

Str. nr*: S - 16 Lok.: Skråveien

Strukturtype*: Nedgraving

Undertype:

Kontekst:

Form i flate*: Filnarmet sirkular

Sider i profil:

Bunn i profil:

Mål i plan (cm)*: Mål i profil (cm)*:

Diameter: Bredde:

Bredde: 75 cm Dybde:

Lengde: 85 cm

Fyllmasse*: mørk gråbrun løst sammensatt sandgrusholdig humus - noe mindre stein. Sporadiske trekkullbiter.

Undergrunn*:

Konstr. element:

Tilleggsobservasjoner*: Funn av keramiske under opprunden.

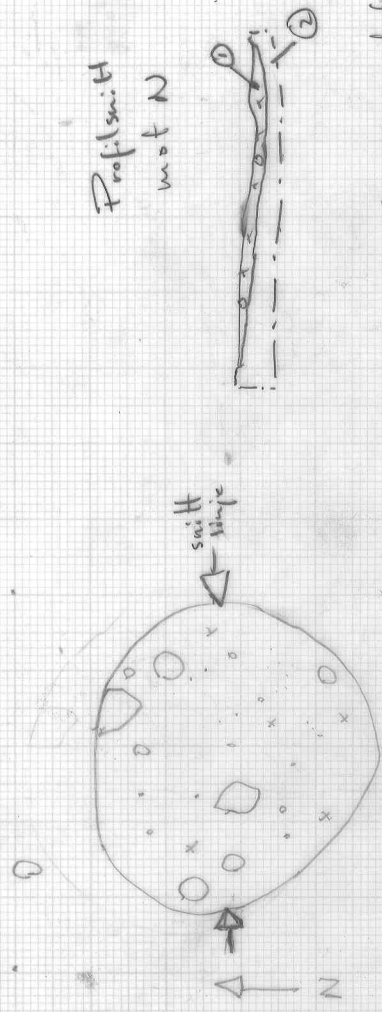
Varmepåvirket stein (liter):

Relasjoner*:

Prøvenr.:

Funnr./gjenstand:

Prøvenr.:



Profil: silt mot N



① mørk gråbrun løst sammensatt sandgrusholdig humus - noe mindre stein. Sporadiske trekkullbiter.

② lys grå kompakt sandgrus

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

Beskrivelse*: S-16 representasjon av kulturlagrest (molekylolog)

Beskr. av/dato*: 26/7-07 RLB

Kontr. av/dato*:



Str. nr: S-17

Lok.: Skråveien

Strukturtype*: mulig stolpeball

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: tiln. sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____

Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____

Bredde: 30

Bredde: 34

Dybde: 10

Lengde: _____

39

Fyllmasse*: Grøbrun sandholdig humus

- spottet med lysebrun flekker fra undergrunnen.

Høy trekkullinnhold.

Undergrunn*: brun silt og sand med mye stein

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: - stor oppbehold (?)

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____

Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____

Feltmerket med * er obligatoriske – felt uten fylles inn dersom det er behov for det.

Gård*: Fjellestad

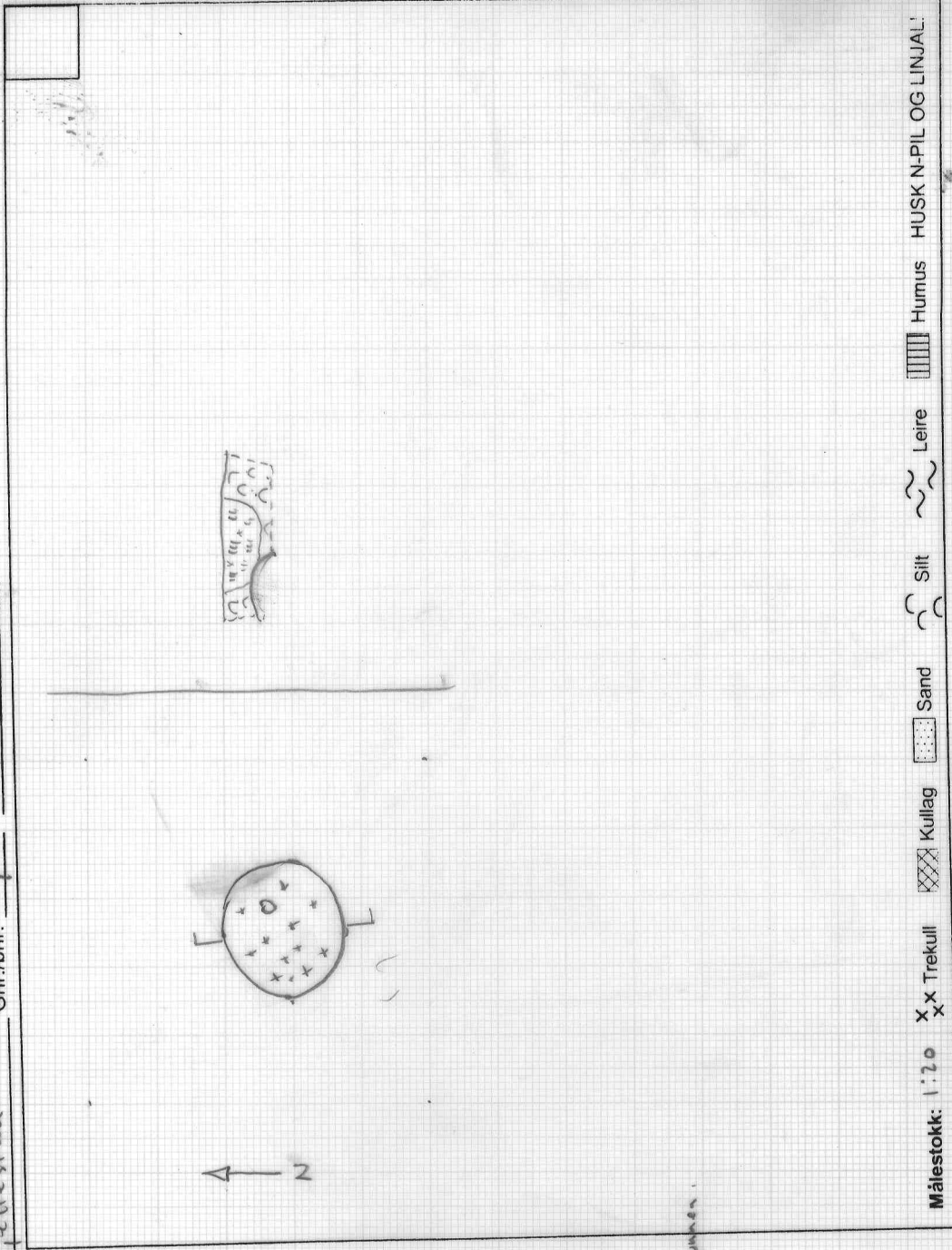
Gnr./bnr.*: 5/4

Farsund

kommune*

Vest Agder

fylke*



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

Beskrivelse*: middels tydelig avgrøny med utlegninger - svært utplysede
kanter i profil, mye tydelig form i profil -> mulig steinoppbehold eller
plante spor

Beskr. av/dato*: VD 26/03/07

Kontr. av/dato*: _____



Fjellstad Gnr./bnr.* 5/4 Fossund kommune* Vest Agder fylke*

Gård*:

Str. nr*: S - 18 Lok.: skråveien

Strukturtype*: ildsted/kokegrop

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: 80 Brede: 65

Bredde: 90 Dybde: 3

Lengde: 80

Fyllmasse*: Spekket gråbrun sandholdig humus - noen få stein. Svært høy brekkel innhold.

Undergrunn*: bom sand/silt med mye leire

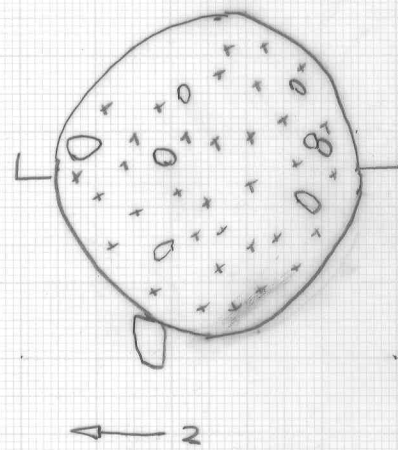
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

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*: tydelig avprent mot undergrunnen, tydelig vedkant brekkelig leiremasse - noe fasthet av plogdele som er blitt veldig grov, bare noen få en tykk.

Beskr. av/dato*: 10.26.09, AT

Kontr. av/dato*: _____



Gård*: Fjellsted

Gnr./bnr.* 5/4

Farsund

kommune* Vest-Agder

fylke*

Str. nr*: S-19-S-20 Lok.: Skråveien

Strukturtype*: vedf. vedforning / S-20: obje

Undertype: _____

Kontekst: forhymet av dromens post

Form i flate*: vjevn / vjevn

Sider i profil: S-19: bratt skråning

Bunn i profil: S-19: bet

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: S-19: 66 Brede: S-19: 65

Bredde: S-20: 35 Dybde: S-19: 30

Lengde: S-19: 190 S-20: 40

Fyllmasse*: mørk grå brun humus - isblandt silt
of noe merkvete, rødde utligger, fet,
S-20: melbakk og 2-3% stein

S-19, under fyllg: 1 loddeitt mur, 2 bunn, sand/silt, leiros med
massepartier leirevete humus

Undergrunn*: blandt moderne naturd.: sand, silt,
finv. stein

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

Varmpåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____

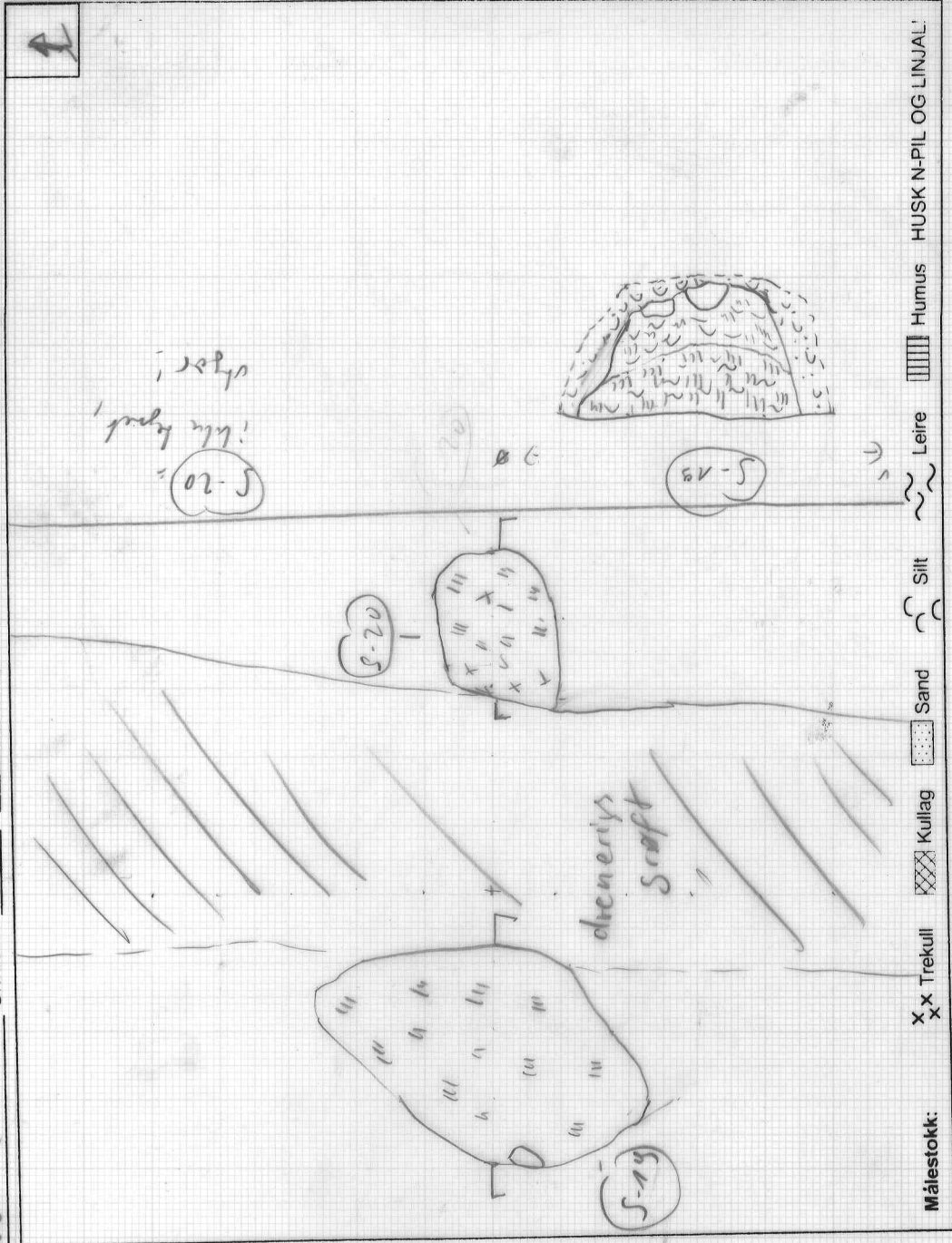
Tegn. nr.: _____

Beskr. av/dato*: VD 11/5/09/07

Funnr./gjenstand: _____

Film/bilde nr.: _____

Kontr. av/dato*: _____



Beskrivelse*: S-19: noe ulene skaller, med vellyt bakk og 1-2 m. tyngt det samme skaller,
forstyrr med av drom post. Muligvis steinopphekk eller annet ikke relevant.

S-20: tydelig vedforning, bratt, tydelige kammer - på bunn med flere muligheter (mulig skulptur?) - over ca. 100 cm silt og
de drom stein opphekk som beskrevet i plan.

Fyll



Gård*: Fjellstred Gnr./bnr.* 5/4 Farsund kommune* Vest-Agder fylke*

Str. nr*: S-21 Lok.: Skråveien

Strukturtype*: nedgravt, lomt og skiferbet

Undertype: _____

Kontekst: I vest forbygnings anlegg

Form i flate*: Oral

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Brekke: 60

Bredde: 40 Dybde: 25

Lengde: 60

Fyllmasse*: gråbrun humus, isblandet med silt & sand, litt tykk og fuginn (0,50, 0,50) i overflate

Undergrunn*: roddy-byrebrønn (værlitt), isblandet stein

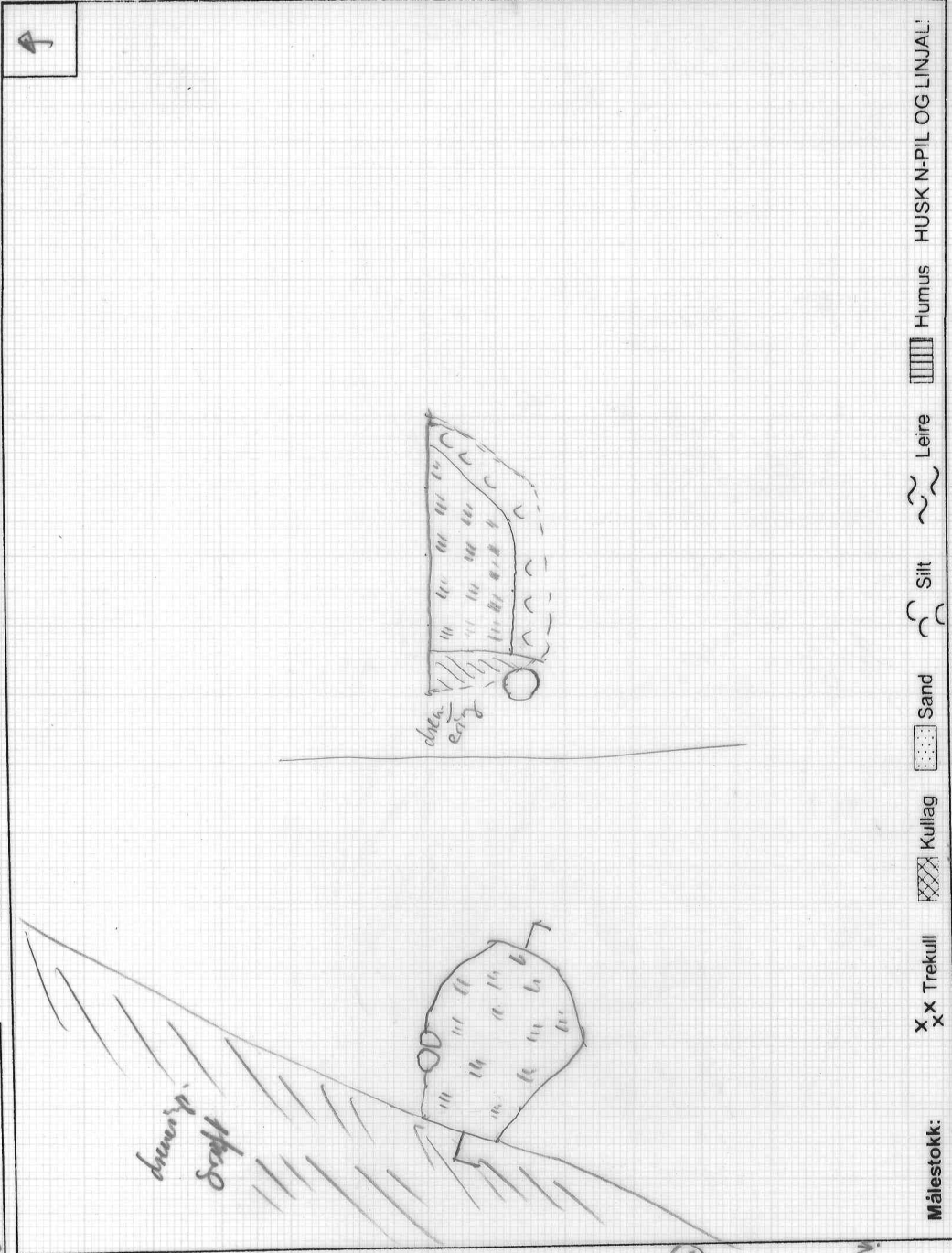
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____



Beskrivelse*: tydelig fyllstoffet i kanta av en brønnstøtte, muligens bare steinoppbygg eller noderent nedgravning i gamle tykk og tynt men forstærket utleiet steinblokk, siltet av noder-dama og silt.

Beskr. av/dato*: VD 19/09/07

Kontr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Film/bilde nr.: _____



Gård: Fjellerstad

Gnr./bnr.* 5/4

Fasund

kommune*

Vest-Agder

fylke*



Str. nr*: S -22 Lok.: Skriev

Strukturtype*: stolpehull (?) = Putegår

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: rund

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: 40 Brekke: _____

Bredde: _____ Dybde: _____

Lengde: _____

Fyllmasse*: grubben til lysen hussilt/sand
bløddig, noe flakket i det huss holdige
parten nær på små brøkkbiter

Undergrunn*: lysebrun sand/grav og silt

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____ Film/bilde nr.: _____

Beskr. av/dato*: VD 7.5.09/07

Kontr. av/dato*: _____

Beskrivelse*: Svakt og uligdyt avrundet, i alle slyng
ø profile, avrundet



Fjellstad

Gnr./bnr.* 514

kommune* Farsund

fylke* Vest-AGDER

Gård*:

Str. nr*: S - 23 Lok.: Skjerve

Strukturtype*: maly Stolpe hull (?) / Fylling

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: oval

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: 24 Dybde: _____

Lengde: 34

Fyllmasse*: brun humus slanket med sand

Undergrunn*: gyteform silt/sand/egns

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

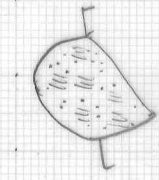
Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____ Film/bilde nr.: _____

Beskr. av/dato*: 10 13109107

Kontr. av/dato*: _____



ikke dypt, ferdig
ikke svingt, stult i profil

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

Beskrivelse*: settet var drøpeformet (ghk) med var utfløye avhengig av undergrunn
-> 2000 l sving (fullskulpt) maly steinoppsett, helt siltet dypt stolpedelett



STRUKTURSKJEMA - FLATEAVDEKING
KULTURHISTORISK MUSEUM

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

Gård*: Tjellestød

Gnr./bnr.* 574

Farsund

kommune*

Vest-Agder

fylke*

Str. nr*: S-24

Lok.: Skjerveien

Strukturtype*: Støpe hull (?) / Hyllebakke / skrappe

Undertype: Utydlig

Kontekst: _____

Form i flate*: oval

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____

Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____

Bredde: 40

Bredde: 34

Dybde: 3

Lengde: 60

Fyllmasse*: mørkegrå til svart silt/humus blandet

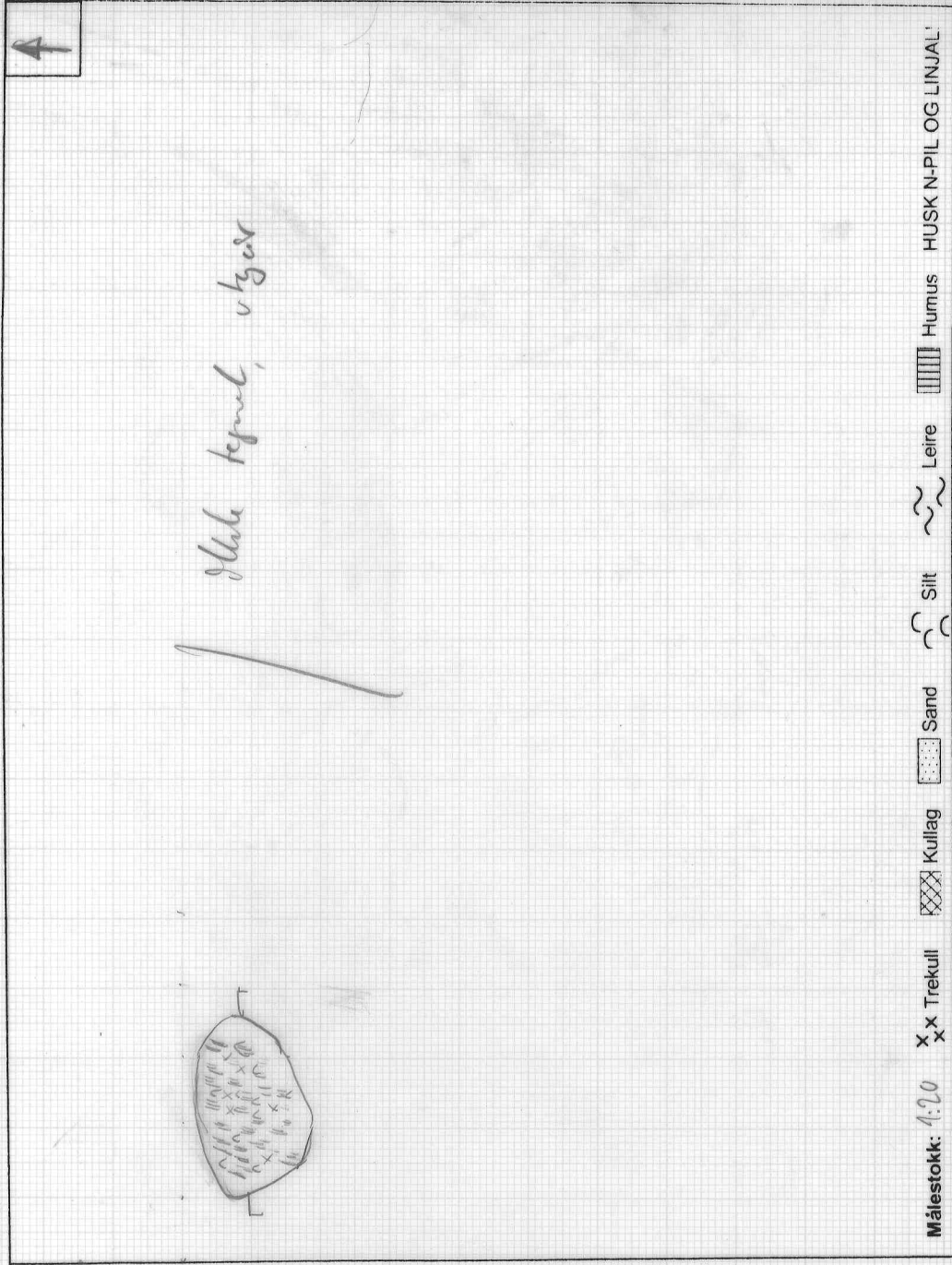
innholdet er del av bunn

Undergrunn*: hø rokkeing sandig silt

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____



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

Beskrivelse*: middels tykk avsmalt og underjordiske utflytninger av lang form, med stor oppbehold
2-3 pakk tykkelse disse støpehull; støpepott eller underlag fylles til
Støpe hull!

Relasjoner*: _____

Tegn. nr.: _____

Beskr. av/dato*: VO 19109107



Str. nr*: S-25 0926

Lok.: Skråveien

Strukturtype*: mulig stolpehull i utfyll

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: oval

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____

Diameter: _____

Bredde: _____

Dybde: _____

Lengde: _____

Fyllmasse*: Spellet orange-brun belegen

sandholdig humus. Spandiche

innslag av trekkull konsentrasjoner.

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____

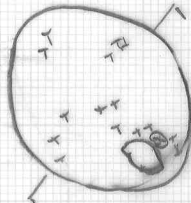
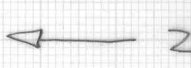
Funnr./gjenstand: _____

Prøvent: _____

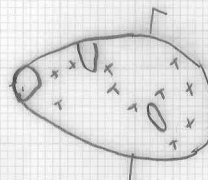
Feltarket med * er obligatoriske - felt uten fylles inn dersom det er behov for det.

Gård*: Tjellestet Gnr./bnr.*: 5/4 Farsund kommune* Vest-Agder fylke*

Alle degnal i profil
Side alle 3 deler
i profil



S-26



S-25

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

Beskrivelse*: Svakke utfylling av fylling i plan i i profil i alle sgnely
i bunn struktur i utfylling i tillegg til i profil

Beskr. av/dato*: 10/26/09/09

Kontr. av/dato*: _____

Reisjónur: _____ Prævetur: _____
 Funnur / Gjöfnestand: _____ Filmplöð nr.: _____
 Tegun nr.: _____ Komtr. seldgsto.: _____
 Beskr. seldgsto.: ND 18108105

Varmþræðingartegund (litur): _____

Stærðir: 10 cm

Litadagsgögn: 1 - 2014

Konstr. element: _____

Undirgrunnur: Þekktur þræðingartegund

Fylling: _____

Fylling: 1/2 þræðingartegund af 1/2 þræðingartegund

Lengd: _____

Breidd: _____

Dýpð: 8

Diameter: 85

Breidd: 32

Mál í þrsu (cm): _____

Mál í þrofl (cm): _____

Brunn í þrofl: _____

Síðer í þrofl: _____

Form í faste: 1/2

Konfekt: _____

Undirþræðing: _____

Stærðir: 10 cm

St. nr.: 2-53

Lok: 1/2

Þræðingartegund: 1/2 þræðingartegund af 1/2 þræðingartegund
 1/2 þræðingartegund af 1/2 þræðingartegund af 1/2 þræðingartegund
 1/2 þræðingartegund af 1/2 þræðingartegund af 1/2 þræðingartegund

Málstofk: 1:50 Trækull Klúsi Sand Slif Leite Húms HUSK-N-ÞIL OG FLINTA



KULTURHISTORISKT MUSEUM
 STRUKTURSKLEMA - FLATAVADEKING

Gæð: 1/2

Gur. þnr.: 211

Ár: 1914

Kommune: _____

Nett. númer: _____

Álf: _____



STRUKTURSKJEMA - FLATEAVDEKKING
KULTURHISTORISK MUSEUM

Str. nr*: S - 28 Lok.: Skråvæien

Strukturtype*: mulig stolpehull i bygget

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: tiln. sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: 32 Dybde: _____

Lengde: 37

Fyllmasse*: spaltet orangebrun sandholdig humus. Høy trekkull innhold mot vest.

Undergrunn*: Kvikkleire, sand, grus i bun

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

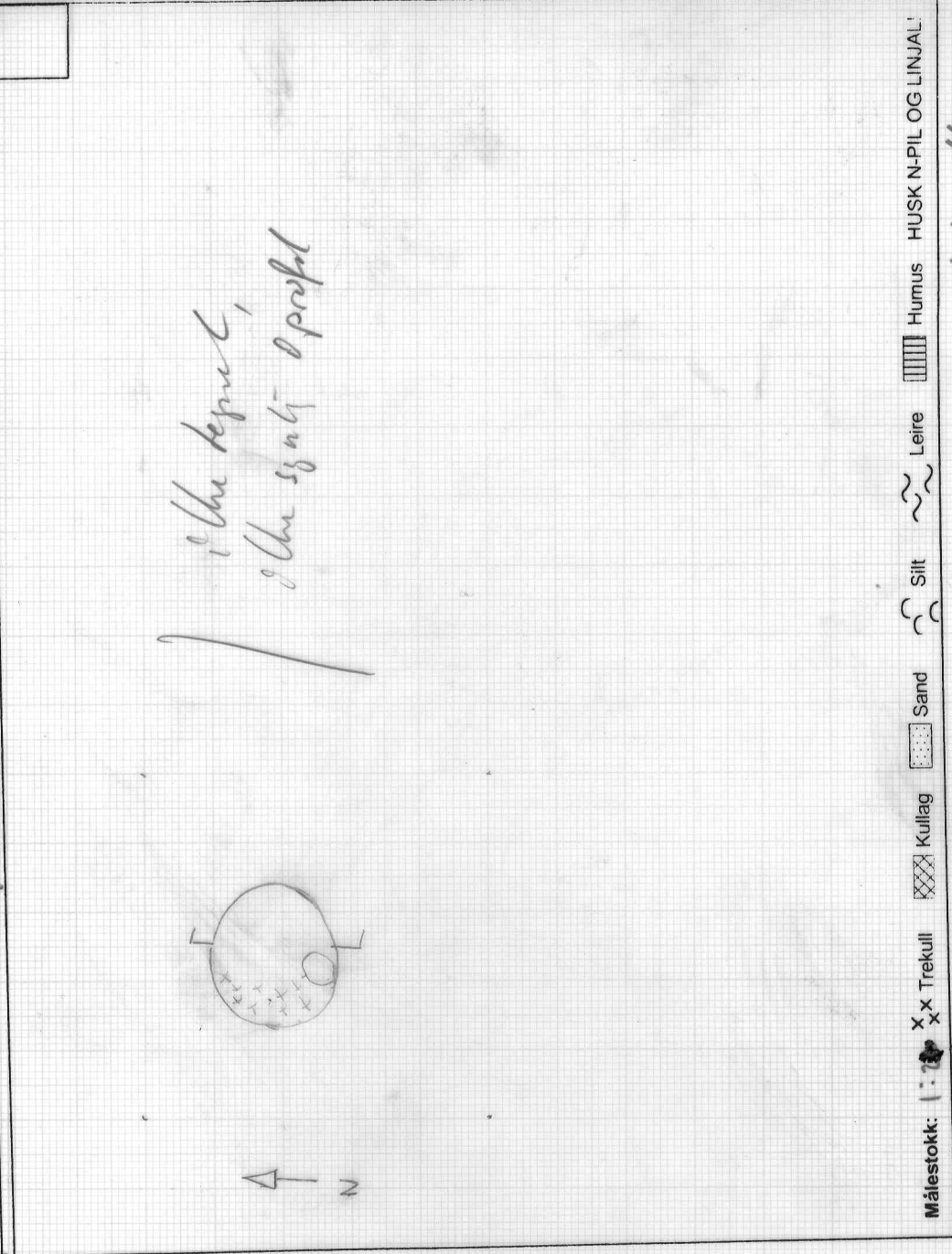
Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prevenr.: _____

Felt i raket med * er obligatoriske - felt uten fylles inn dersom det er behov for det.

Gård*: Fjelltestad Gnr./bnr.*: 5/4 Farsund kommune* Vest Agder fylke*



Målestokk: 1:100

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

Beskrivelse*: like trykkløst avgrunnsbr i plan i 8 profal vlt. slyng
 ⇒ Dugår, dyren skubber

Beskr. av/dato*: UD 26/09/07

Kontr. av/dato*: _____



STRUKTURSKJEMA - FLATEAVDEKING
KULTURHISTORISK MUSEUM

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

Gård*: Fielle stud

Gnr./bnr.*: 574

Fasone

kommune*: Vest-Agder

fylke*



Str. nr*: S-29 Lok.: Skivene

Strukturtype*: stolpehall (utgylt)

Undertype: _____

Kontekst: naer fela stor stein (mot V)

Form i flate*: rund (kirkemant)

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: _____ Dybde: _____

Lengde: _____

Fyllmasse*: grå-bom murus i isbarbet
en del sandfyll og noe fi smi steinblokker
noe større stein

Undergrunn*: gjennett bunnstykke bakve, sandstein stein

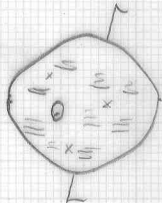
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Provent: _____



1/2 km degned, i kirkens gylt
9 post

Målestokk: 1:10 X X Trekull X X Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL

Beskrivelse*: noe utlar og utgylt avrundet stolpehall (?) i andegrene tallett og nysylt
genryg og avgrunnet. 1/2 km stykt i post, utgylt, og en stor

Beskr. av/dato*: VJ 15/09/07

Kontr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Film/bilde nr.: _____



Gård*: Iffellstved

Gnr./bnr.* 5/4

kommune* Farsund

fylke* Vest-Agder

Str. nr*: S-30 Lok.: Skårerien

Strukturtype*: stolpehull (?) > dugår

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: oval

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Brekke: _____

Bredde: 31 Dybde: _____

Lengde: 40

Fyllmasse*: grøntann silt med noe humus i bunnen
uett grus

Undergrunn*: brun silt og grus slanking

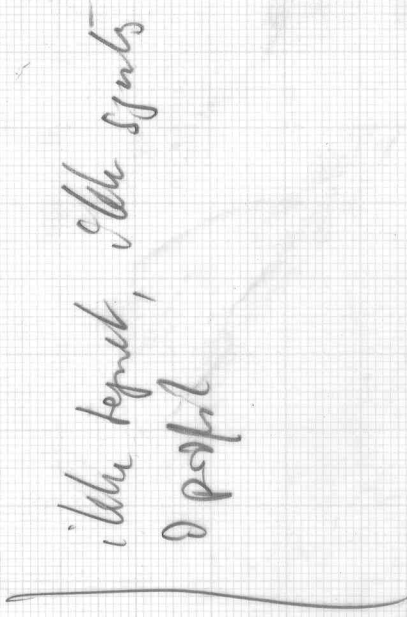
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prevenr.: _____



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

Beskrivelse*: velly utvirket stolpehull; utgang av grunn og utvifanene
i profil ikke synlig => utgave! se på strukture!!

Beskr. av/dato*: VD 19/08/07

Kontr. av/dato*: _____



Gård*: Fjellstred

Gnr./bnr.* 5/4

kommune*: Farsund

fylke* _____

Str. nr*: S-31 Lok.: Skjerveveien

Strukturtype*: stol (pehull) (2) i utgang

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: rund

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: _____ Dybde: _____

Lengde: _____

Fyllmasse*: grå brun leire-silt blandet med sand og grus i riddig sone i trekkhullene, lite

Undergrunn*: grå brun silt leire og sand med noe stein

Konstr. element: _____

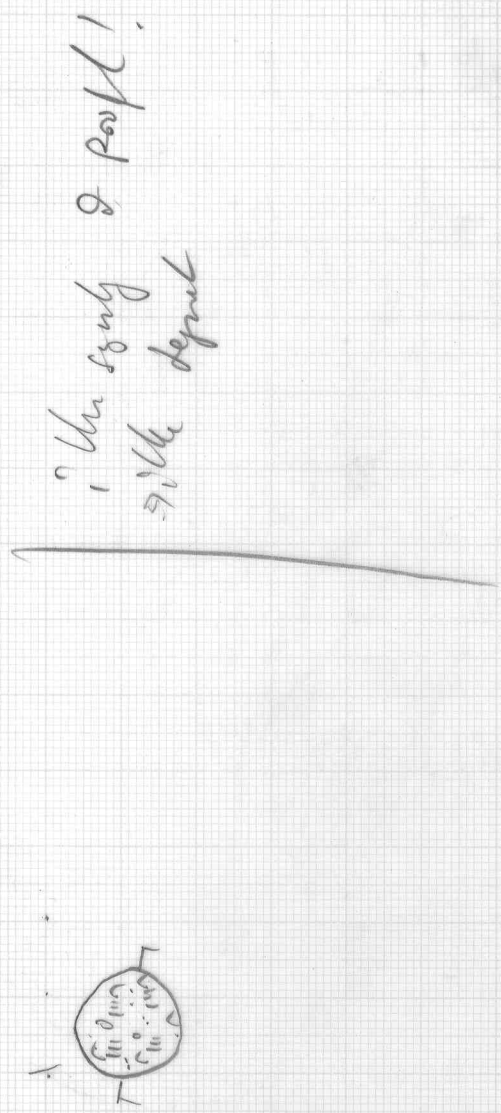
Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____

4



? the study of profile!
→ ikke deponert

Målestokk: 1:10
X x Treull Kullag Sand Silt Leire Humus HUSK N-PIL OG LINJAL

Beskrivelse*: stort utdybde i klyfte, hvor en stolpehull i
→ ikke study i profile - utgav! ikke struktur!

Beskr. av/dato*: NO 19/10/7

Kontr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Film/bilde nr.: _____



STRUKTURSJKJEMA - FLATEAVDEKKING
KULTURHISTORISK MUSEUM

Str. nr*: S-32-46

Lok.: Skarvåsen

Strukturtype*: Kulegrøp i kulturlag vest

Undertype: _____

Kontekst: Kulegrøp S-32 i spor av kulturlag S-46

Form i flate: Rund (S-32) i ajevry varhelt (S-46)

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____

Diameter: 140 (S-32)

Bredde: _____

Dybde: _____

Lengde: _____

Fyllmasse: S-32: myr svart slyttent stein, Hobb, bær-gang
i jevn-steinhullblakk-humus, t.d. nær nær tre hull

S-46: brun humus, H2 delvis tydelig steinhullblakk
overholdes nær stein og e. del stein/hullskier

Undergrunn*: Sjøvann humus (silt) - brun humus, kaldt grønnsteins
krak

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: En del vann/hullskier i S-46 med
oppvirkning!

Varmpåvirket stein (liter): 8

Relasjoner*: S-32 sjoveretning
S-46

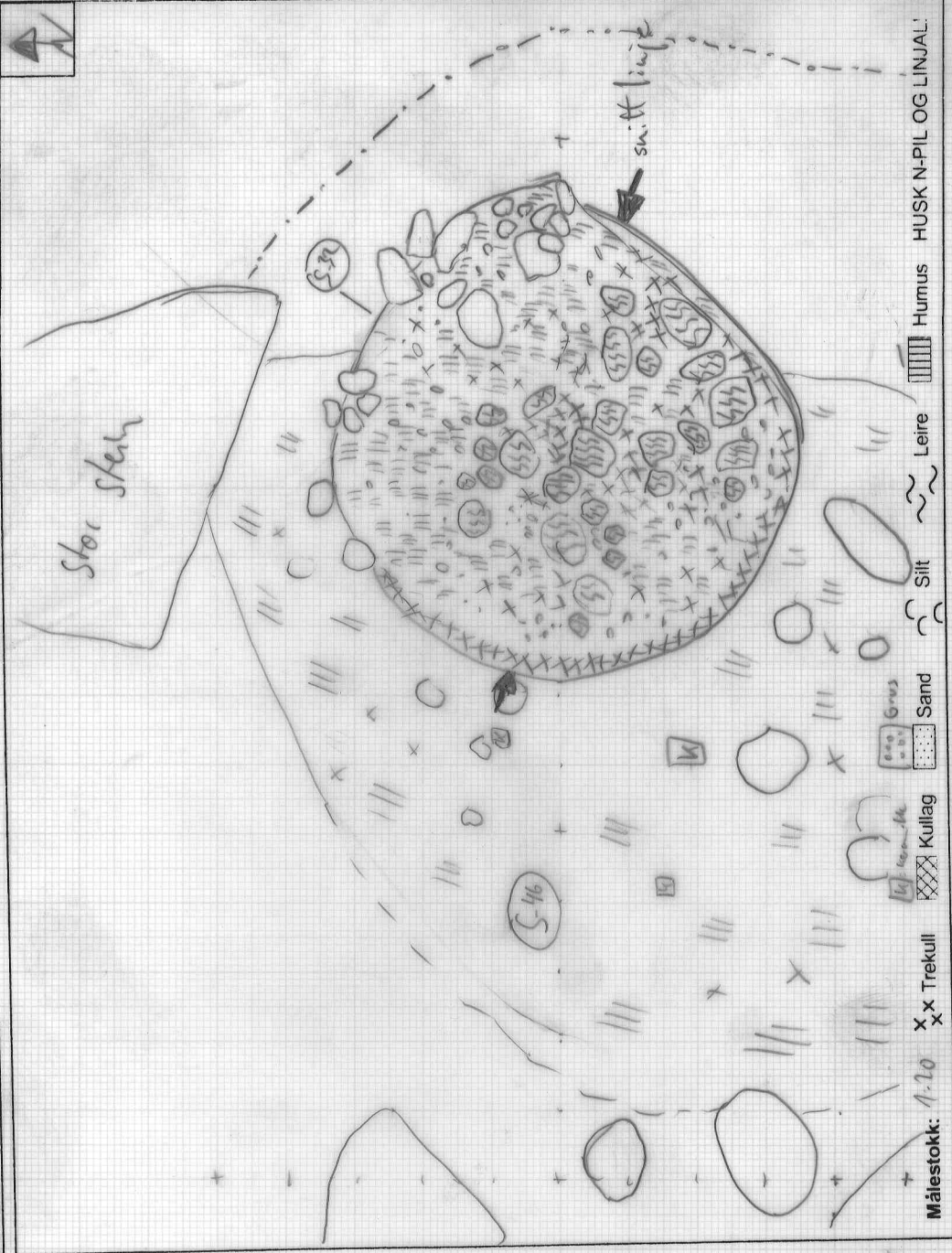
Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____

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

Gnr./bnr.* 5/4 Farsund kommune*, Vest-Agde fylke*

Gård*: Fjellestad



Beskrivelse*: S-32 er stor, tydelig kulegrøp med svart slyttent stein & myr, reddele nær vann eller steinbrakke. Stein
den S-46 er runde, avrundet kulturlag, som er kuleformet for undergrunn
vedt, men varshely å stille for de humus undergrunn. S-46 er silt. Innholde vann, det er siltet kulturlag
undergrunn der er S-32, med innbyrds er skilene (for opprinnelse) brakk. S-46 med brun og S-32

Beskr. av/dato*: VD 19/09/07

Kontr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____

Film/bilde nr.: _____

Stratigrafisk forundersøgelser

Profil frevning

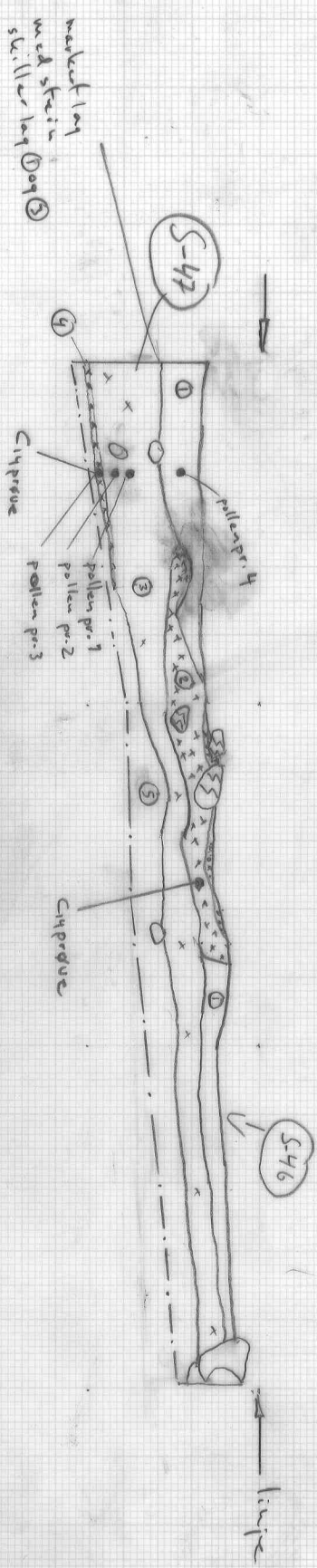
snit fra S/SØ til N/NV

S - 32, 46

mål 1:20

26/10/02 RJS

not - S/SV



- ① - grøbrun sandgrusholdig lemnas, spredte store fækkall i mængde
- ② - grøbrun sandgrusholdig lemnas med svært mange fækkall i mængde, mange skiverne stier og velbrutt stiergrus: fækkall. Utgifter brun og købergrøen S-32 (ca. 7 kg skiver. st. fra snit)
- ③ - mørkegrøbrun fed sandgrusholdig lemnas med mange fækkall i mængde. Her er en klar karakter af vest og et forhistorisk afryningslag.
- ④ - grøbrun sandgrusholdig fækkall linse - store biter fækkall. Linse repræsenterer afryningslaget (ca. 1 m) for afryningsaktiviteten repræsenteret i lag ③
- ⑤ - lysorangebrun silty sandgrus (undergræn)



Gård*: Fjellstad

Gnr./bnr.* 5/4

kommune*: Farsund

fylke*: Vest Agder

Str. nr*: S - 33 Lok: Skræveien

Strukturtype*: restav i lsted / mulig stolpehull

Undertype: _____

Kontekt: _____

Form i flate*: halvåne

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Brekke: _____

Bredde: 23cm Dybde: _____

Lengde: 38cm

Fyllmasse*: mørke gråbrun sandholdig humus
mf svært høy trekkull innhold

Undergrunn*: _____

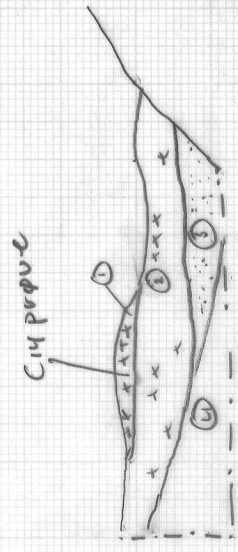
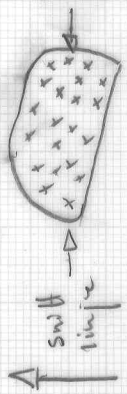
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prevenr.: _____



① mørke gråbrun sandholdig humus
mf svært høy trekkull innhold

② gråbrun spættet fet sandholdig
humus med sporadiske
trekkull (lekker og konsentrert)

③ lys gråhvitt fin sedimentert
sand - (erosjon ved stein)

④ lys orange brun fet silty
sandholdig humus.

Målestokk: 1:20 HUSK N-PIL OG LINJAL!

Beskrivelse*: S - 33. t.l.v.s som rest av et i lsted som
tydelig er anlagt på lag ③ som er en fo-hist. dypnings
horisont bevart mellom 3-4 store stein.

Beskr. av/dato*: 26/9-07-RLS

Kontr. av/dato*: _____



Gård*:

Str. nr*: S-34

Lok.: Skarveien

Strukturtype*: Ildsted

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____

Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: 90

Bredde: _____

Bredde: 90

Dybde: _____

Lengde: 90

Fyllmasse*: mørke gråbrun sandholdig

humus med svært høy

innhold.

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____

Funnr./gjenstand: _____

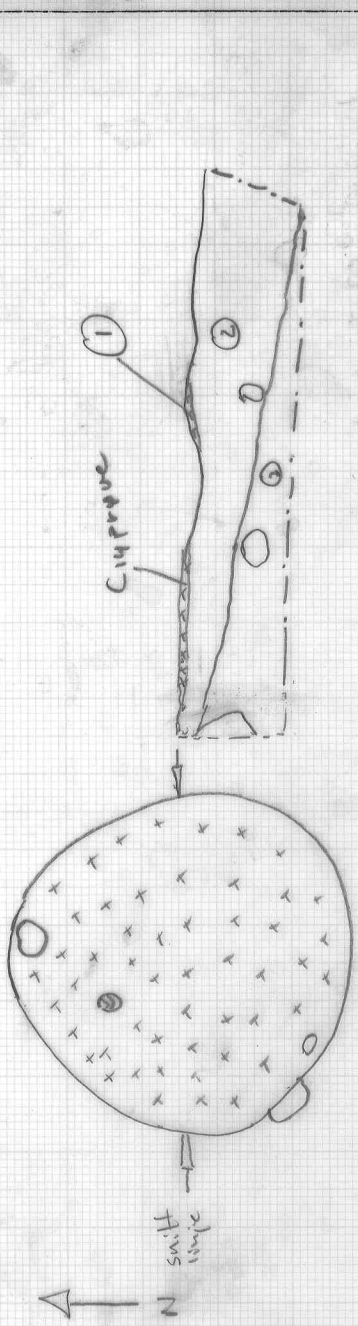
Prøvenr: _____

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

Fjellesstad

Gnr./bnr.*: 5/4

Farsund kommune* Vest Agder fylke*



- ① mørke gråbrun sandholdig humus med svært høy trellull innhold
- ② gråbrun spaltet fet sandholdig humus med sporadiske trellull flekker og løse entresponer
- ③ lys orangebrun fet-siltig sandholdig humus.

Målestokk: 1:20

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

Beskrivelse*: Ildstedet S-34 er anlagt på lag ② som har karakter av en forhistorisk dykkingshorisont bevert mellom 3-4 store stein.

Beskr. av/dato*: 26/9-07 EUB

Kontr. av/dato*: _____



Gård*: Fillestad Gnr./bnr.*: 5/4 Fausund kommune*, Vest Agder fylke*

Str. nr*: S-35 Lok.: Skråveien

Strukturtype*: nedgraving / kulegrop

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: tilnærmet sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Brekke: _____

Bredde: 90 cm Dybde: _____

Lengde: 100 cm

Fyllmasse*: Gråbrun løst sammensatt

sandgrus holdig humus. Sporadiske

trekull konsentrasjoner. Til dels store

stein - enkelte forvitret.

Undergrunn*: _____

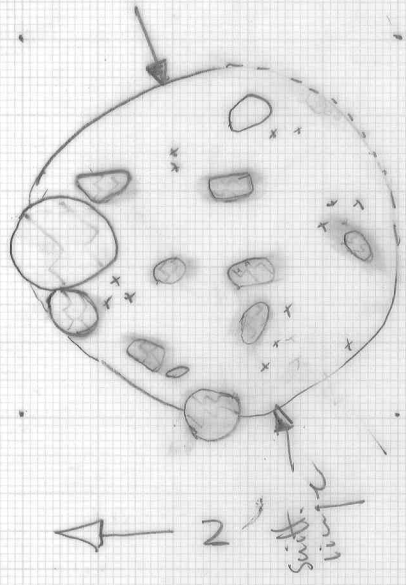
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____



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

Beskrivelse*: S-35: blir avslørt etter svetting som viste at
strukturen er del av en eldre drenering. Løsmasser
av mye stein.

Tegn. nr.: _____ Beskr. av/dato*: _____

Film/bilde nr.: _____ Kontr. av/dato*: _____



Fjellstad Gnr./bnr.* 5/4 Finsland kommune* Vest Agder fylke

Gård*:

Str. nr*: S - 36 Lok.: Skråveien
Strukturtype*: ildsted (mulig resten - ligger)

Undertype: _____
Kontekst: _____
Form i flate*: halvkule
Sider i profil: _____
Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____
Diameter: _____ Bredde: _____
Bredde: 35 Dybde: _____
Lengde: 65

Fyllmasse*: mørk gråbrun sand/grav
hølig humus med høy trekkullinnhold.
Innslag av skipbrent stein

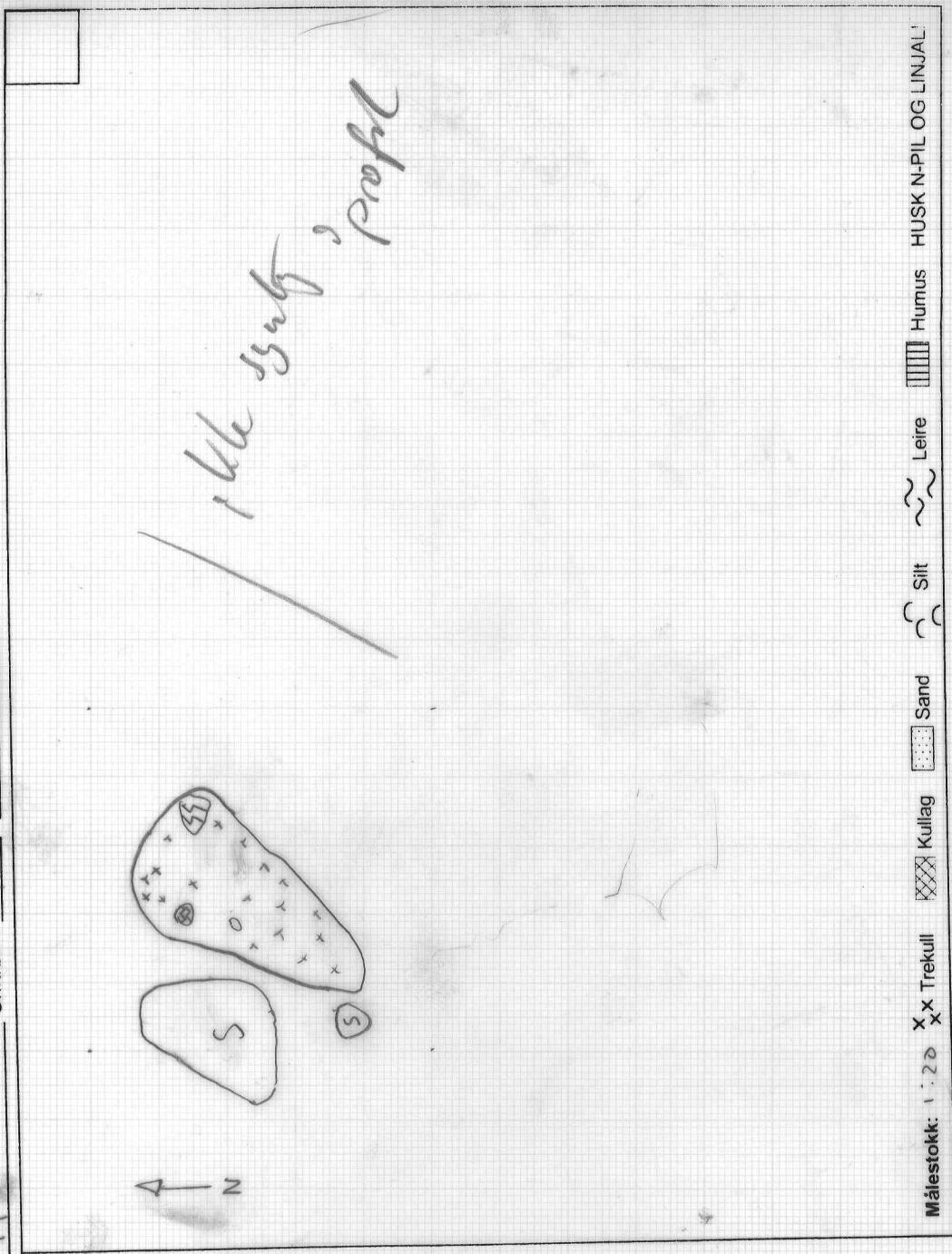
Undergrunn*: _____
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____
Relasjoner*: _____

Funnr./gjenstand: _____
Prøvenr.: _____

Beskr. av/dato*: _____
Kontr. av/dato*: _____



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

Beskrivelse*: _____



Gård*: Ejellestad Gnr./bnr.* 5/4

kommune* Farsund fylke* Vest Agder

Str. nr.: S-40 Lok.: Skårveien

Strukturtype*: Idsted / kokegrop

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: _____

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: 51 Dybde: _____

Lengde: 53

Fyllmasse*: Gråbrun fet sandholdig

humus med høy trekkull innhold.

Sporedekket slyngbr. stein

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

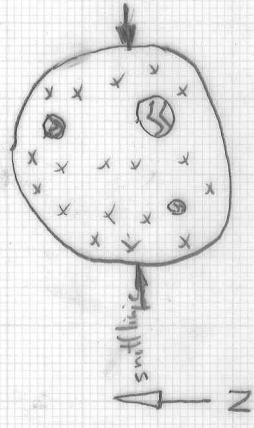
Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____ Beskr. av/dato*: _____

Film/bilde nr.: _____ Kontr. av/dato*: _____



① mørkegrå brø sandholdig humus med svært høy trekkull innhold.

② gråbrun fet sandgrus hellig humus.

* 8-40 er rest av idstedet lagt i dykket merke.

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

Beskrivelse*: _____



Gård*:

Fjellstad

Gnr./bnr.* 5/4

Farsund

kommune*

Vest Agder

fylke*

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

Str. nr*: S - 41 Lok.: Skravien

Strukturtype*: Kokegrop

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: tilnærmet sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Brekke: _____

Bredde: 110 Dybde: _____

Lengde: 112

Fyllmasse*: Gråbrun fet sandholdig humus med høy trekullinnhold. Mye sljøpbrønt stein - hvor en stor del er brønt med til grus. Spredde leirer med brønt leire/sand

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: Funn av keramikk står under opprenske

Varmepåvirket stein (liter): _____

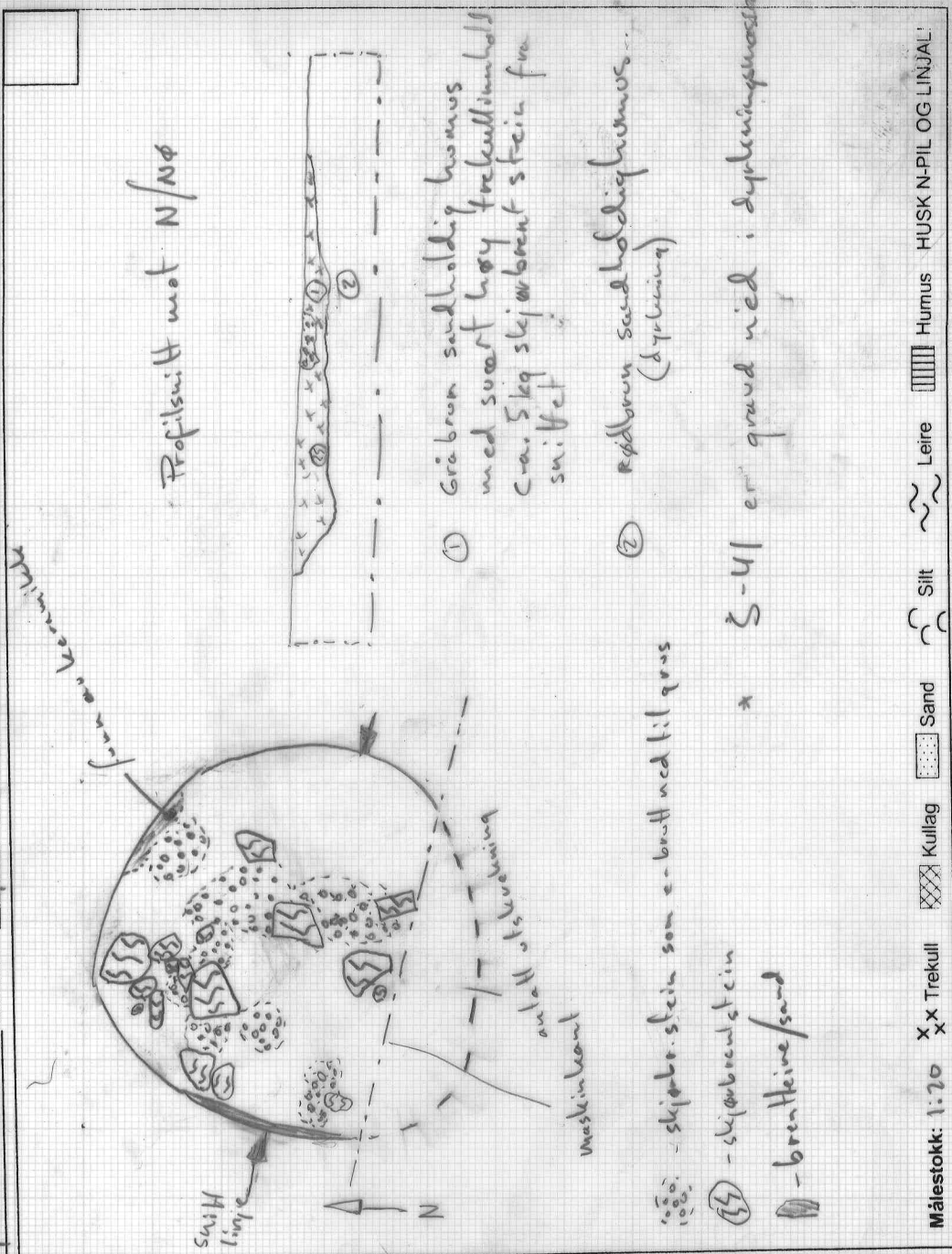
Relasjoner*: _____

Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____

Beskr. av/dato*: _____

Kontr. av/dato*: _____



Beskrivelse*: _____

Tegn. nr.: _____

Film/bilde nr.: _____



Feltetad

Farsund

Gnr./bnr.* 5/4

kommune*

fylke*

Gård*

Str. nr*: S -42 Lok.: skråveien

Strukturtype*: kokegrop

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: firk. sirkulær.

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredde: _____

Bredde: 90 cm Dybde: _____

Lengde: 93 cm

Fyllmasse*: Gråbrun fet sandholdig humus
med høy trekkull innhold. Mye
sljøbrent stein

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____

Prøvenr.: _____

Funnr./gjenstand: _____

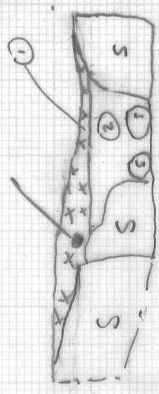
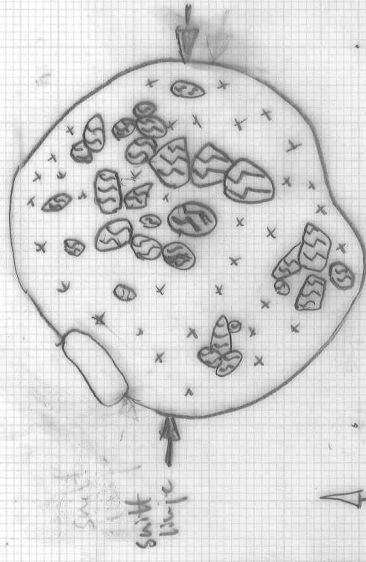
Tegn. nr.: _____

Beskr. av/data*: _____

Film/bilde nr.: _____

Kontr. av/data*: _____

Profilsnitt mot N



① Gråbrun fet sandholdig
humus med høy trekkull
innhold. Mye sljøbrent
stein - 6-7 lag.

② Lysbrun spottet humus sandholdig
humus (mulig tidl. dypning)

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

Beskrivelse*: * S-42 virker nedgravd i mulig tidligere
dyplernings masse.



Gård: _____

Str. nr*: S-43 Lok.: skriveveien

Strukturtype*: ildsted

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: tiln sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Bredder: _____

Bredde: 79cm Dybde: _____

Lengde: 80cm

Fyllmasse*: Gråbrun fet sandholdig humus w/høy trekull innhold. Sparsomme sliperbrante stein.

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

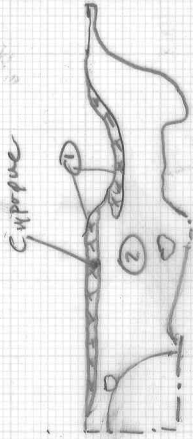
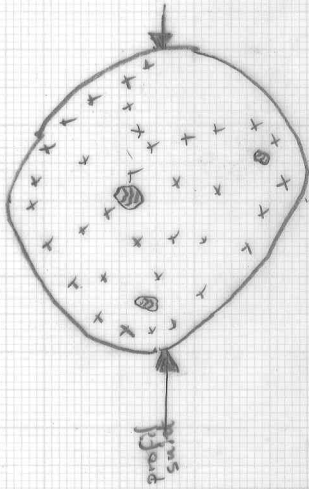
Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr: _____

Profilsett mot N



- ① gråbrun fet sandholdig humus w/ svært høy trekullinnhold - enkelte sliperbrante stein.
- ② lysbrun spaltet sand/gnis holdig humus (dyrkna)

S-43 ← lagt på till. dykketvode.

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

Beskrivelse*: _____

Tegn. nr.: _____ Beskr. av/dato*: _____

Film/bilde nr.: _____ Kontr. av/dato*: _____



Str. nr*: S - 44 Lok.: Skråviken

Strukturtype*: kokegrøp

Undertype: _____

Kontekst: _____

Form i flate*: f. n. sirkulær

Sider i profil: _____

Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____

Diameter: _____ Brekke: _____

Bredde: 85cm Dybde: _____

Lengde: 95cm

Fyllmasse*: Gråbrun fet sandholdig
humus n/høy trekkullinnhold
- svært sljøkbrente stein, kull
kull nedbrent til grus

Undergrunn*: _____

Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner*: _____

Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____

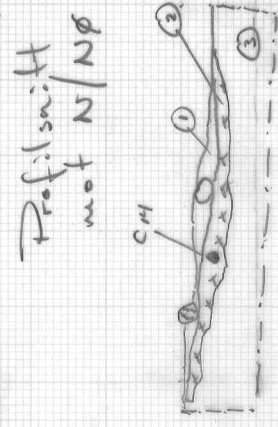
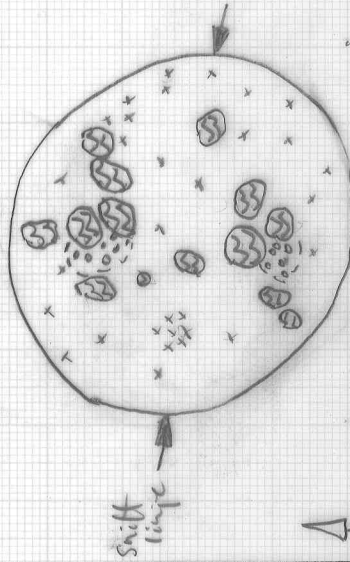
Funnr./gjenstand: _____

Prøvenr.: _____

Felt nr*: 5/4 Farsund kommune*, Vest Agder fylke

Gård*: Fjellstad

Gnr./bnr.*: 5/4



Profilsnitt
mot N/NØ

- ① Gråbrun sand/grus holdig humus med mye sljøkbrent nedbrent stein - kullbiter
- ② Gråsvart fet sandig linse med svært mye trekkull - store fragmenter.
- ③ - lys gråbrun speltet sand/grus holdig humus - spålediste trekkull flekker. - Virker jordbruksrelatert.

⊗ - sljøkbrent stein brennt til grus
⊕ - sljøkbrent stein

* S-44 vi

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

Beskrivelse*: * 5-44 virker nedgravd i mulig tidligere jordbruksrelatert masse (dybning, slitte, brite)

Beskr. av/dato*: _____

Kontr. av/dato*: _____



STRUKTURSJKJEMA - FLATEAVDEKING
KULTURHISTORISK MUSEUM

Str. nr*: S - 415 Lok.: Skråvæien
Strukturtype*: ildsted/kokegrop
Undertype: _____
Kontekst: _____
Form i flate*: tilm. sirkulær
Sider i profil: _____
Bunn i profil: _____

Mål i plan (cm)*: _____ Mål i profil (cm)*: _____
Diameter: _____ Bredd: _____
Bredd: 57 cm Dybde: _____
Lengde: 60 cm

Fyllmasse*: Gråbrun fet sandholdig humus med høy trekullinnhold - sporadiske innslag av sliperente stein.

Undergrunn*: _____
Konstr. element: _____

Tilleggsobservasjoner: _____
Varmepåvirket stein (liter): _____

Relasjoner*: _____ Funnr./gjenstand: _____
Prøvenr: _____

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

Fyllestad Gnr./bnr.* 5/4

Farsund kommune* Nest-Agder fylke*

Profilsnitt mot N
Mål 1:20

① gråbrun fet sandholdig humus med svært høy trekullinnhold. Tidels store biter

② lys gråbrun spottet sand/grusholdig humus med sporadiske trekull flekker.

SS - sliperentstein

Målestokk: 1:10

Legende: Trekkull (XX), Sand (dotted), Kullag (cross-hatched), Silt (wavy), Leire (horizontal lines), Humus (HUSK-N-PIL OG LINJAL)

Beskrivelse*: S-45 er i tilknytning med de andre ildstedene og hohogropen på nedre del av feltet gravd ned i i massert som vi har jordbruksrelaterte.

Beskr. av/dato*: _____
Kontr. av/dato*: _____

Tegn. nr.: _____
Film/bilde nr.: _____

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

Larvik, 10/1-08.

Til Volker Demuth.

Analyse av 5 kullprøver fra Skråveien, Fjellestad, 5/4, Farsund kommune, Vest-Agder.

S-3.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 14 Betula (bjerk), 19 Corylus (hassel), 4 Salix/Populus (selje, vier/osp), 1 Quercus (eik) og 2 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 5,3 g.

S-11.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 5 Betula (bjerk), 1 Corylus (hassel), 33 Quercus (eik) og 1 Pinus (furu). Godt daterbart materiale 0,7 + 0,1 g.

S-32.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 7 Betula (bjerk), 3 Corylus (hassel) og 30 Quercus (eik). Godt daterbart materiale 2,4 g.

S-44.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 2 Betula (bjerk) og 38 Corylus (hassel). Godt daterbart materiale 4,3 g.

S-47.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 34 Betula (bjerk) og 6 Corylus (hassel). Godt daterbart materiale 2,3 g.

Helge Irgens Høeg



Consistent Accuracy
Delivered On Time.

Beta Analytic Inc.

4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155 USA
Tel: 305 667 5167
Fax: 305 663 0964
beta@radiocarbon.com
www.radiocarbon.com

MR. DARDEN HOOD
Director

Mr. Ronald Hatfield
Mr. Christopher Patrick
Deputy Directors

March 6, 2008

Dr. Bernt Rundberget
Museum of Cultural History
P.O. Box 6762
St. Olavs Plass
Oslo NO-0130
Norway

RE: Radiocarbon Dating Results For Samples Skraveien-Fjellestad:S3/2, Skraveien-Fjellestad:S32/6, Skraveien-Fjellestad:S44/15, Skraveien-Fjellestad:S47/17

Dear Dr. Rundberget:

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}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 has been sent separately. Our copy is enclosed. Thank you for your prior efforts in arranging payment. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,

**REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES**

Dr. Bernt Rundberget

Report Date: 3/6/2008

Museum of Cultural History

Material Received: 1/31/2008

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C/ ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age(*)
Beta - 240694 SAMPLE : Skraveien-Fjellestad:S3/2 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 400 to 350 (Cal BP 2350 to 2300) AND Cal BC 290 to 220 (Cal BP 2240 to 2170)	2320 +/- 40 BP	-26.6 o/oo	2290 +/- 40 BP
Beta - 240695 SAMPLE : Skraveien-Fjellestad:S32/6 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 120 to 260 (Cal BP 1830 to 1680) AND Cal AD 280 to 330 (Cal BP 1670 to 1620)	1830 +/- 40 BP	-26.3 o/oo	1810 +/- 40 BP
Beta - 240696 SAMPLE : Skraveien-Fjellestad:S44/15 ANALYSIS : AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal AD 10 to 140 (Cal BP 1940 to 1810)	1960 +/- 40 BP	-27.7 o/oo	1920 +/- 40 BP
Beta - 240697 SAMPLE : Skraveien-Fjellestad:S47/17 ANALYSIS : AMS-ADVANCE delivery MATERIAL/PRETREATMENT : (charred material): acid/alkali/acid 2 SIGMA CALIBRATION : Cal BC 2110 to 2100 (Cal BP 4060 to 4050) AND Cal BC 2040 to 1880 (Cal BP 3990 to 3830)	3610 +/- 40 BP	-25.7 o/oo	3600 +/- 40 BP

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

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

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.6:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-240694**

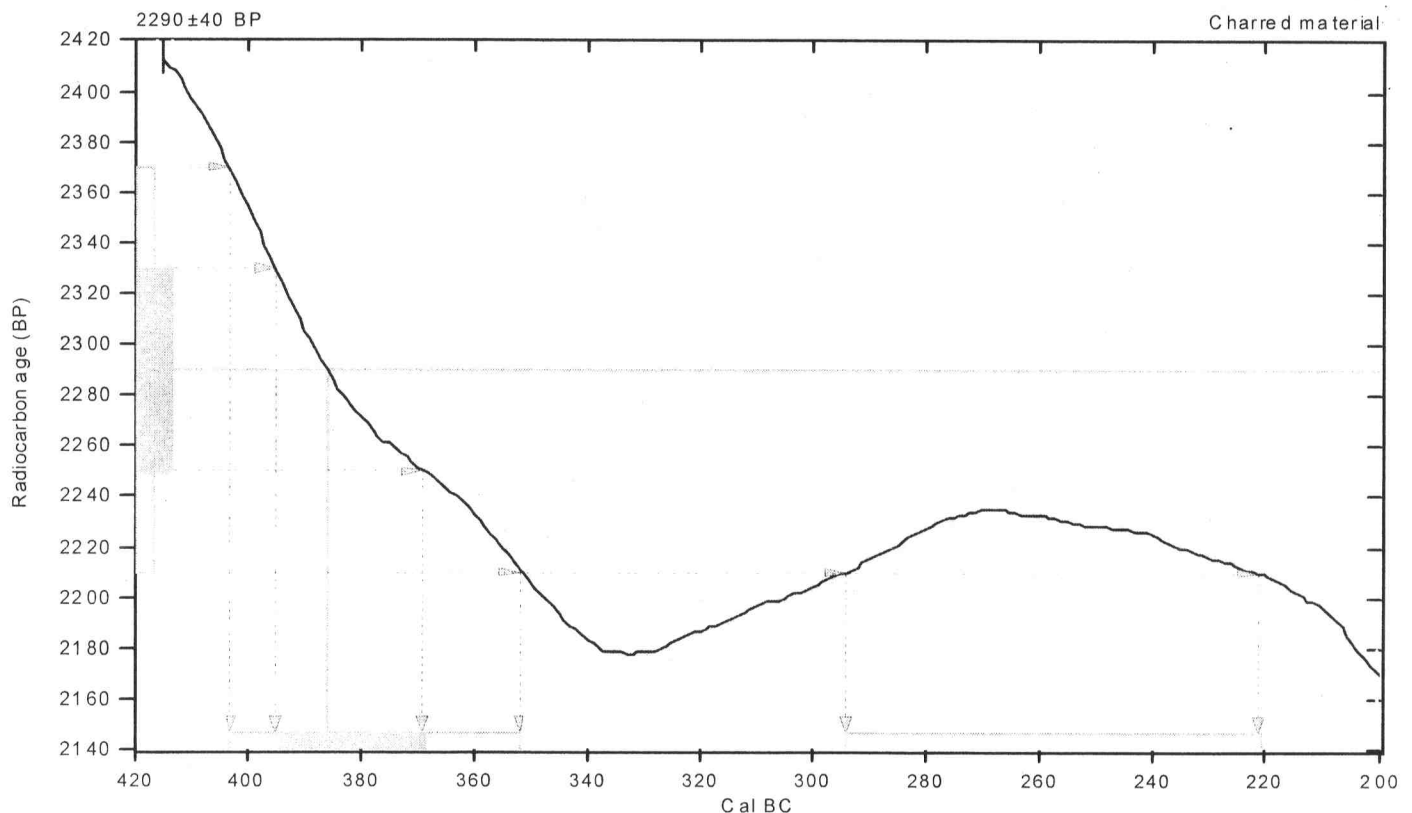
Conventional radiocarbon age: **2290±40 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 400 to 350 (Cal BP 2350 to 2300) and
(95% probability) Cal BC 290 to 220 (Cal BP 2240 to 2170)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 390 (Cal BP 2340)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 400 to 370 (Cal BP 2340 to 2320)
(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=-26.3:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-240695**

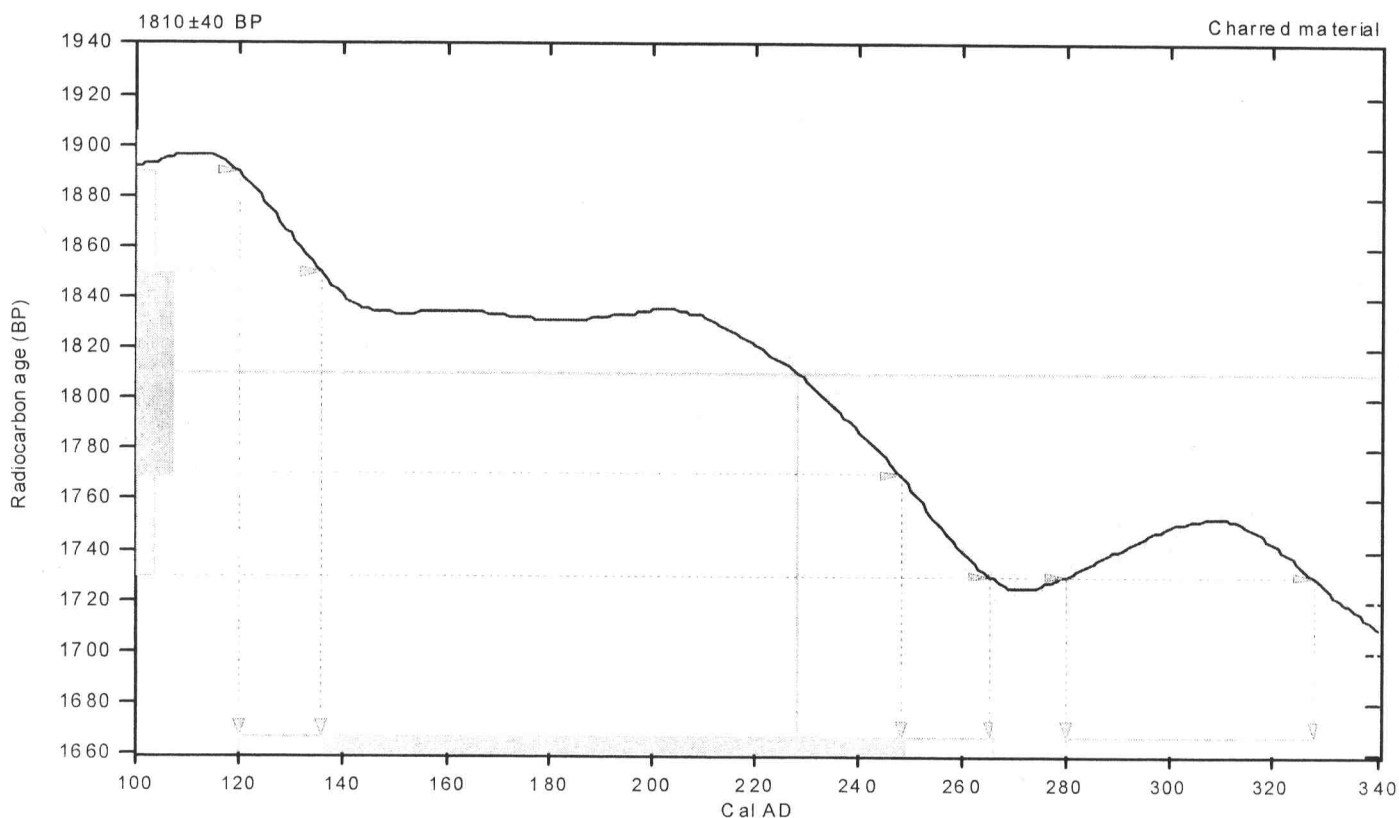
Conventional radiocarbon age: **1810±40 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal AD 120 to 260 (Cal BP 1830 to 1680) and
(95% probability) Cal AD 280 to 330 (Cal BP 1670 to 1620)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal AD 230 (Cal BP 1720)**

**1 Sigma calibrated result: Cal AD 140 to 250 (Cal BP 1810 to 1700)
(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=-27.7:lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-240696

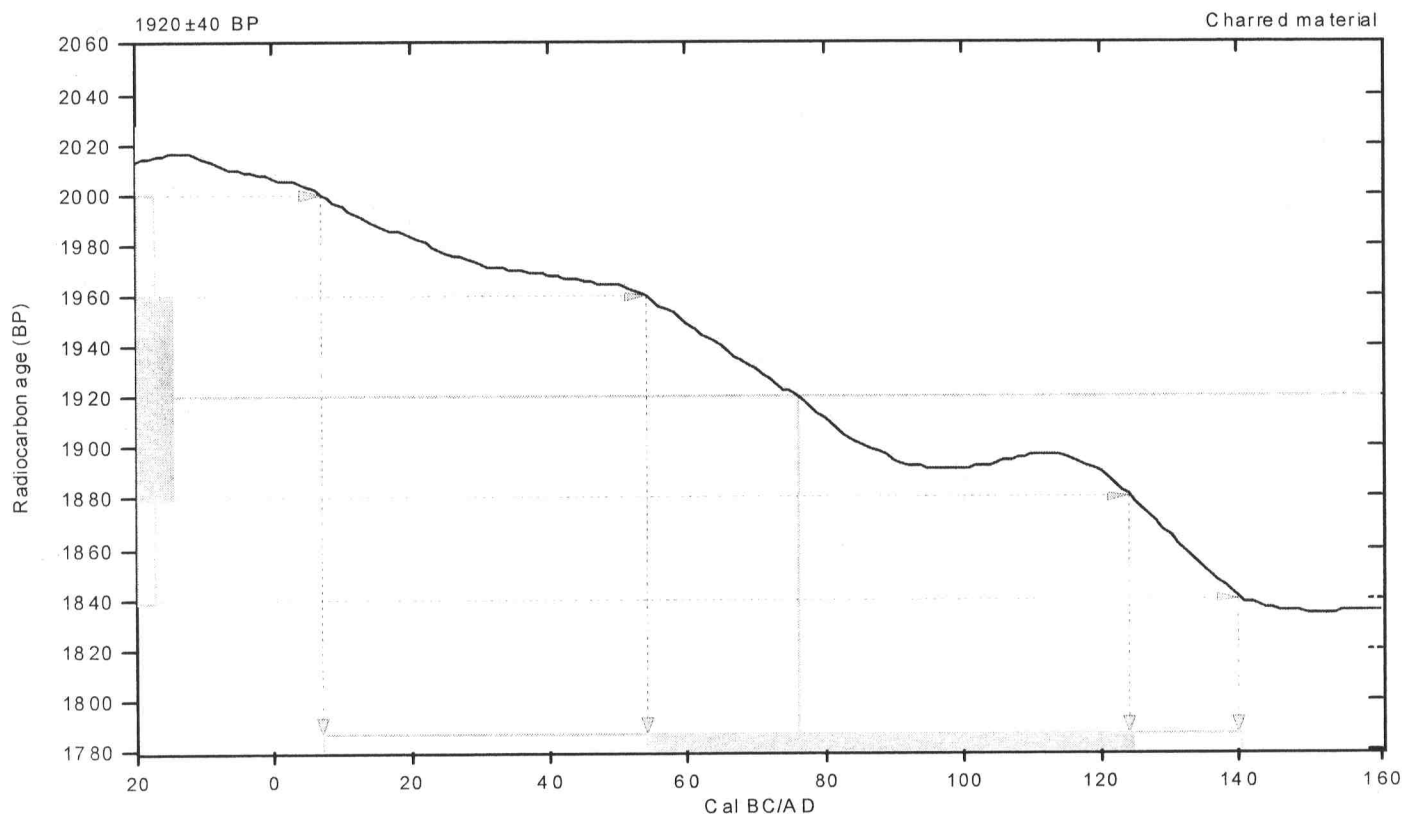
Conventional radiocarbon age: 1920±40 BP

2 Sigma calibrated result: Cal AD 10 to 140 (Cal BP 1940 to 1810)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal AD 80 (Cal BP 1870)

1 Sigma calibrated result: Cal AD 50 to 120 (Cal BP 1900 to 1830)
(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=-25.7:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-240697**

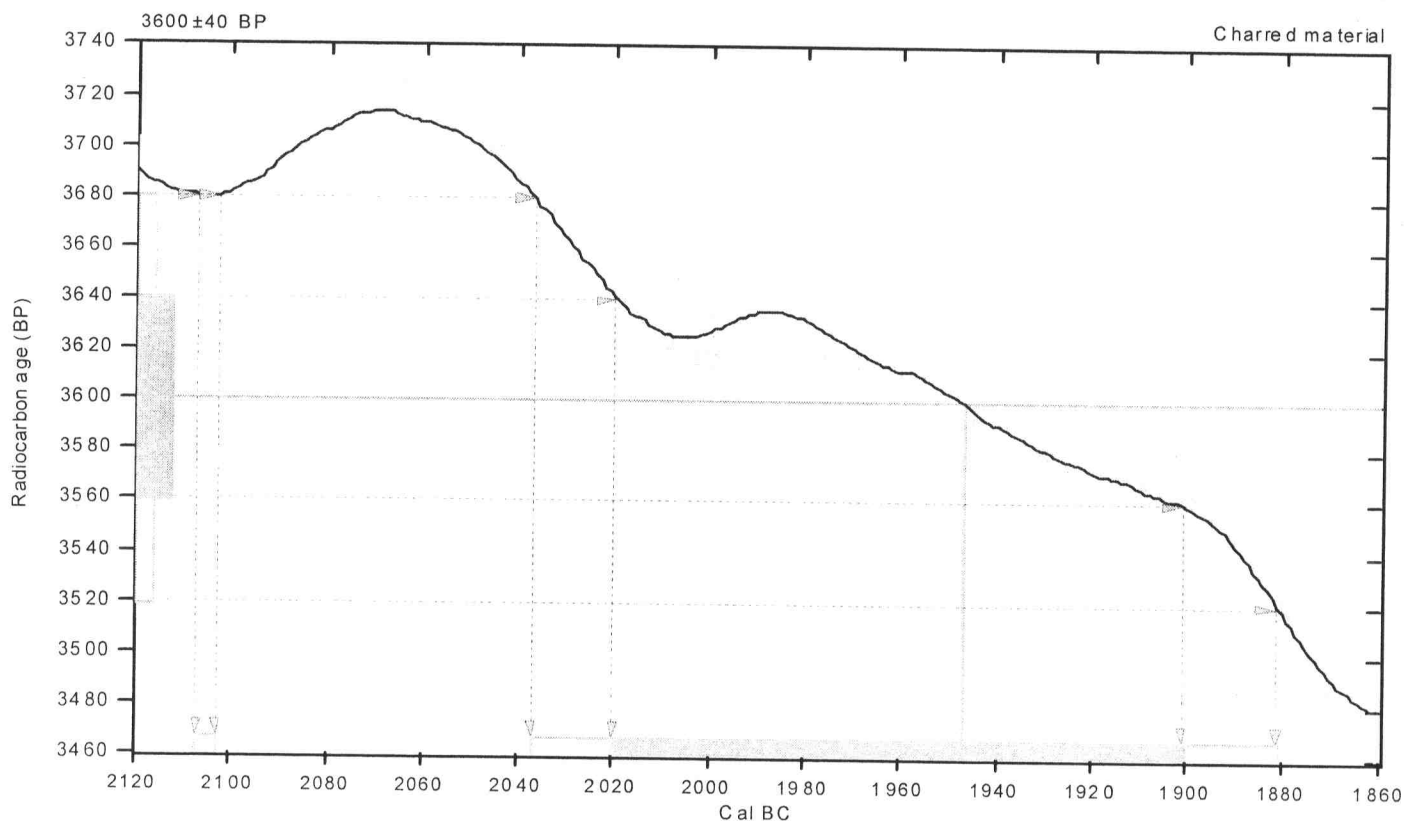
Conventional radiocarbon age: **3600±40 BP**

2 Sigma calibrated results: Cal BC 2110 to 2100 (Cal BP 4060 to 4050) and
(95% probability) Cal BC 2040 to 1880 (Cal BP 3990 to 3830)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 1950 (Cal BP 3900)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 2020 to 1900 (Cal BP 3970 to 3850)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL04

Calibration Database

INTCAL04 Radiocarbon Age Calibration

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

Mathematics

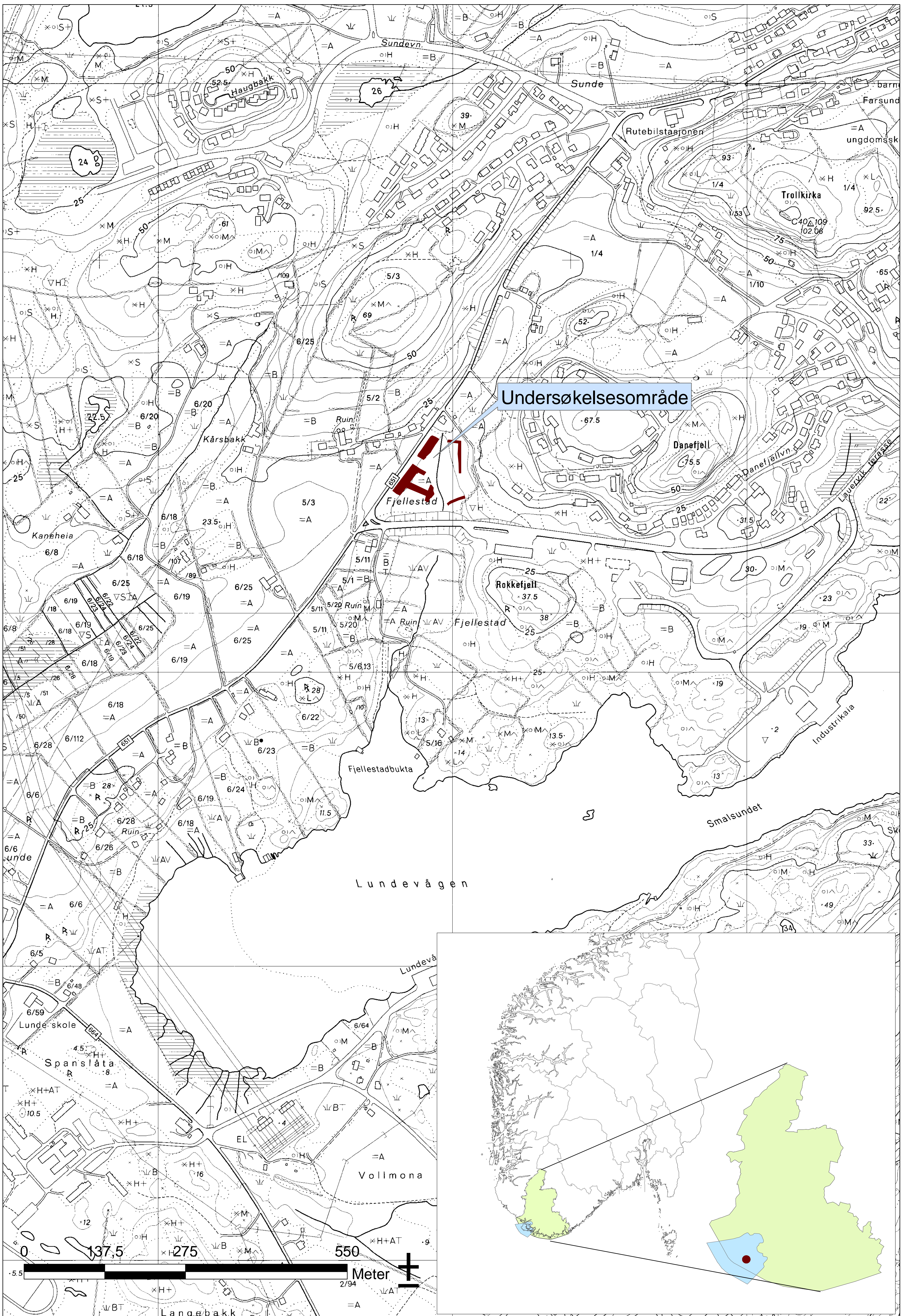
A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

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

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

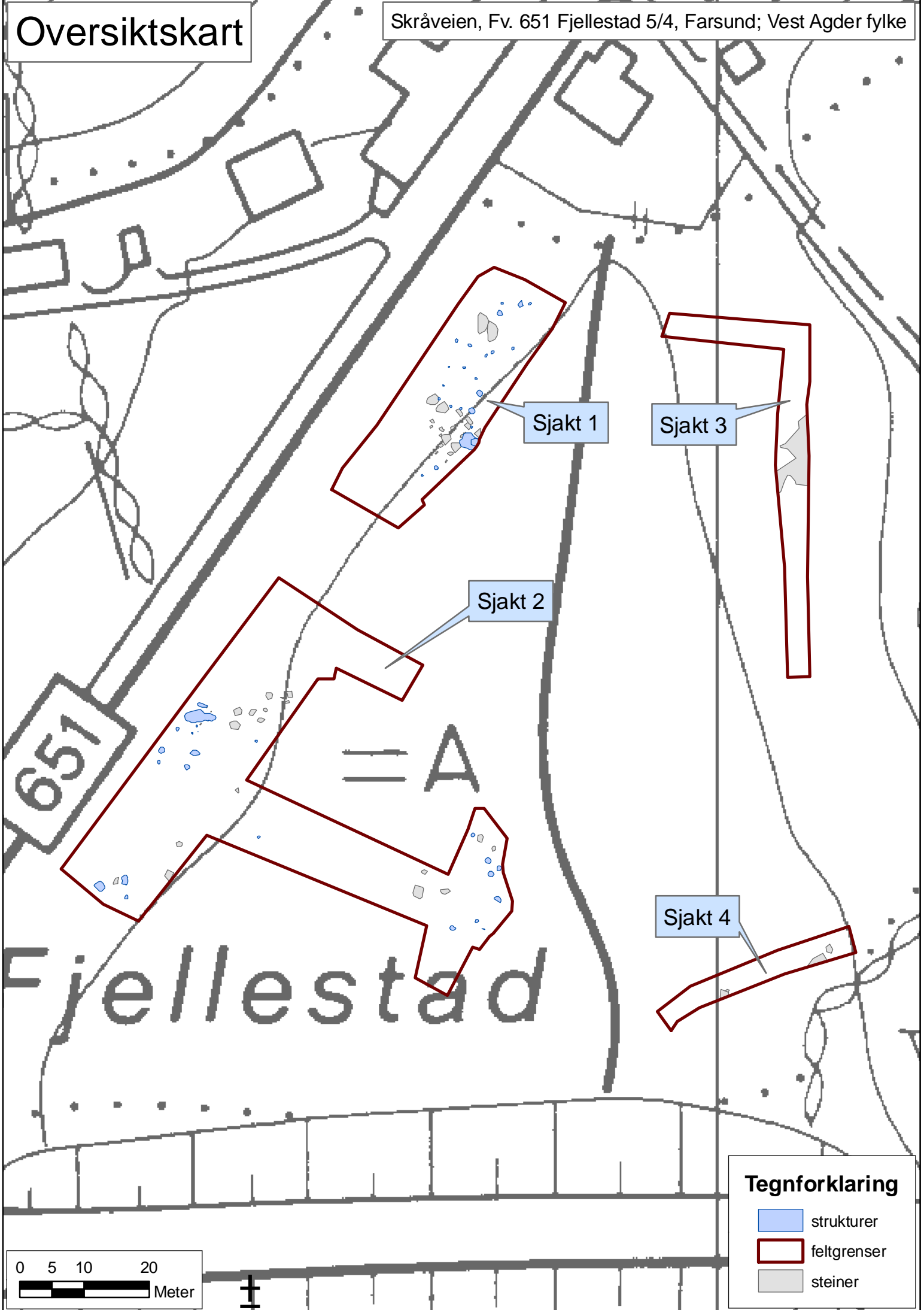
4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-Mail: beta@radiocarbon.com

Skråveien, Fv. 651, Fjellestad, gnr./bnr. 5/4 Farsund kommune, Vest-Agder



Oversiktskart

Skråveien, Fv. 651 Fjellestad 5/4, Farsund; Vest Agder fylke



Sjakt 1

Sjakt 3

Sjakt 2




Sjakt 4

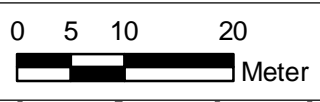
= A

651

Fjellestad

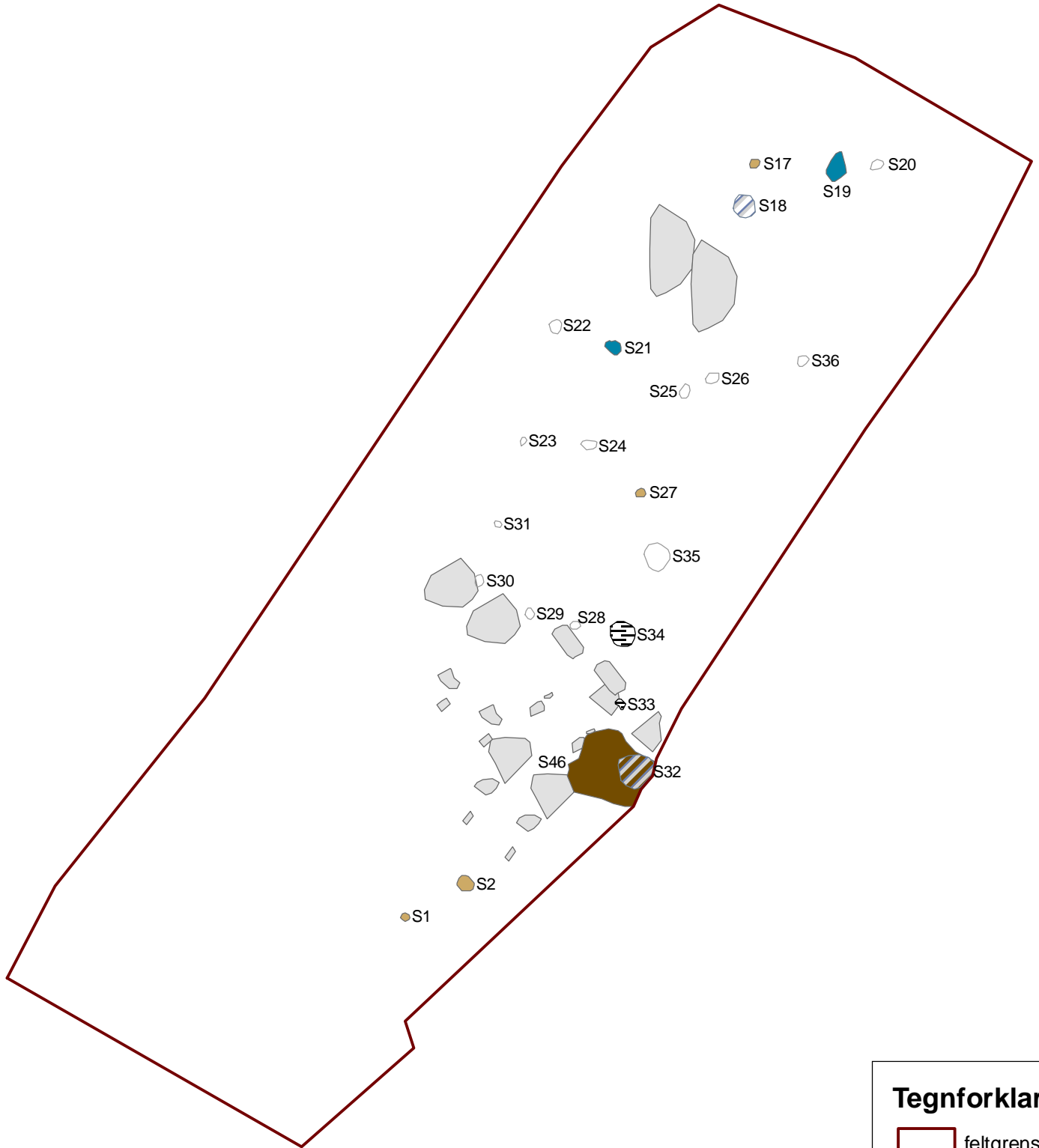
Tegnforklaring

-  strukturer
-  feltgrenser
-  steiner



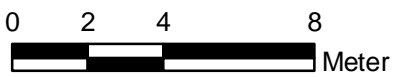
Sjakt 1

Skråveien, Fv. 651 Fjellestad 5/4, Farsund; Vest Agder fylke



Tegnforklaring

- feltgrenser
- Stolpehull
- Dyrkningslag
- Nedgravning
- Kokegrop
- Ildsted
- Utgård
- steiner



1:200



S3 - Steinpakning

Skråveien, Fv. 651 Fjellestad 5/4, Farsund; Vest Agder fylke

